



**Motýli    Butterflies and Moths  
Středního    of the Middle  
Pojihlaví    Jihlava River Region**

Jan Šumpich

**Motýli  
Středního  
Pojihlaví**

**Butterflies and Moths  
of the Middle  
Jihlava River Region**

Jan Šumpich

Jihlava 2017

Zpracování a vydání publikace bylo podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska v rámci projektu Přírodní rozmanitost Vysočiny (č. EHP-CZ02-OV-1-013-2014), který byl realizován Pobočkou České společnosti ornitologické na Vysočině, a díky finanční podpoře Ministerstva kultury v rámci institucionálního financování dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace Národní muzeum (DKRVO 2017/14, 00023272). Monitoring motýlí fauny na Vlčím kopci v PR Údolí Oslavy a Chvojnice byl v letech 2000 až 2002 financován Okresním úřadem v Třebíči, v roce 2003 Krajem Vysočina, v letech 2004 a 2005 Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a v roce 2006 autorem v rámci vytváření národní soustavy monitorování biodiverzity.

The publication was supported by the funds from Island, Liechtenstein and Norway within the framework of the project Přírodní rozmanitost Vysočiny (Natural diversity of the Bohemian-Moravian Highlands) (no. EHP-CZ02-OV-1-013-2014), which was realized by the Vysočina Region Branch of the Czech Society for Ornithology, and thanks to financial support of the Ministry of Culture within the institutional funding of the long-term conceptual development of the research organization National Museum (DKRVO 2017/14, 00023272). The monitoring of the moth fauna at the locality Vlčí kopec (hill) in the Údolí Oslavy a Chvojnice NR was financed by the Municipal Authority Třebíč in 2000–2002, by the Vysočina Region in 2003, by the Nature Conservation Agency of the Czech Republic in 2004–2005, and by the author within the framework of creating a national network for monitoring biodiversity in 2006.



NÁRODNÍ  
MUZEUM

© Copyright | Jan Šumpich, 2017

**Vědeckí recenzenti / Reviewers** | Ing. Jan Liška, Ing. Jan Sitek

**Text** | © Jan Šumpich

**Fotografie / Photographs** | © Jan Šumpich, Zdeněk Laštůvka, Jan Liška, Jiří Tichota, Petr Mückstein

**Obálka / Front cover** | *Zygaena laeta* (Hb.), Mohelno, 3. 8. 2004. Foto / Photo Jan Liška

**Mapky / Maps** | © Jan Vrba, AOPK ČR, VGHMÚř Dobruška, MO ČR 2009, ČÚZK, Topgis, s. r. o.

**Překlad do angličtiny / English translation** | Petr Heřman

**Možná citace / Citations recommended** | Šumpich J. 2017: Motýli Středního Pohrlaví. Butterflies and Moths of Middle Jihlava River Region. Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 464 s.

**Sazba / Typeset** | Grafické a reklamní studio Olga Čermáková, Hradec Králové

**Tisk / Print** | DECIBEL production s. r. o., Kořenice

**Vydavatel / Publisher** | Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava  
[www.prirodavysociny.cz](http://www.prirodavysociny.cz)

**Ke stažení / Download** | [www.entomologicalservice.com](http://www.entomologicalservice.com), [www.prirodavysociny.cz](http://www.prirodavysociny.cz)

**Počet výtisků / Number of copies** | 350

**Vyšlo / Published** | 2017

ISBN 978-80-88242-00-0

## Poděkování

Veškerým kolegům uvedeným v kapitole Sbírkové a ostatní nepublikované zdroje děkuji za poskytnutí vlastních nálezových dat. Rodině Žákových z Vlčího kopce u Kladerub nad Oslavou děkuji za spolehlivou a nezištnou obsluhu stacionárního lapače, který byl na Vlčím kopci provozován v letech 2000 až 2006. P. Vaničkovi (Vlčí kopec) jsem zavázán za technickou podporu v průběhu monitoringu na Vlčím kopci. I. Dvořák (Jihlava) zaslouží poděkování za zpracování sběrů z tohoto lapače v roce 2006.

Za determinaci většiny druhů z čeledi Nepticulidae děkuji A. Laštůvkovi (Prostějov), za determinace některých druhů z různých čeledí jsem zavázán Z. Laštůvkovi (Brno), J. Liškovi (Jíloviště-Strnady), M. Petřů (†, Praha), Ing. Richterovi (Malá Čausa, Slovensko) a J. Rekejlvi (Ljubljana, Slovinsko). J. Rydlovi (Praha) děkuji za zpracování textů věnovaných vegetačním poměrům oblasti. J. Vrbovi (Praha) jsem zavázán za přípravu mapek. V. Kodetovi (Jihlava) patří dík za řadu podnětných připomínek a doplňků k textu a taktéž za spolupráci při kompletaci díla. Z. Laštůvkovi (Brno), J. Tichotovi (Praha), J. Rydlovi (Praha) a P. Mücksteinovi (Hlinsko) děkuji za poskytnutí fotografií. Za důkladnou recenzi textu děkuji oběma recenzentům J. Liškovi (Jíloviště-Strnady) a J. Sitkovi (Frýdek-Místek), za překlad do angličtiny a jazykovou korekturu patří uznání a poděkování P. Heřmanovi (Křivoklát).

## Acknowledgements

I thank to all colleagues, referred to in the chapter Collection and other unpublished sources, for providing me with their data. For a selfless and reliable operation of the stationary light trap on the Vlčí kopec (hill) in 2000–2006 I thank to the Žák family from Vlčí kopec near Kladeruby nad Oslavou. To P. Vaniček (Vlčí kopec) I am indebted for technical support during the monitoring at the locality. I. Dvořák (Jihlava) deserves thanks for the processing of material from this trap in 2006.

For the identification of most species from the family Nepticulidae I thank to A. Laštůvka (Prostějov), for the identification of some species from different families I am grateful to Z. Laštůvka (Brno), J. Liška (Jíloviště-Strnady), M. Petřů (†, Praha), I. Richter (Malá Čausa, Slovakia), and J. Rekejl (Ljubljana, Slovenia). J. Rydlo (Prague) is thanked for handling the texts dealing with vegetation conditions of the area. For the preparation of maps I am indebted to J. Vrba (Prague). V. Kodet (Jihlava) deserves thanks for numerous inspiring comments and additions to the text and also for the cooperation in completion of the publication. Z. Laštůvka (Brno), J. Tichota (Prague), J. Rydlo (Prague) and P. Mückstein (Hlinsko) are thanked for providing photographs. For a thorough review of the text I thank to both reviewers, J. Liška (Jíloviště-Strnady) and J. Sitek (Frýdek-Místek), for the English translation and language correction I express my appreciation and gratitude to P. Heřman (Křivoklát).



## Abstrakt

Předložená práce sumarizuje výsledky faunistického studia motýlí fauny (Lepidoptera) v oblasti Středního Pojihu na jihovýchodě Českomoravské vrchoviny. Studovaná oblast zahrnuje přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice a lokality ležící po obou stranách řeky Jihlavy mezi obcemi Kramolín a Biskoupky. Nejvýznamnější a z přírodovědného hlediska nejcennější lokalitou je zde národní přírodní rezervace Mohelenská hadcová step. Celkem je předložen přehled 1974 v oblasti zjištěných druhů motýlů a k nim veškerá dostupná faunistická data. Ke 193 druhům jsou dostupné pouze staré údaje o výskytu, naopak 951 druhů bylo zjištěno až v posledních letech. Nálezy faunisticky či ochránářsky významnějších druhů jsou komentovány. Nejvyšší počet druhů motýlů byl zjištěn v přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice (více než 1535) a v národní přírodní rezervaci Mohelenská hadcová step (1464). Dále jsou v práci publikovány výsledky monitoringu nočních druhů motýlů, který probíhal v letech 2000–2006 na lokalitě Vlčí kopec v přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice. K monitoringu byl využit stacionární lapač, vybavený 125W výbojkou, instalovaný na prudkém svahu v bučinách s příměsí dalších listnatých dřevin. Tyto bučiny patří k nejnižše položeným přirozeným bučinám v rámci Česka. Během sedmi let bylo tímto lapačem zachyceno 590 druhů motýlů ze skupiny velkých motýlů („Macrolepidoptera“) v celkovém součtu 103 310 jedinců a více než 500 druhů drobných motýlů („Microlepidoptera“), jejichž výskyt nebyl kvantitativně hodnocen. Druhy ze skupin Microlepidoptera byly kvantitativně hodnoceny pouze v rámci monitoringu prováděného v roce 2004 pomocí přenosných světelných lapačů hmyzu. Během obou monitoringů zde byly zjištěny taxony *Elachista compsa* (Traugott-Olsen, 1974), *Argyresthia trifasciata* (Staudinger, 1871), *Argyresthia glaucinella* (Zeller, 1839) a *Lobesia virulenta* (Bae & Komai, 1991) jako nové druhy pro Moravu a *Ephysteris diminutella* (Zeller, 1847) a *Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903) jako nové druhy pro Českou republiku. Nové druhy motýlů pro Moravu nebo Českou republiku byly publikovány i z dalších lokalit ležících v přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice, jmenovitě *Bohemannia quadrimaculella* (Boheman, 1853), *Ectoedemia reichli* (Z. & A. Laštůvka, 1998), *Coleophora siccifolia* (Stainton, 1856), *Catoptria confusellus* (Staudinger, 1882) a *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799). V případě *E. reichli* se jednalo o první výskyt v rámci střední Evropy. Národní přírodní rezervace Mohelenská hadcová step patří v rámci Česka k tradičním lokalitám, kde průzkumy motýlů probíhají již více než 80 let. Během tohoto období byl odtud publikován výskyt desítek druhů motýlů nových pro Moravu nebo Českou republiku. Novodobě – od 90. let 20. století po současnost – byly odtud publikovány *Phalacropterix graslinella* (Boisduval, 1852), *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796), *Elachista martinii* Hofmann, 1898, *Elachista occidentalis* (Frey, 1882), *Elachista juliensis* (Frey, 1870), *Elachista triseriatella* (Stainton, 1854), *Scythris paulella* (Herrich-Schäffer, 1855) a *Scythris picaepennis* (Haworth, 1828) jako nové druhy pro Moravu. Vedle nich byly druhy *Elachista festucicolella* (Zeller, 1853), *Scythris braschiella* (Hofmann, 1897), *Lecithocera nigra* (Duponchel, 1836), *Coleophora sergiella* (Falkovitsh, 1979), *Apatema whalleyi* (Popescu-Gorj & Cap., 1965), *Agnoea elsae* (Svensson, 1982) a *Monochroa nomadella* (Zeller, 1868) shledány jako nové pro celé Česko. V předložené práci jsou *Coleophora scabrida* (Toll, 1959) a *Anarsia innoxia* (Gregersen & Karsholt, 2017) uvedeny poprvé z území Moravy a druhy *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) a *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) jsou uvedeny poprvé pro celé území Česka.

## Abstract

The results of a faunistic survey of butterflies and moths (Lepidoptera) in the area of the Middle Jihlava River Region, located in the east of the Bohemian-Moravian Highlands, are summarized in the present publication. The studied area includes the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve and localities along both sides of the Jihlava river between the settlements Kramolín and Biskoupky. The most important and scientifically most valuable is the Serpentinite Steppe of Mohelno National Nature Reserve. An overview of 1974 species found in the area, together with all available faunistic data, is presented. For 193 species, only old records are available. By contrast, 951 species have been found as late as during the last years. Faunistically important records, or those relevant from the perspective of nature conservation, are commented. The highest number of butterfly and moth species was found in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve (more than 1535 species) and in the Serpentinite Steppe of Mohelno National Nature Reserve (1464 species). Furthermore, the results of moth monitoring in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve, carried out in 2000–2006, are published. A stationary light trap equipped with a 125W lamp, installed on a steep slope in beech forests with an admixture of other deciduous woody species, was used for the monitoring. These forests represent the lowermost natural beech forests in Czechia. Altogether 590 moth species from the group “Macrolepidoptera”, represented by 103.310 individuals, and more than 500 species of the small moths (“Microlepidoptera”, which were not quantified), were captured by the light trap in seven years. Species of the group Microlepidoptera were evaluated quantitatively only within a monitoring carried out by portable light traps in 2004. Using the two methods of monitoring, the species *Elachista compsa* (Traugott-Olsen, 1974), *Argyresthia trifasciata* (Staudinger, 1871), *Argyresthia glaucinella* (Zeller, 1839), and *Lobesia virulenta* (Bae & Komai, 1991) were recorded as new species for Moravia, and the species *Ephysteris diminutella* (Zeller, 1847) and *Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903) as new for the Czech Republic. New species for Moravia, or for the whole Czech Republic, namely *Bohemannia quadrimaculella* (Boheman, 1853), *Ectoedemia reichli* (Z. & A. Laštůvka, 1998), *Coleophora siccifolia* (Stainton, 1856), *Catoptria confusellus* (Staudinger, 1882), and *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799), have been published also from other localities in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve. For *E. reichli*, it was the first record in Central Europe. The Serpentinite Steppe of Mohelno National Nature Reserve, with more than 80-year tradition in butterfly and moth research, represents a classical locality in the territory of Czechia. Tens of species, new for Moravia or for the whole Czech Republic, have been published from here. In a new period starting in the 1990s, the species *Phalacropterix graslinella* (Boisduval, 1852), *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796), *Elachista martinii* (Hofmann, 1898), *Elachista occidentalis* (Frey, 1882), *Elachista juliensis* (Frey, 1870), *Elachista triseriatella* (Stainton, 1854), *Scythris paulella* (Herrich-Schäffer, 1855), and *Scythris picaepennis* (Haworth, 1828) were published as new for Moravia. Furthermore, the species *Elachista festucicolella* (Zeller, 1853), *Scythris braschiella* (Hofmann, 1897), *Lecithocera nigra* (Duponchel, 1836), *Coleophora sergiella* (Falkovitsh, 1979), *Apatema whalleyi* (Popescu-Gorj & Cap., 1965), *Agnoea elsae* (Svensson, 1982), and *Monochroa nomadella* (Zeller, 1868) were recorded as new for the whole Czechia. In the present publication, the species *Coleophora scabrida* (Toll, 1959) and *Anarsia innoxia* (Gregersen & Karsholt, 2017) are introduced as new for Moravia, and the species *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) and *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) are new for the whole Czechia

## Obsah

Úvod .....	9
Historie poznání motýlí fauny v oblasti .....	11
Metodika a materiál .....	13
Nástin vegetačních poměrů oblasti .....	17
Zevrubná charakteristika nejlépe prozkoumaných lokalit .....	25
Přehled lokalit .....	43
Přehled zdrojů dat .....	50
Publikované údaje .....	50
Sbírkové a ostatní nepublikované zdroje .....	55
Komentovaný přehled zjištěných druhů .....	56
Neakceptované nálezy .....	409
Taxony popsané z oblasti .....	411
Druhy motýlů známé v České republice dosud pouze ve zkoumané oblasti .....	411
Druhy motýlů známé na Moravě dosud pouze ve zkoumané oblasti .....	411
Druhová diverzita a míra prozkoumanosti .....	411
Přehled druhů motýlů známých z Českomoravské vrchoviny dosud pouze z oblasti Středního Pohorlí .....	413
Faunistické srovnání v rámci Českomoravské vrchoviny .....	414
Výsledky monitoringu na Vlčím kopci .....	416
Přehled nejpočetněji zjištěných druhů .....	419
Kvantitativní poměry drobných motýlů na Vlčím kopci .....	421
Změny druhového spektra a abundance .....	423
Přehled vymizelých, neznámých a recentně nepotvrzených druhů .....	423
Přehled recentně zjištěných druhů nových pro území Moravy nebo České republiky .....	430
Nové druhy pro Českou republiku .....	431
Nové druhy pro Moravu .....	432
Ochrana druhů .....	432
Mohelenská hadcová step a nanismy .....	438
Ochrana území .....	440
Literatura .....	448
Rejstřík .....	451

## Contents

Introduction .....	9
History of knowledge of Lepidoptera in the area .....	11
Methods and material .....	13
Introduction to vegetation conditions in the area .....	17
Detailed description of the most intensively studied localities .....	25
Localities .....	43
Data sources .....	50
Published records .....	50
Collection and other unpublished data sources .....	55
Annotated list of recorded species .....	56
Unaccepted records .....	409
Taxa described from the area .....	411
Butterfly and moth species known in the Czech Republic	
hitherto only from the studied area .....	411
Butterfly and moth species known in Moravia hitherto only from the studied area .....	411
Species diversity and degree of exploration .....	411
Butterfly and moth species known in the Bohemian-Moravian Highlands	
hitherto only from the Middle Jihlava River Region .....	413
Faunistic comparison in the context of the Bohemian-Moravian Highlands .....	414
Results of monitoring on the Vlčí kopec (hill) .....	416
List of most frequently recorded species .....	419
Quantitative ratios of small moths on the Vlčí kopec (hill) .....	421
Changes in the species spectrum and abundance .....	423
Vanished, missing and recently unconfirmed species .....	423
Species recently found as new for Moravia or the Czech Republic .....	430
New species for the Czech Republic .....	431
New species for Moravia .....	432
Species conservation .....	432
The Serpentinite steppe of Mohelno and nanisms .....	438
Area conservation .....	440
References .....	448
Index .....	451





## Úvod

Českomoravská vrchovina, jedna z nejrozsáhlejších geomorfologických podsoustav na území České republiky (Demek & Mackovčín 2006) byla dlouhodobě lepidopterology opomíjena a patřila k nejméně prozkoumaným oblastem naší země. Od 80. let 20. století začalo přibývat faunistických nálezů zejména na české straně Českomoravské vrchoviny (Železné hory) a též na Jihlavsku. Později byly tyto nálezy soustředěny do komplexnějších studií (za všechny Šumpich & Dvořák 1998, Šumpich 2001), které později následovala celá řada dalších faunistických příspěvků prakticky z celého území geomorfologicky vymezené Českomoravské vrchoviny. Jediná dvě rozsáhlejší území, kde průzkumy motýlů probíhaly již v hlubší minulosti, byly nejteplejší oblasti jinak chladné Českomoravské vrchoviny, a to Podyjí a Střední Pojihlaví (náležející do Jevišovické pahorkatiny). Hranice Středního Pojihlaví pro účely této práce je ohraničena obcí Náměšť nad Oslavou – Kralice nad Oslavou – Rapotice – Kerkovice – Čučice (až sem po silnici) – Biskoupky – Jamolice – (opět po silnici) Dukovany – Slavětice – Kramolín – Popůvky – Sedlec – Vícenice – Náměšť nad Oslavou, viz též mapka. Obě tato území patří z fytogeografického pohledu do okrajové části moravského (panonského) termofytika a logicky se vyznačují nejvyšší druhovou pestrostí a tím i sběratelskou atraktivitou v rámci Českomoravské vrchoviny. Fauna motýlů Podyjí, jehož přírodně nejceněnější partie jsou od roku 1991 chráněny statutem stejnojmenného národního parku, byla monograficky zpracována v roce 2011 (Šumpich 2011a). Naopak fauna motýlů Středního Pojihlaví, které v pojetí starších entomologických prací i této práce zahrnuje také kaňonovitá údolí řek Oslava a Chvojnice, byla zpracována jen částečně (bez drobných motýlů) a navíc od doby zpracování již uběhl dlouhý čas (viz práce D. Povolného a F. Gregora z let 1944 až 1958). V této oblasti leží jedna z neznámějších přírodních rezervací České republiky – národní přírodní rezervace Mohelenská hadcová step, která je významná i z nadregionálního hlediska. Tato lokalita je středoevropským fenoménem díky svému hadcovému podloží, specifickým mikroklimatickým podmínkám a unikátnímu výskytu celé řady výrazně teplomilných druhů hmyzu i rostlin, a proto byla vždy entomology

## Introduction

The Bohemian-Moravian Highlands, one of the largest geomorphological subsystems in the territory of the Czech Republic (Demek & Mackovčín 2006), belonged among the least explored areas of our country, due to a long-term marginalization by lepidopterologists. Since the 1980s, faunistics records, mainly from the Bohemian side of the Bohemian-Moravian Highlands (Iron Mountains), and also from the Jihlava Region, started to increase.

Those findings were later compiled into more complex studies (e.g. Šumpich & Dvořák 1998, Šumpich 2001), followed by a number of other faunistic contributions from practically the whole territory of the Bohemian-Moravian Highlands, in its geomorphological sense. The only two larger territories, where the research on Lepidoptera had already been conducted in the deeper past, were the warmest areas of otherwise cold Bohemian-Moravian Highlands – the Thaya River Region and Middle Jihlava River Region (belonging to the Jevišovická upland). For the purpose of this publication, The Middle Jihlava River Region is bordered by the municipalities Náměšť nad Oslavou – Kralice nad Oslavou – Rapotice – Kerkovice – Čučice (by the road up to here) – Biskoupky – Jamolice – (by the road again) Dukovany – Slavětice – Kramolín – Popůvky – Sedlec – Vícenice – Náměšť nad Oslavou, see also the map. Both these regions phytogeographically belong to the marginal part of the Moravian (Pannonian) Thermophyticum, and logically feature the highest species diversity, hand in hand with attractiveness to collectors, from the whole territory of Bohemian-Moravian Highlands. Butterfly and moth fauna of the Thaya River Region, with the most valuable parts of this area being protected within the national park since 1991, was monographically compiled in 2011 (Šumpich 2011a). Conversely, the fauna of Lepidoptera of the Middle Jihlava River Region (in older entomological publications and also in the frame of this work, this region includes the canyons of the rivers Oslava and Chvojnice) was compiled only partly (excluding Microlepidoptera), and a long time has already passed since then (see publications by D. Povolný and F. Gregor from the period 1944–1958). One of the most famous nature reserves in the Czech Republic – the Serpentine Steppe of

i botaniky s oblibou navštěvována. Bohužel, kvůli statusu chráněného území (řadu let zde fyzicky působil i strážce ochrany přírody) a obtížnosti získat legální povolení ke sběru hmyzu (tento stav prakticky trval až do poloviny 90. let 20. století) nebyla řada starších nálezů veřejně dostupná. Snaha profesionálních ochránců přírody o získání kvalitních nálezových dat přišla až po roce 2000 a umožnila získání mnoha cenných nálezů, z nichž mnohé byly na našem území učiněny vůbec poprvé. Prezentovaná práce sumarizuje jak historická data z celé oblasti, tak i nálezy pořízené v rámci organizovaných i nahodilých exkurzí autora práce i dalších kolegů-entomologů.

Mohelno National Nature Reserve, important even from the supra-regional perspective – is located in this area. Due to its serpentinite bedrock, a specific microclimate and unique occurrence of many highly thermophilous insect and plant species, this locality is a Central European phenomenon, and therefore it was always a favourite destination of entomologists and botanists. Unfortunately, due to the status of a protected area (even with a guard of nature conservation, physically operating there for many years) and difficulties in obtaining a legal permission to collect insects (these conditions lasted practically until the mid 1990s), numerous old records were not available to the public. An effort of professional nature conservationists to obtain good-quality records has appeared as late as after 2000. It enabled to obtain numerous valuable findings, many of which represented the very first records from the territory of the Czech Republic. The present publication summarizes both historical data from the whole area and other records obtained during organized or accidental excursions by the author and / or his additional colleagues-entomologists.



1. Řeka Oslava / Oslava river, 30. 9. 2006. © Jan Rydlo.

## Historie poznání motýlí fauny v oblasti

V Pooslaví působil jako jeden z prvních amatérských entomologů-lepidopterologů Josef Kříž (datum narození a úmrtí neznámé) ze Sedlece, který sbíral zejména v Náměšti nad Oslavou a jejím okolí. Částečně jeho nálezy pochází z území, kterému je věnována tato práce (Náměšť nad Oslavou, Údolí Chvojnice), některé jeho lokality už leží vně tohoto území (například Jasenice, Naloučany, Jinošov). Předmětem zájmu J. Kříže byli především denní motýli a velké druhy nočních motýlů. Jeho nálezy publikoval Skala (1912–1913, 1931–1932) a v převážné většině jsou lokalizovány do Náměště nad Oslavou. V Senoradech působil v letech 1925–1942 řídící učitel František Lemberk (\*1894, †1942), jehož sbírka je uložena v MMBC a zčásti jeho nálezy publikoval již Povolný (1945a, 1945b). Pouze nepatrné množství nálezů publikoval sám (Lemberk 1939). Povolný (1951a) se u dokladu *Arctia plantaginis* (Linnaeus, 1758) uloveného v Senoradech zmiňuje o sbírce učitele Plevy, bohužel osud této sbírky ani detaily o tomto sběrateli mě nejsou známy.

V první polovině 20. století zde intenzivněji působil výše zmiňovaný Dalibor Povolný (\*1924, †2004) (například Povolný 1945a, 1945b), s větší či menší intenzitou navštěvovali údolí Oslavy a Chvojnice též Arnošt Kabátek (\*1914, †1993) (Kabátek 1937–1938) a zejména pak Antonín Růžička (\*1883, †1943) (Růžička 1937). V druhé polovině 20. století zde příležitostně působili Jaroslav Marek (\*1932) a Zdeněk Laštůvka (\*1955). Jejich sběry sumarizoval Josef Chytil (\*1957) do své diplomové práce věnované inventarizačním průzkumům hmyzu v Údolí Chvojnice. Od 90. let navštěvoval toto území především autor této práce.

Oblast Středního Pohlaví (v užším slova smyslu), a zejména pak NPR Mohelenská hadcová step, byla již od počátku 20. století navštěvována řadou entomologů, včetně například A. Růžičky. Stěžejní pokrok v poznání Mohelenské hadcové stepi učinili počátkem 40. let 20. století nerozluční přátelé František Gregor (\*1926), a zejména pak D. Povolný, v té době na počátku jejich bohaté lepidopterologické kariéry. Výsledky svých četných návštěv později publikovali v sérii různých příspěvků. Velké množství jimi publikovaných údajů je doloženo i sbírkovým materiálem, v některých případech dosud nepublikovaným. Osobnost D. Povolného a jeho vztah k Mohelenské

## History of knowledge of Lepidoptera in the area

One of the first amateur entomologists-lepidopterologists in the Oslava River Region was Josef Kříž (dates of birth and death unknown) from Sedlec, whose collecting activities were concentrated mainly in Náměšť nad Oslavou and its surroundings. His findings partly originated in the area presented in this work (Náměšť nad Oslavou, Údolí Chvojnice), some of his localities already lie outside this area (e.g. Jasenice, Naloučany, Jinošov). The main area of his interest were butterflies and large species of moths. His findings, originating mainly from Náměšť nad Oslavou, were published by Skala (1912–1913, 1931–1932). František Lemberk (\*1894, †1942), whose collection is deposited in the Moravian Museum in Brno (MMBC), worked as a head teacher in Senorady in the years 1925–1942. His findings were partly published already by Povolný (1945a, 1945b), only several of them were published by Lemberk himself (Lemberk 1939). Concerning the voucher specimen of *Arctia plantaginis* (Linnaeus, 1758) from Senorady, Povolný (1951a) mentioned the collection of a teacher named Pleva; the details concerning both the collection and the collector are unfortunately not known to the author of the present work. The above-mentioned Dalibor Povolný (\*1924, †2004) visited the area in the first half of the 20<sup>th</sup> century (Povolný 1945a, 1945b), the valley of the rivers Oslava and Chvojnice was more or less intensively visited also by Arnošt Kabátek (\*1914, †1993) (Kabátek 1937–1938), and especially by Antonín Růžička (\*1883, †1943) (Růžička 1937). Jaroslav Marek (\*1932) and Zdeněk Laštůvka (\*1955) occasionally visited the area in the second half of the 20<sup>th</sup> century. Their records were summarized by Josef Chytil (\*1957) in his diploma thesis concerning insect inventory research in the Údolí Chvojnice (valley). Since the 1990s, the area is being visited by the author of the present work.

The Middle Jihlava River Region (in the strict sense), especially the Serpentine Steppe of Mohelno National Nature Reserve, has been visited by many entomologists, including A. Růžička, already from the beginning of the 20<sup>th</sup> century. A fundamental progress in the knowledge of the Serpentine steppe of Mohelno was made by inseparable friends Dalibor Povolný and František Gregor (\*1926) in the

hadcové stepi je popsán řadou autorů, množství detailů uvádí především Veselý (2005). Díky Povolného průzkumům se Mohelenská hadcová step dnes řadí v rámci Česka k několika málo lokalitám, kde lze poměrně seriózně vyhodnotit změny v druhovém spektru a abundanci mnohých druhů během posledních desetiletí.

beginning of the 1940s, when their rich lepidopterological careers were starting. Later they published results of their numerous excursions in a series of various contributions, with many data documented by collection material, but conversely, a part of the material remains hitherto unpublished. The personality of D. Povolný and his relationship to the Serpentine steppe of Mohelno was described by many authors; numerous details were published namely by Veselý (2005). Thanks to the research made by Povolný, the Serpentine steppe of Mohelno now belongs among a few localities in Czechia, where it is quite reliably possible to evaluate changes in the species composition and abundance of Lepidoptera over the last decades.



1. Rovinatá krajina Středního Pohoraví severně od Rouchovan, v pozadí jaderná elektrárna Dukovany / The flat landscape of the Middle Jihlava River Region north from Rouchovany, with the Dukovany nuclear power station in the background. 4. 6. 2015.



## Metodika a materiál

Podstatná část nálezových dat byla získána vlastními průzkumy autora práce, převážně za použití různých typů světelných lapačů. Značná část nálezových dat byla excerpována z literatury a muzejních i soukromých sbírek.

Na Vlčím kopci u Kladerub nad Oslavou probíhal v letech 2000 až 2006 monitoring motýlů s noční aktivitou pomocí stacionárního lapače. Použit byl stacionární lapač kovové konstrukce, motýli byli lákáni na rtuťovou ultrafialovou výbojku 125 W / 220 V. Kvantitativně byly hodnoceny druhy z čeledí tzv. velkých motýlů (Macrolepidoptera), nálezy druhů tzv. drobných motýlů (Microlepidoptera) byly zaznamenávány pouze selektivně za účelem podchycení druhového spektra. Sumy jedinců zjištěných v jednotlivých letech jsou uvedeny v tabulkovém přehledu na samostatném řádku nadepsaném jako „Monitoring Vlčí kopec“. U lokality Vlčí kopec je pak uveden pouze datum prvního a posledního zjištění, avšak s výjimkou druhů, které byly v rámci celého sedmiletého intervalu zjištěny v méně než deseti jedincích. V těchto případech jsou uvedena veškerá data nálezů.

Navíc v roce 2004 proběhl na lokalitě Vlčí kopec kvantitativní monitoring motýlí fauny pomocí třech přenosných lapačů, kdy bylo odebráno v deseti termínech 30 vzorků hmyzu. Všichni jedinci řádu motýlů byli determinováni do druhu a data k druhům drobných motýlů jsou uvedena v plné míře pouze u lokality Vlčí kopec. Naopak nálezy druhů tzv. Macrolepidoptera byly doplněny jen v ojedinělých případech, např. nebyl-li druh zachycen stacionárním lapačem.

Většina nálezů z lokality Dukovanský mlýn je excerpována z práce Dvořáka (2013), která obsahuje úplná faunistická data ke všem nálezům. Pro účely této práce je citován pouze rok nálezu a za lomítkem celkový počet pozorovaných jedinců. Ve všech ostatních případech jsou uvedena veškerá dostupná nálezová data a za lomítkem počet zjištěných jedinců. V případě, že byl druh zjištěn pouze v jednom jedinci nebo abundance není známa (týká se především převzatých údajů) je uvedeno pouze samotné datum.

D. Povolný ve svých faunistických pracích u hojných druhů často nespecifikoval oblast nálezů. Pokud u některých druhů výslovně nevedl jako lokalitu Mohelenskou hadcovou step, jsou jeho obecné komentáře k výskytu takových druhů vztaženy k celé

## Methods and material

An important part of the records was obtained by the author during field excursions, mainly with the use of various types of light traps. Many data were also excerpted from literature, and museum or private collections.

A monitoring of moths using stationary light trap with metal construction was carried out at the locality Vlčí kopec (hill) near Kladeruby nad Oslavou in 2000–2006. The moths were attracted by mercury ultraviolet lamp (125 W / 220 V). Families of the so called Macrolepidoptera were evaluated quantitatively, whereas so called Microlepidoptera were recorded only selectively to underpin the species spectrum. The amounts of individuals found during individual years are listed on separate line in the table summary, headed as “Monitoring Vlčí kopec”. For the locality Vlčí kopec, only dates of the first and last records are listed, however, with the exception of those species which were found in less than 10 individuals during all seven years of the monitoring. In these cases, all findings are listed.

Furthermore, a quantitative monitoring of the moth fauna, using three mobile light traps, was carried out at the locality Vlčí kopec in 2004. Thirty insect samples were taken during 10 dates. All individuals of Lepidoptera were identified into the species level, and the data concerning “Microlepidoptera” are completely listed only for the locality Vlčí kopec. Conversely, the “Macrolepidoptera” were supplemented only exceptionally, e.g. if a species was not caught by the stationary trap.

Most findings from the locality Dukovanský mlýn (mill) were excerpted from the paper by Dvořák (2013), which contains the complete faunistic data for all findings. For the purposes of the present publication, only the year of finding together with the overall number of observed individuals (after slash) are cited. For all remaining cases, all available data and the number of observed individuals (after slash) are given. In the case that a species was found only in one individual, or the abundance was not known (namely in the case of adopted data), only the date is given.

D. Povolný often did not specify the area of findings of common species in his faunistic papers. If the Serpentinite steppe of Mohelno is not explicitly listed as the locality for certain species, such his general



oblasti, v textu označené jako Údolí Jihlavy. Vyloučit ovšem nelze (a někdy to z textu i vyplývá), že měl na mysli oblast v ještě širším pojetí, tedy údolí Oslavy i Jihlavy zároveň. K některým druhům se podařilo dohledat sbírkový materiál D. Povolného, dnes uložený ve sbírkách v MMBC. Bohužel tyto doklady nebyly D. Povolným až na výjimky opatřeny lokálními štítky, ale byly uloženy v krabicích po jednotlivých lokalitách a letech. Dobové lokální štítky s označením „Mohelno“ popřípadě „Senorady“ a rokem nálezu byly dodány pod jednotlivé exempláře dodatečně až v 90. letech na základě označení krabic a ústních konzultací s D. Povolným (O. Jakeš, ústní sdělení). Tyto sbírkové doklady jsou v této práci uvedeny pod lokalitami „Senorady“ a „Mohelenská hadcová step“. Je ovšem nutné dodat, že doklady ze Senorad, zejména ty z 30. let 20. století, téměř jistě pořídl ve skutečnosti F. Lemberk, neboť D. Povolný svoje dětství prožil v Třebíči a do Středního Pojhlaví, zejména na Mohelenskou hadcovou step začal jezdit až v roce 1941 (cf. Povolný 1945a). Přesto v rámci dodatečného štítkování byla část dokladů tímto způsobem přisouzena D. Povolnému. V mnohých případech tak vedle sebe stojí nálezková data ze Senorad jak od F. Lemberka tak i od D. Povolného, přičemž Povolného doklady jsou dokonce starší (!), viz například *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) nebo *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758). V některých případech došlo k situaci, že byl druh publikován s uvedením přesné lokality i data nálezu a zároveň se dochoval i sbírkový doklad, pak jsou oba údaje uvedeny v této práci nezávisle na sobě, viz například *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775) nebo *Eilema lurideola* (Zincken, 1817).

Je-li v publikovaných zdrojích uvedena informace o hojnosti druhu, je tato poznámka vložena za datum nálezu.

Data z různých lokalit jsou oddělena středníkem, data nálezů v rámci jedné lokality čárkou. Mnoho exkurzí na Mohelenskou hadcovou step autor realizoval ve společnosti kolegů M. Dvořáka, I. Dvořáka, J. Lišky nebo J. Moravce. V přehledu zjištěných druhů je autorství nálezů připsáno majiteli sbírkového dokladu, pokud byl pořízen.

Veškeré faunistické údaje prezentované v této práci byly konfrontovány se známými a autoru dostupnými nálezy z Českomoravské vrchoviny. Pokud se ukázalo, že některý druh je v rámci Českomoravské

comments on the species occurrence concern the whole area, called as Údolí Jihlavy (valley) in the text. However, it cannot be excluded (and sometimes it is apparent from the text) that the author intended the area to be even more widely defined, i.e. the valleys of the rivers Oslava and Jihlava together. For some species, a material from the collection of D. Povolný (now housed in collections of the MMBC) was found. However, D. Povolný mostly did not label those voucher specimens, which were stored in boxes after individual localities and years. Contemporary locality labels signed as “Mohelno” or “Senorady”, with indication of a year, were added under individual specimens subsequently in the 1990s, on the base of labelling the boxes and after verbal consultations with D. Povolný (O. Jakeš, pers. comm.). Those vouchers are listed under the localities “Senorady” and “Mohelenská hadcová step” in the present publication. It is, however, necessary to add that the vouchers from Senorady, namely those originating in the 1930s, were in fact almost surely collected by F. Lemberk, as D. Povolný had spent his childhood in Třebíč, and he started to visit the Middle Jihlava River Region (mainly the Serpentine steppe of Mohelno) as late as in 1941 (cf. Povolný 1945a). Despite this, a part of vouchers was hereby attributed to D. Povolný by the additional labelling. In many cases it is thus possible to see vouchers from Senorady by both F. Lemberk and D. Povolný, side by side. Moreover, vouchers by Povolný are even older (!), see e.g. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758), or *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758). Sometimes a species was published together with an exact localization and date, and moreover, the voucher specimen was available; in this case, both these sources are stated independently on each other, see e.g. *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775), or *Eilema lurideola* (Zincken, 1817).

If an information on the abundance of a species is given in published sources, this note is inserted in the text after the date of finding.

Data from more localities are separated with semicolon, data of findings from one locality are separated with comma. Many excursions to the Serpentine steppe of Mohelno were carried out by the author together with colleagues M. Dvořák, I. Dvořák, J. Liška, or J. Moravec. In the survey of species recorded, the authorship of individual records is dedicated to the owner of a collection specimen, if collected.

vrchoviny dosud znám pouze ze Středního Pohorlí nebo současně ze Středního Pohorlí a Podyjí, je tato skutečnost v komentářích k druhům vždy uvedena. Stejně tak je vždy upozorněno na fakt, že druh je veden v Červeném seznamu bezobratlých (Farkač et al. 2005) nebo je chráněn českou legislativou (vyhlášky 395/1992 Sb. a 166/2005 Sb.). Informace o živných rostlinách jsou ve většině případů čerpány z práce Patočky & Kulfana (2009).

Determinaci muzejních dokladů revidoval autor této práce, avšak s výjimkou druhů čeledi Sesiidae (Z. Laštůvka), některých kusů čeledí Nepticulidae (A. Laštůvka), Coleophoridae (J. Marek, I. Richter) a dokladů denních motýlů uložených v MMBC (O. Jakeš).

Veškeré fotografie, není-li uvedeno jinak, pořídil autor. Fotografie sbírkových dokladů jsou vždy opatřeny popiskem s názvem lokality (v souladu s kapitolou Přehled lokalit), datem nálezu a číselným kódem autora nálezu v závorce (blíže viz kapitola Sbírkové a ostatní nepublikované zdroje). Pokud nejsou nálevozá data u fotografií uvedena (týká se většiny fotografií živých motýlů), jedná se o ilustrační foto pocházející z území mimo Střední Pohorlí.

Pojmy Česko a Česká republika jsou v textu používány souběžně a jsou považovány za rovnocenné. Pojmem Microlepidoptera jsou míněny drobné druhy motýlů s výjimkou druhů čeledí Hepialidae, Psychidae a Sesiidae. Pojmem Macrolepidoptera jsou míněny ostatní („velké“) druhy motýlů.

All faunistic data mentioned in the present publication were confronted with all available records, which were known to the author from the area of the Bohemian-Moravian Highlands. If it was found out that a species was, for the whole Bohemian-Moravian Highlands, hitherto known only from the Middle Jihlava River Region, or simultaneously from the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region, this fact is always mentioned in species comments. Also the fact that a species is mentioned in the regional list of threatened species (Farkač et al. 2005), or protected by Czech legislation (notices 395/1992 and 166/2005), is always highlighted. Information on host plants were adopted mostly from the publication by Patočka & Kulfan (2009).

Identification of museum vouchers was revised by the author, except the species from the family Sesiidae (Z. Laštůvka), several specimens from the families Nepticulidae (A. Laštůvka), Coleophoridae (J. Marek, I. Richter), and vouchers of butterflies deposited in the MMBC (O. Jakeš).

All photos were taken by the author, unless stated otherwise. Photos of collection vouchers are always supported by a label with the name of a locality (in accordance with the chapter Localities), date of record and numerical code of recording author in brackets (for more details, see the chapter Collection and other unpublished data sources). If there are no data listed by a photo (applies to most field photos of butterflies and moths), it represents an illustration photo taken outside the Middle Jihlava River Region.

The terms Czechia and the Czech Republic are used simultaneously in the text and are considered in equality. Under the term Microlepidoptera, small species of moths, except species from the families Hepialidae, Psychidae and Sesiidae, are understood. Under the term Macrolepidoptera, other (“large”) butterfly and moth species are understood.

### Použité zkratky | Abbreviations

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR / Nature Conservation Agency of the Czech Republic (NCA CR)

CHKO – chráněná krajinná oblast / protected landscape area (PLA)

ex. – jedinec / specimen

NP – národní park / national park

NPR – národní přírodní rezervace / national nature reserve (NNR)

PR – přírodní rezervace / nature reserve (NR)

PP – přírodní památka / natural monument (NM)



1. Řeka Oslava v PR Údolí Oslavy a Chvojnice / Oslava River in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve, 30. 9. 2006. © Jan Rydlo.



## Nástin vegetačních poměrů

Nejvýznamnějším fenoménem celé jihozápadní Moravy jsou zařízlá kaňonovitá údolí větších vodních toků. Řeky stékající z chladné a floristicky poměrně chudé Českomoravské vrchoviny se následně rozlévají do teplé, suché a druhově bohaté panonské pánve. Během cesty ve svých kaňonech toky obnažují mnoho různých typů hornin lišících se geologickým původem i chemickým složením (ruly, granulity, krystalické břidlice, permokarbonské slepence, a dále vzácnější, ale v mnoha ohledech významnější vložky hadců, amfibolitů nebo krystalických vápenců). Díky těmto faktorům je celá tato oblast často nazývána Praebohemikum, které je v rámci Česka velmi specifické a hostí pestrou škálu rostlinných druhů a společenstev.

Následující vegetační charakteristika (a celá studie věnovaná motýlům) se týká té části Praebohemika, která z geomorfologického hlediska spadá do celku Českomoravská vrchovina. Toto území je převážně tvořeno údolními Oslavy, Chvojnice a Jihlavy. Ze severu je tato oblast ohraničena obcemi Náměšť nad Oslavou a Kralice nad Oslavou, ze západu obcí Kramolín, z jihu obcí Dukovany a na východě Biskoupkami a Ketkovicemi.

Tato oblast je specifická jednak různorodostí geologických podkladů a také různorodou geomorfologií, odrážející se ve velkých mikroklimatických rozdílech na malé geografické škále. Tyto aspekty se promítají do místních vegetačních a floristických poměrů. Oblast se nachází na styku několika významných fytogeografických elementů. V první řadě se zde nachází rozhraní mezi českomoravským mezofytikem a panonským termofytikem, která se prolínají právě v hluboce zaříznutých údolích těchto řek. Údolí představují ideální migrační trasu pro teplomilné druhy rostlin proti proudu do vyšších poloh a naopak druhy mezofytika mohou sestupovat do teplých oblastí Panonie. Dále se zde setkávají druhy různých fytogeografických oblastí, druhy alpské, pontické, submediteránní, mediteránní, karpatské a další s druhy středoevropskými.

## Introduction to vegetation conditions

The most important phenomenon of the whole southwestern Moravia are deep canyon valleys of bigger watercourses. Rivers flowing down from the cold and faunistically relatively poor Bohemian-Moravian Highlands then pour into the warm, dry and species-rich Pannonian Basin. By flowing through canyons, the watercourses expose many various rock types of various geological origin and chemical composition (gneiss, granulite, crystalline schist, Permo-Carboniferous conglomerate, and also rarer, but in many aspects more significant binder of serpentinite, amphibolite, or crystalline limestone). Due to these factors, the whole area is often called as the Praebohemikum, which is very specific within Czechia, and hosts a wide variety of plant species and communities.

The following vegetation characteristics (and the entire study on butterflies and moths) refers to that part of the Praebohemikum, which geomorphologically belongs to the unit of the Bohemian-Moravian Highlands. This area is predominantly formed by valleys of the rivers Oslava, Chvojnice and Jihlava. From the north, the area is bounded by municipalities Náměšť nad Oslavou and Kralice nad Oslavou, from the west by Kramolín, from the south by Dukovany and from the east by Biskoupky and Ketkovice.

This area is partly specific by a diversity of bedrock and also by diverse geomorphology, reflecting in large microclimate differences on small geographic scale. These aspects reflect in local vegetation and floristic conditions. The area is located at the intersection of several major phytogeographical elements. In the first place there is an interface between the Bohemian-Moravian Mesophyticum and the Pannonian Thermophyticum, which fade into one another right in deep valleys of the rivers. For thermophilous plant species, the valleys represent an optimum migration path upstream to higher altitudes, and vice versa, the species from the Mesophyticum can descend to warm regions of Pannonia. Furthermore, species from various phytogeographical areas (Alpine, Pontic, Submediterranean, Mediterranean, Carpathian, and other

Rostou zde druhy perialpínské, tj. druhy rostoucí v okolí Alp, druhy dealpínské, tj. druhy sestupující z hor, společně s druhy výrazně teplomilnými se středomořským rozšířením. Následkem toho zde můžeme vidět pohromadě rostliny, které bychom za jiných okolností spolu nikdy nepotkali.

Většina území se nachází na kyselých podkladech, což se projevuje na přítomné vegetaci. Převážná část území je pokryta lesními společenstvy, zde to jsou primárně černýšové dubohabřiny svazu *Melampyro nemorosi-Carpinetum*. V těchto lesích převažuje dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*) a v bylinném patře najdeme typickou hájovou květenu např. černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), který je zde doprovázen asi nejnapadnějším druhem místních lesů, bramboříkem nachovým (*Cyclamen purpurascens*). Brambořík nachový zde představuje alpského migranta, který se značně rozšířil z jihu údolními zdejších řek.

V menším měřítku se zde vyskytují další lesní společenstva. Na chladnějších severních svazích na hlubších půdách se lokálně vyskytují kyselé bučiny svazů *Fagion* a *Luzulo-Fagion*, kde ve stromovém patře dominuje buk lesní (*Fagus sylvatica*) doprovázen lípou srdčitou (*Tilia cordata*) nebo javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*). Do těchto lesů také značně pronikl brambořík nachový, který zde tvoří často rozsáhlé porosty. Dalším typickým druhem bučin zde bývá ostřice chlupatá (*Carex pilosa*).

Na horních hranách svahů se vyskytují převážně acidofilní doubravy svazu *Luzulo albidae-Quercetum*, kde dominuje dub zimní (*Quercus petraea*), na jižně exponovaných svazích se objevují fragmenty břečkových doubrav svazu *Sorbo torminalis-Quercetum* s dominantním dubem letním (*Quercus robur*) nebo i fragmenty dřínových doubrav (svaz *Corno-Quercetum*), kde dub letní doprovází submediteránní druh dřín jarní (*Cornus mas*) nebo mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*). Tato společenstva jsou typická pro oblast soutoku Oslavy a Chvojnice a okolí Ketkovického hradu. Zde se vyskytuje i jedna z našich nejvzácnějších rostlin, orchidej jazýček jadranský (*Himantoglossum adriaticum*), typický panonsko-submediteránní druh. V křovinném patře lesů oblasti Praebohemika je typický druh brslen

(species) meet there with the Central European ones. Perialpine species, i.e. the species growing nearby Alps, and dealpine species, i.e. the species descending from the mountains, grow there together with significantly thermophilous species of Mediterranean distribution. Consequently, plant species which otherwise are hardly to be seen in one place, grow together there.

Most of the territory is located on acid substrates, which is reflected by the present vegetation, and covered with forest communities – primarily with oak-hornbeam forests (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). These forests are predominated by the Sessile Oak (*Quercus petraea*), the European Hornbeam (*Carpinus betulus*), and in the herb layer, a typical grove flora is found, e.g. the Wood Cow-wheat (*Melampyrum nemorosum*), which is accompanied by probably the most remarkable local forest species, the Cyclamen (*Cyclamen purpurascens*). It represents an Alpine migrant, which has considerably expanded from the south through the valleys of local rivers.

On a smaller scale there are any other forest communities. Acidophilous beech forests (*Fagion* and *Luzulo-Fagion*), where tree layer is dominated by the European Beech (*Fagus sylvatica*), accompanied by the Small-leaved Lime (*Tilia cordata*), or by the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*), locally occur on colder northern slopes with deeper soils. Also the Cyclamen has remarkably colonized these forests, and often forms extensive overgrowths there. Another typical species of beech forests is the sedge *Carex pilosa*.

Upper edges of the slopes are dominated mainly by acidophilous oak forests (*Luzulo albidae-Quercetum*) with the predominance of the Sessile Oak (*Quercus petraea*). Fragments of thermophilous oak forests of the association *Sorbo torminalis-Quercetum* with the domination of the Pedunculate Oak (*Quercus robur*), or fragments of the association *Corno-Quercetum*, where the Pedunculate Oak is accompanied by the submediterranean Cornelian-cherry (*Cornus mas*) or the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*), occur on southern slopes. These communities are typical for the junction area of the rivers Oslava and Chvojnice, and for the environs of Ketkovický hrad (castle). Also one of our rarest plants, the orchid *Himantoglossum adriaticum* – a typical



bradavičnatý (*Euonymus verrucosus*), který se vyskytuje převážně ve východní Evropě a touto oblastí probíhá západní hranice jeho areálu.

Na prudkých svazích a skalách se objevují fragmenty reliktních borů s borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a ostrůvky primárního bezlesí, kde se vyskytuje typická xerothermní vegetace svazu *Alyso-Festucion pallentis* s dominantní trávou kostřavou sivou (*Festuca pallens*).

Zdejší přirozené lesy jsou místy narušeny dávnou výsadbou zde nepůvodních dřevin, jako je smrk ztepilý (*Picea abies*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) nebo borovicí černou (*Pinus nigra*). Vysazována je často i borovice lesní (*Pinus sylvestris*) na místa, kde by se přirozeně nevyskytovala. Zvláště oblast lesů mezi údolím Oslavy a údolím Jihlavy mezi obcemi Kramolín a Kladeruby nad Oslavou je tvořena převážně smrkovými a borovými monokulturami s chudým bylinným patrem bez zajímavých druhů.

Neméně důležité z hlediska vegetace jsou i dna údolí a samotné vodní toky. Hluboce zaříznutá údolí jsou také bohužel dobrou migrační trasou i pro druhy nepůvodní a invazní. Asi nejtypičtějším příkladem je invazní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), která porůstá dna údolí Oslavy, Chvojnice i Jihlavy a místy tvoří rozsáhlé porosty, kde zcela dominuje. Velmi častá, hlavně na vlhčích místech a v lesích, je i naše druhá nepůvodní netýkavka, netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), která už je po celém území (nejen v údolích) značně rozšířena a v zásadě už nemá kam dál expandovat. Vodní toky všech řek hojně lemují chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) a vyskytuje se zde mnoho běžných druhů vodních a pobřežních rostlin např. zblochan vodní (*Glyceria maxima*) nebo zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*).

V místech, kde jsou údolí rozšířená, vznikají stinné olšiny s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), které přecházejí do vlhčích spodních částí svahů s lískou obecnou (*Corylus avellana*) s kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*) v podrostu a všudypřítomným bramboříkem nachovým (*Cyclamen purpurascens*). Na příhodných místech můžeme vidět louky svazu *Alopecurion pratensis*, méně i vlhčí louky svazu *Calthion*, které jsou většinou poměrně druhově bohaté a pravidelně ko-

Pannonian-Submediterranean species – occurs there. Typical for the shrub layer in the forests of Praebohemium is the spindletree *Euonymus verrucosus*. This species occurs mainly in eastern Europe and its western boundary runs right through the studied area.

Fragments of relict pine forests with the Scotch Pine (*Pinus sylvestris*), and primarily forestless refuges with typical xerotherm vegetation of the association *Alyso-Festucion pallentis*, with the domination of the Blue Fescue (*Festuca pallens*), occur on steep slopes and rocks.

The natural forests were locally affected by previous planting of non-indigenous woody species, e.g. the Norway Spruce (*Picea abies*), the Black Locust (*Robinia pseudoacacia*), or the European Black Pine (*Pinus nigra*). Also the Scots Pine (*Pinus sylvestris*) is often being planted outside its natural habitats. Especially the forest area between valleys of the rivers Oslava and Jihlava, between the municipalities of Kramolín and Kladeruby nad Oslavou, is formed mainly by spruce and pine monocultures with poor herbal layer and without interesting species.

Equally important in terms of vegetation are also valley bottoms and watercourses in themselves. Deep valleys are also, unfortunately, a good migration path for non-indigenous and invasive species. Probably the most common example is the invasive Indian Balsam (*Impatiens glandulifera*), which grows on valley bottoms of the rivers Oslava, Chvojnice and Jihlava, and locally forms extensive overgrowths, where it dominates completely. Also our second non-indigenous Balsam – the Small Balsam (*Impatiens parviflora*) – is very common, mainly in damp places and in forests, and has colonized the whole area (not only the valleys) to such an extent, that it is basically not able to expand furthermore. All rivers are commonly lined with the Reed Canary-grass (*Phalaris arundinacea*), and many other common aquatic and riparian plant species, such as the Reed Sweet-grass (*Glyceria maxima*), or the Floating Sweet-grass (*Glyceria fluitans*), occur there.

In locations where valleys broaden, alder carrs with the Black Alder (*Alnus glutinosa*), which merge into damper and lower parts of the slopes, with the Hazel (*Corylus avellana*), and the Asarabacca (*Asarum europaeum*) in the undergrowth, and with

sené. Můžeme zde najít běžné druhy nivních luk jako je psárka luční (*Alopecurus pratensis*), svízel bílý (*Galium album*), kakost luční (*Geranium pratense*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*) a na vlhčích místech blatouch bahenní (*Caltha palustris*) nebo tužebníků jilmový (*Filipendula ulmaria*). Bohužel některé louky, zvláště v horní části údolí Chvojnice, jsou neobhospodařované a zarůstají náletovými dřevinami.

Jednoznačně nejzajímavějšími biotopy této části Praebohemika jsou společenstva rostoucí na hadcovém podloží, které se nachází převážně jižně od údolí Oslavy a nejmarkantněji se projevuje v údolí Jihlavy. Hadec (serpentinít) je hornina se specifickými chemickými a fyzikálními vlastnostmi, které spolu s rozmanitostí georeliéfu hrají velmi významnou roli ve fyto geografii i v evoluci rostlin. Je to přeměněná ultrabazická hornina, která je díky velkému množství hořčíku (resp. nízkému poměru vápníku a hořčíku) pro rostliny toxická. Díky své tmavé barvě se během dne dokáže ohřát na velmi vysokou teplotu (až o 24 °C více než okolní vzduch) a kvůli své struktuře plné puklin špatně zadržuje vodu, která rychle odtéká. Většina rostlin se na takovéto podmínky musela adaptovat, což přispělo k různým evolučně fyto geografickým modifikacím. Rostliny rostoucí na hadcích jsou menšího vzrůstu a jsou více chlupaté, aby lépe hospodařily s vodou a ubránily se vysokým teplotám. Na druhou stranu hadce pro rostliny představují biotop se sníženou konkurencí, kde nikdy nedojde k vytvoření zapojeného lesa, ale je zde přirozeně udržováno bezlesí nebo řídký les, což umožnilo některým druhům hadcové lokality využít jako refugium během klimatických změn.

V této oblasti se vyskytují tři druhy obligátních serpentinofytů, které se dokonale přizpůsobily hadcovému podloží a na jiném již nedokáží růst. Je to sleziník hadcový (*Asplenium cuneifolium*), sleziník nepravý (*Asplenium adulterinum*) rostoucí v puklinách skal (svaz *Asplenion serpentini*) a trávnička obecná hadcová (*Armeria vulgaris* subsp. *serpentini*), která roste na hadcových stepních pastvinách (svaz *Armerio serpentini-Festucion pseudovinae*). Významný je výskyt podmrvky jižní (*Notholaena marantae*), která se zde chová jako obligátní serpentinofyt, zatímco ve svém

the omnipresent *Cyclamen* (*Cyclamen purpurascens*), are present. In convenient places, meadows of the association *Alopecurion pratensis*, less often also damper meadows of the association *Calthion*, most of which are relatively species-rich and regularly mowed, are found. We can find there common species of floodplain meadows, such as the Common Foxtail (*Alopecurus pratensis*), the White Bedstraw (*Galium album*), the Meadow Crane's-bill (*Geranium pratense*), the Meadow Vetchling (*Lathyrus pratensis*), and in damper places also the Marsh-marigold (*Caltha palustris*), or the Meadowsweet (*Filipendula ulmaria*). Unfortunately, some meadows, especially in the upper valley of the river Chvojnice, are unmanaged and becoming overgrown with self-seeding woody species.

Definitely the most interesting habitats of this part of Praebohemikum are communities growing on serpentinite bedrock, located mostly south of the Oslava river valley, and most conspicuously manifested in the Jihlava river valley. Serpentinite is a rock with specific chemical and physical features, which, together with the diversity of relief, play a very important role in both the phytogeography and plant evolution. It is metamorphosed ultrabasic rock, which is, due to a large amount of magnesium (or a low ratio of calcium and magnesium), toxic for plants. Due to its dark color, its surface is able to reach very high temperatures (up to 24 °C over ambient air temperature) during the day, and due to its structure full of cracks it badly holds water, that drains quickly. Most plants have been adapted to such conditions, which contributed to a variety of evolutionarily-phyto geographical modifications. Plants growing on serpentinite are generally smaller and more hairy to better utilize water and defend high temperatures. On the other hand, serpentinite habitats reduce the competition among plants, and represent habitats where the succession never reach the forest stage and which remain naturally treeless, or only sparsely forested, allowing certain species to utilize them as a refuge during climatic changes.

Altogether three species of obligatory serpentinophytes, which are perfectly adapted to serpentinite bedrock and are not able to grow anywhere else, occur in this area. These are the spleenwort *Asplenium cuneifolium*, the Ladder Spleenwort (*As-*

hlavním areálu ve Středomoří roste na různých jiných podkladech. Zde jí růst umožňuje pravděpodobně vysoká teplota hadců v létě, která napodobuje mediteránní podmínky.

Kromě vegetace hadcových puklin jsou zajímavé i reliktní dealpínské hadcové bory (společenstvo *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*) na severních stinných svazích (Mohelenská hadcová step) a teplomilné hadcové doubravy (společenstvo *Asplenio cuneifolii-Quercetum petrae*) s teplomilným křovinným patrem s dřevitějším obecným (*Berberis vulgaris*) a mahalebkou obecnou (*Prunus mahaleb*). Stejně tak zajímavé jsou xerothermní trávníky a pastevní stepi svazu *Koelerio-Phleion phleoidis* severně od údolí Jihlavy (Kozének, Biskoupský kopec), kde můžeme vidět velké populace koniklece velkokvětého (*Pulsatilla grandis*), koniklece lučního (*Pulsatilla pratensis*), vstavače kukačky (*Orchis morio*), rozrazilu klasnatého (*Veronica spicata*) a dalších druhů. Významný je v této oblasti výskyt vřesových porostů (*Calluna vulgaris*) se smílem písečným (*Helichrysum arenarium*). Na využívání stepí jako pastvin upomínají vzrostlí jedinci jalovce obecného (*Juniperus communis*).

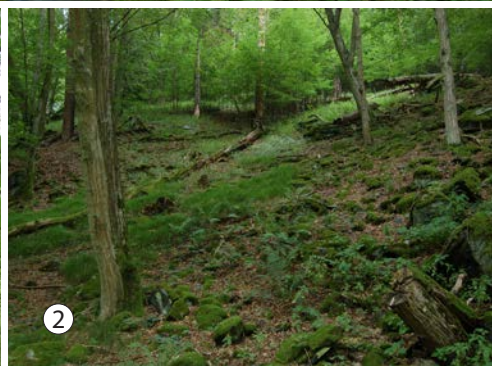
Obecně lze konstatovat, že údolí Jihlavy je ve srovnání s údolím Oslavy a Chvojnice plošně rozsáhlejší, vyznačuje se vyšší pestrostí přírodních stanovišť a zahrnuje více primárního i sekundárního bezlesí. Vyskytuje se zde více různých společenstev a druhů rostlin. Některé druhy zde mají severní hranici rozšíření, jmenovitě například podmrška jižní (*Notholaena marantae*), hadí mord rakouský (*Scorzonera austriaca*) nebo bílojetel německý (*Dorycnium germanicum*). Mnoho druhů zde (zvláště na stepích v okolí Mohelna) má nejzazší rozšíření směrem do centra Českomoravské vrchoviny. Jsou to například sesel fenýklový (*Seseli hippomarathrum*), tařice horská (*Alyssum montanum*), hlaváč bledožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), divizna brunátná (*Verbascum phoeniceum*), rozrazil klasnatý (*Veronica spicata*) nebo mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*). Díky častému výskytu hadcového podloží se v údolí Jihlavy vyskytuje mnoho vzácných a unikátních rostlinných společenstev, která jinde na území Česka nemají v takovém měřítku obdoby.

*plenium adulterinum*), growing in the rock cracks (the alliance *Asplenion serpentini*), and the armeria *Armeria vulgaris* subsp. *serpentini*, which grows on serpentinite steppe pastures (the association *Armerio serpentini-Festucion pseudovinae*). Significant is the presence of the cloak fern *Notholaena marantae*, which acts here like an obligate serpentinite plant, while in its main Mediterranean range it grows on other various substrates. Here its growth is probably enabled by high summer temperatures of serpentinite, which imitate the Mediterranean conditions.

Besides vegetation of serpentinite cracks, also relict dealpine serpentinite pine forests (the association *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*) on northern shady slopes (Serpentinite steppe of Mohelno), and thermophilous serpentinite oak forests (the association *Asplenio cuneifolii-Quercetum petrae*) with a thermophilous shrub layer with the occurrence of the European Barberry (*Berberis vulgaris*) and the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*), are interesting. Equally interesting are dry grasslands and pasture steppes of the alliance *Koelerio-Phleion phleoidis*, located north of the valley of the river Jihlava (Kozének, Biskoupský kopec), where we can find large populations of the pasqueflowers *Pulsatilla grandis* and *Pulsatilla pratensis*, the Green-winged Orchid (*Orchis morio*), the Spiked Speedwell (*Veronica spicata*) and other species. Important is the occurrence of the Heather (*Calluna vulgaris*) together with the Everlasting Flower (*Helichrysum arenarium*). Full-grown individuals of the Common Juniper (*Juniperus communis*) illustrate former pasture utilization of steppes.

Generally stated, the valley of the river Jihlava is, compared with valleys of the rivers Oslava and Chvojnice, larger, characterized by a higher variety of natural habitats, including a higher rate of both the primarily and secondarily treeless habitats. More different communities and plant species occur there. Some species reach the northern limit of their distribution there, namely the cloak fern *Notholaena marantae*, the Austrian Viper's Grass (*Scorzonera austriaca*), or *Dorycnium germanicum*, among others. Many species have there (especially on the steppes near Mohelno) the ultimate distribution towards the centre of the Bohemian-Moravian Highlands – the seseli *Seseli hippomarathrum*,









1–8. PR Údolí Oslavy a Chvojnice / Údolí Oslavy a Chvojnice NR. 1–4. Lesní stanoviště / forest habitats. 5. Skalní výchozy 1 km po proudu Oslavy od kempu U Vlasáka pod Náměstím nad Oslavou / rock outcrops 1 km downstream the river Oslava from the campsite U Vlasáka below Náměstí nad Oslavou. 6–7. Okolí zříceniny Lamberk / surroundings of the Lamberk ruin. 8. Brambořík nachový / Cyclamen (*Cyclamen purpurascens*), Údolí Oslavy, 19. 8. 2016. Vše / all © Jan Rydlo.



the Mountain Alison (*Alyssum montanum*), the Cream Pincushions (*Scabiosa ochroleuca*), the Purple Mullein (*Verbascum phoeniceum*), the Spiked Speedwell (*Veronica spicata*), or the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*). Due to frequent occurrence of serpentinite bedrock in valley of the river Jihlava, many rare and unique plant communities occur there in such extent, which is not repeatable anywhere in Czechia.



1-2. Ketkovický hrad, jaro / spring 2002. 1. Celkový pohled / general view. 2. Detail lokality v okolí zříceniny hradu / Detail of the locality around the castle ruin.

## Zevrubná charakteristika nejlépe prozkoumaných lokalit

### Ketkovický hrad

Ketkovický hrad se nachází na skalním ostrohu nad soutokem Oslavy a Chvojnice. Severozápadně orientovaný svah od zříceniny Ketkovického hradu

## Detailed description of the most intensively studied localities

### Ketkovický hrad (castle)

Ketkovický hrad is situated on a rock bill above the junction of rivers Oslava and Chvojnice. Northwest slope down from the castle ruin (sometimes referred to



1. Jazýček jadranský (*Himantoglossum adriaticum*), okolí Ketkovického hradu / the orchid *Himantoglossum adriaticum*, surroundings of Ketkovický hrad, 2. 6. 2007. 2. Přístupová cesta na lokalitu Ketkovický hrad, v okolí teplomilné doubravy / access road to the Ketkovický hrad locality, surrounded by thermophilous oak forests. 3–4. Ketkovický hrad. © Jan Rydlo (1), © Ivo Dvořák (2, 4).



(někdy nazývaný i jako hrad Levnov) dolů k Chvojnici je prudký s častými sutěmi a je porostlý stinným suťovým lesem. Ve stromovém patře převažuje javor klen (*Acer pseudoplatanus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor mléč (*Acer platanoides*), líska obecná (*Corylus avellana*). Na vlhkých místech poblíž dna údolí rostou vysazené, dnes již vzrostlé smrky ztepilé (*Picea abies*). Podél toku Chvojnice se pak vyskytují převážně olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

V bylinném patře se v suťových lesích vyskytují běžné druhy rostlin, např. kakost smrdutý (*Geranium robertianum*) a velice hojně zde roste nepůvodní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), kterou v nejvlhčích částech podél toku Chvojnice střídá také nepůvodní a invazní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*).

Z botanického hlediska je mnohem zajímavější jihovýchodně až jižně orientovaný svah nad řekou Oslavou. Díky své orientaci se zde vyskytují teplomilné druhy rostlin a také některé kalcifyty díky místy vápnitému podloží. Vyskytují se zde teplomilné doubravy, místy přecházející v lesostepi. Ve stromovém patře převažuje dub letní (*Quercus robur*), který doprovází významné druhy dřín jarní (*Cornus mas*) a mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*) v keřovém patře. Jednoznačně nejvýznamnějším druhem rostoucím v blízkosti Ketkovického hradu je kriticky ohrožená orchidej jazýček jadranský (*Himantoglossum adriaticum*), jedná se pravděpodobně o jedinou stabilní populaci v Česku. Dále se v bylinném patře vyskytují běžné teplomilné druhy typické pro tuto oblast, např. smolníčka obecná (*Lychnis viscaria*).

Lokalita je součástí přírodní rezervace Údolí Oslavy a Chvojnice.

### VIČÍ KOPEC

Lokalita se nachází v lesnatém území nad jižním svahem údolí Oslavy, které je lesními komplexy propojeno s údolím Jihlavy. Svah je poměrně prudký a má severní orientaci a dostatečné množství vláhy, což umožnilo výskyt stinných bučin s poměrně bohatým bylinným patrem. Lesní patro je tvořeno převážně bukem lesním (*Fagus sylvatica*), méně habrem obecným (*Carpinus betulus*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*). V bylinném patře je asi nejnápadnější rostlinou brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*) doprovázený svícelem vonným (*Galium odoratum*). Na vlhkých místech se objevuje starček Fuchsův (*Senecio*

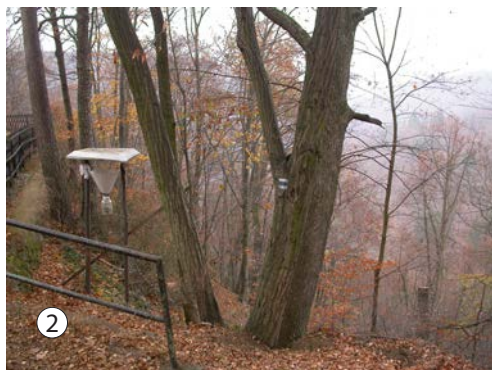
as the castle Levnov) to the river Chvojnice is steep, with frequent presence of scree, and is covered with shady scree forest. The tree layer is dominated by the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*), the Small-leaved Lime (*Tilia cordata*), the Norway Maple (*Acer platanoides*), or the Hazel (*Corylus avellana*). Damp habitats near the valley bottom are overgrown with planted, now full-grown Norway Spruces (*Picea abies*). The Black Alders (*Alnus glutinosa*) dominate along the stream of the river Chvojnice. The herb layer of scree forests is inhabited by common plant species, e.g. the Herb-robert (*Geranium robertianum*) and very frequently also the non-indigenous Small Balsam (*Impatiens parviflora*), which is alternated by another non-indigenous (and invasive) species, the Indian Balsam (*Impatiens glandulifera*) in the dampest sites along the stream of the river Chvojnice.

Much more interesting from the botanical point of view is the southeast to south slope above the river Oslava. Due to its orientation, thermophilous plant species occur there, together with some calciphytes associated with locally calcareous bedrock. Thermophilous oak forests, which sometimes transform into forest steppes, occur there. The tree layer is dominated by the Pedunculate Oak (*Quercus robur*), which is accompanied by important species – the Cornelian-cherry (*Cornus mas*) and the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*) in the shrub layer. Clearly the most significant species growing near Ketkovický hrad is the critically endangered orchid *Himantoglossum adriaticum*, with probably the only stable population in Czechia. Furthermore, common thermophilous species of the herb layer, typical for this area, occur there, e.g. the Sticky Catchfly (*Lychnis viscaria*).

The locality is a part of the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve.

### VIČÍ KOPEC (hill)

The locality is situated in a forest area above the southern slope of the Oslava river valley, which is interconnected with the Jihlava river valley by forest complexes. The slope is quite steep, with northern orientation and sufficient moisture, allowing the occurrence of shady beech forests with relatively rich herb layer. The tree layer is composed mainly of the European Beech (*Fagus sylvatica*), less of the European Hornbeam (*Carpinus betulus*) and the Small-leaved Lime (*Tilia cordata*). The herb layer is probably most noticeably represented by the Cyclamen (*Cyclamen purpurascens*), accompanied by the White-flowered



1–4. Vlčí kopec. 1. Suťový les, podzim 2006 / scree forest, autumn 2006. 2. Stacionární světelný lapač hmyzu, podzim 2006 / stationary light insect trap, autumn 2006. 3. Přenosný světelný lapač, léto 2004 / portable light trap, summer 2004. 4. Příjezdová cesta na Vlčí kopec, listopad 2004 / Access road to the locality Vlčí kopec, November 2004.



*ovatus*) a kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*). Velmi je zde také rozšířena nepůvodní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Severně od zámku Vlčí kopec se nachází sušší část svahu porostlá teplomilnou doubravou s převládajícím dubem zimním (*Quercus petraea*) a běžnými druhy v bylinném patře, jako je lipnice hajní (*Poa nemoralis*) nebo jestřábník zední (*Hieracium murorum*).

Nad svahem se rozprostírá náhorní rovina s rozsáhlými komplexy sekundárních lesů, tvořených převážně borovými a smrkovými monokulturami s bylinným patrem tvořeným běžnými druhy, jako je metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*) nebo ostružiník (*Rubus fruticosus* agg.).

Lokalita je součástí přírodní rezervace Údolí Oslavy a Chvojnice.

### Biskoupský kopec

Lokalita Biskoupský kopec je tvořena převážně acidofilními teplomilnými trávníky svazu *Koelerio-*

*Woodruff* (*Galium odoratum*). The Wood Ragwort (*Senecio ovatus*) and the Male-fern (*Dryopteris filix-mas*) appear on damper sites. Also the non-indigenous Small Balsam (*Impatiens parviflora*) is widespread there.

A drier part of the slope, overgrown with thermophilous oak forest with the domination of the Sessile Oak (*Quercus petraea*) and common herb species, such as the Wood Meadow-grass (*Poa nemoralis*), or the Wall Hawkweed (*Hieracium murorum*), is situated north from the castle of Vlčí kopec.

A plateau with extensive complexes of secondary forests consisting mainly of pine and spruce monocultures with common herb species (e.g. the Wavy Hair-grass (*Avenella flexuosa*), the Heather (*Calluna vulgaris*), and the Blackberry (*Rubus fruticosus* agg.)) extends above the slope.

The locality is a part of the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve.

### Biskoupský kopec (hill)

The locality Biskoupský kopec is overgrown mainly with acidophilous dry grasslands of the alliance *Ko-*



1. Biskoupský kopec, 19. 8. 2016. © Jan Rydlo.



-*Phleion phleoidis* s roztroušenými dřevinami. Jedná se o bývalé pastviny, což můžeme poznat podle výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*) a vřesu obecného (*Calluna vulgaris*). Stromy jsou zastoupeny převážně dubem zimním (*Quercus petraea*) a borovicí lesní (*Pinus sylvestris*). Zajímavé je zde bylinné patro, ve kterém můžeme najít řadu vzácných druhů. Vyskytují se zde velké populace druhů, jako je rozrazil klasnatý (*Veronica spicata*), koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*), koniklec luční (*Pulsatilla pratensis*) a smil písečný (*Helichrysum arenarium*). Z orchidejí zde můžeme najít vstavač kukačku (*Orchis morio*) nebo vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*). Z dalších zajímavých druhů typických pro tuto oblast zde roste divizna jižní rakouská (*Verbascum chaixi* subsp. *austriacum*), hvozdík Pontederův (*Dianthus pontederiae*) nebo světlík tuhý tatarský (*Euphrasia stricta* subsp. *tatarica*).

Lokalita má statut stejnojmenné přírodní rezervace.

### Dukovanský mlýn

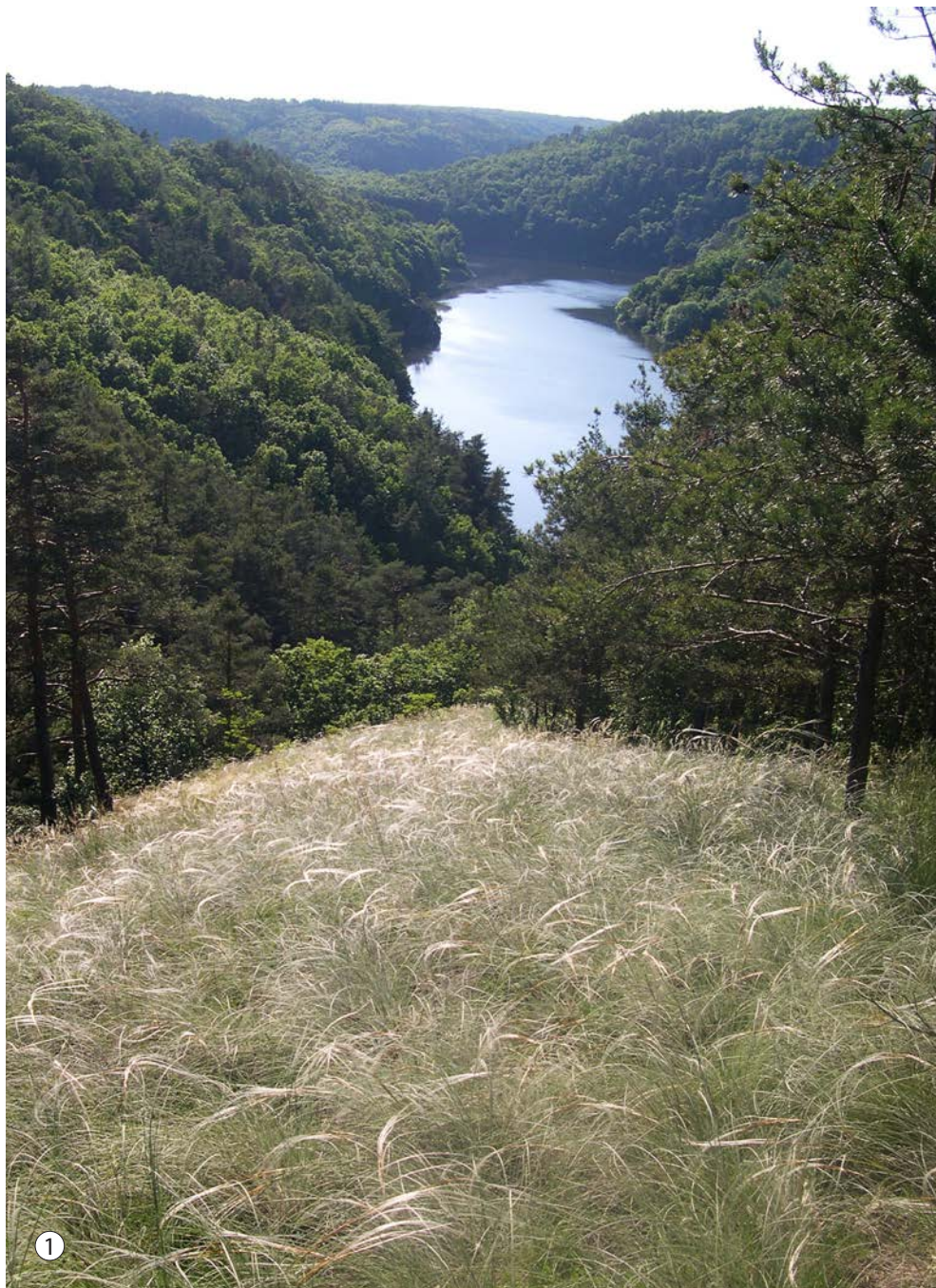
Jedná se o dvě izolované otevřené lokality na svalu jižního břehu vodní nádrže Mohelno. Severnější část lokality je severozápadně orientovaná, jižnější je pozvolnější se severovýchodní orientací. Severnější část lokality nad vodní nádrží tvoří převážně hadcové bory s občasnými hadcovými výchozy s typickou květenou se zastoupením mnoha vzácných druhů rostlin. Významný je výskyt perialpínských druhů v podrostu, který je umožněn právě převažující severní orientací svahů. Ve stromovém patře převládá borovice lesní (*Pinus sylvestris*), místy je nahrazena nepůvodní borovicí černou (*Pinus nigra*). V keřovém patře se vyskytuje mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*) a místy ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*). V bylinném patře se hojně vyskytuje pěchava vápnomilná (*Sesleria caerulea*), z perialpínských druhů je zde zastoupen dvojštětek hladkoplodý (*Biscutella laevigata*), penízek horský (*Thlaspi montanum*) nebo lněnka alpská (*Thesium alpinum*). Mezi další významné druhy bylinného patra patří mochna bílá (*Potentilla alba*), kriticky ohrožená bažanka vejčitá (*Mercurialis ovata*) a pomněnka úzkolistá (*Myosotis stenophylla*). Typickými hadcovými druhy jsou zde např. sleziník hadcový (*Asplenium cuneifolium*) rostoucí na hadcových výchozech a trávnička obecná hadcová (*Armeria vulgaris* subsp.

*elerio-Phleion phleoidis*, with scattered woody species. Formerly a pasture, which can now be identified by the presence of the Common Juniper (*Juniperus communis*) and the Heather (*Calluna vulgaris*). Trees are represented mainly by the Sessile Oak (*Quercus petraea*) and the Scots Pine (*Pinus sylvestris*). Interesting is the herb layer with many rare species. There are large populations of species such as the Spiked Speedwell (*Veronica spicata*), the pasqueflowers *Pulsatilla grandis* and *Pulsatilla pratensis*, and the Everlasting Flower (*Helichrysum arenarium*). From the group of orchids, we can find the Green-winged Orchid (*Orchis morio*), or the Lesser Butterfly-orchid (*Platanthera bifolia*) there. Among other interesting species typical for this area, the Nettle-leaved Mullein (*Verbascum chaixi* subsp. *austriacum*), the pink *Dianthus pontederiae*, or the eyebright *Euphrasia stricta* subsp. *tatarica* grow there.

The locality has status of the eponymous Nature Reserve.

### Dukovanský mlýn (mill)

These are two isolated open habitats on the slope of the southern shore of the water reservoir Mohelno. The northern part of the site is oriented towards northwest, the southern part is softer and has northeast orientation. The northern part of the site above the water reservoir consists mainly of serpentinite pine forests with disperse serpentinite outcrops occupied by a typical flora, including many rare plant species. Significant is the occurrence of perialpine species in the undergrowth, which is enabled right by the major northern orientation of the slopes. The tree layer is dominated by the Scots Pine (*Pinus sylvestris*), which is locally replaced by the non-indigenous European Black Pine (*Pinus nigra*). The shrub layer is represented by the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*) and sporadically by the Wild Privet (*Ligustrum vulgare*). A common species of the herb layer is the Blue Moor-grass (*Sesleria caerulea*), and from the group of perialpine species, the Buckler-mustard (*Biscutella laevigata*), the Alpine Penny-cress (*Thlaspi montanum*), or the Alpine Bastard Toadflax (*Thesium alpinum*) are present. Other remarkable species of the herb layer are the White Cinquefoil (*Potentilla alba*), the critically endangered mercurialis *Mercurialis ovata*, and the forget-me-not *Myosotis stenophylla*. Typical serpentinite species are e.g. the spleenwort *Asplenium cuneifolium*, which occurs on serpentinite outcrops, and the armeria *Armeria vulgaris* subsp. *serpentina*, which grows on



1. Dukovanský mlýn, v pozadí vodní nádrž Mohelno / Dukovanský mlýn, water reservoir Mohelno in the background, 6. 6. 2010.  
© Ivo Dvořák.

*serpentina*) rostoucí na stepních enklávách, kde je doprovázena dalšími stepními druhy, např. různými druhy kavylů (*Stipa* spp.).

Jižnější část rezervace je porostlá převážně borovým lesem s občasným výskytem dubu zimního (*Quercus petraea*) a habru obecného (*Carpinus betulus*). V keřovém patře se hojně vyskytuje ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), brslen bradavčitý (*Euonymus verrucosus*), růže šípková (*Rosa canina*) a sviďa krvavá (*Cornus sanguinea*). Z významných druhů se zde vyskytuje růže keltská (*Rosa gallica*), kriticky ohrožený lýkovec vonný (*Daphne cneorum*) nebo ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*). V nejvlhčích místech se zastoupením habru se vyskytuje typický karpatský druh ostřice chlupatá (*Carex pilosa*).

Lokalita má statut stejnojmenné přírodní rezervace.

### Kozének

Jedná se o komplex pastvin a krátkostébelných xerothermních trávníků na hadcích a rulách. Střídají se zde suché xerothermní trávníky svazů *Festucion valesiaca* a pionýrské společenstva svazu *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*. Mezi významné trávy tvořící suché trávníky patří především smělek štihlý (*Koeleria macrantha*), ovsíř luční (*Avenula pratensis*) a různé druhy kostřav (*Festuca*). Trávy zde doplňuje ostřice jarní (*Carex caryophyllea*). Na lokalitě se vyskytují rozsáhlé populace několika zvláště chráněných druhů. Vyskytuje se zde početná populace koniklece velkokvětého (*Pulsatilla grandis*), křivatce českého (*Gagea bohemica*) nebo vstavače kukačky (*Orchis morio*). Významný je taktéž výskyt smilky tuhé (*Nardus stricta*), trávy typické především pro horské polohy. Mezi další významné druhy, které se zde vyskytují, patří vítod ostrokrídlý (*Polygala multicaulis*), jetel horský (*Trifolium montanum*), mařinka psí (*Asperula cynanchica*) nebo modřeneček chocholatý (*Muscari comosum*). Na lokalitě se vyskytují i solitérní stromy, převážně lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*).

Část trávníků je již degradována expanzními druhy trav, především třtinou křovištní (*Calamagrostis epigeios*) a pýrem plazivým (*Elytrigia repens*).

Lokalita má statut stejnojmenné přírodní památky.

steppe enclaves, where it is accompanied by other steppe species, e.g. various speargrasses (*Stipa* spp.).

The southern part of the reserve is overgrown mainly with pine forest with a scattered occurrence of the Sessile Oak (*Quercus petraea*) and the European Hornbeam (*Carpinus betulus*). Common species of the shrub layer are the Wild Privet (*Ligustrum vulgare*), the spindle tree *Euonymus verrucosus*, the Dog-rose (*Rosa canina*), and the Bloodtwig Dogwood (*Cornus sanguinea*). Among important species, it is possible to mention the Red Rose (*Rosa gallica*), the critically endangered Rose Daphne (*Daphne cneorum*), or the Wall Germander (*Teucrium chamaedrys*). The typical Carpathian sedge *Carex pilosa* grows in the dampest habitats with the occurrence of the European Hornbeam.

The locality has status of the eponymous Nature Reserve.

### Kozének

This is a complex of pastures and short-sward dry grasslands on serpentinite and gneiss. Dry grasslands of the alliance *Festucion valesiaca* alternate with pioneer associations of the alliance *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*. Important species of dry grasslands are especially the Crested Hair-grass (*Koeleria macrantha*), the Meadow Oat-grass (*Helictotrichon pratensis*), and various species of the fescues (*Festuca* spp.). The grass species are complemented by the Spring-sedge (*Carex caryophyllea*). The locality is inhabited by large populations of several protected species – the pasqueflower *Pulsatilla grandis*, the Early Star-of-bethlehem (*Gagea bohemica*), or the Green-winged Orchid (*Orchis morio*). Similarly important is also the occurrence of the Mat-grass (*Nardus stricta*), a species typical especially for mountain habitats. Among other important species which grow here belong the polygala *Polygala multicaulis*, the Mountain Clover (*Trifolium montanum*), the Squinancywort (*Asperula cynanchica*), or the Tassel Hyacinth (*Muscari comosum*). The locality is overgrown also with solitary trees, especially with the Small-leaved Lime (*Tilia cordata*), the Large-leaved Lime (*Tilia platyphyllos*), and the Rowan (*Sorbus aucuparia*).

A part of grasslands has already been degraded by expansive grass species, especially by the Wood Small-reed (*Calamagrostis epigeios*) and the Common Couch (*Elytrigia repens*).

The locality has status of the eponymous Nature Monument.





1–2. Kozének, Květen / May 2015.



## Mohelenská hadcová step

Mohelenská hadcová step patří mezi nejvýznamnější hadcové lokality v Evropě. Vyskytuje se zde pestrá škála biotopů díky výrazné členitosti georeliéfu a specifickým chemickým a fyzikálním vlastnostem hadcového podloží. Vegetace je zde značně pestrá a zahrnuje několik hlavních vegetačních jednotek.

Na náhorní rovině nad samotnou skalní stepí se vyskytují krátkostébelné suché trávníky svazu *Festucion valesiaca*, ve kterých dominuje kostřava walliská (*Festuca valesiaca*) a kostřava slanomilná (*Festuca pseudovina*). V bylinném patře dále můžeme vidět typické nápadné rostliny suchých stanovišť jako je divizna brunátná (*Verbascum phoeniceum*), rozrazil klasnatý (*Veronica spicata*) nebo hlaváč žlutavý (*Scabiosa ochroleuca*). Na hlubších půdách můžeme narazit na sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), zástupce submediteránních druhů. Z typických hadcových druhů zde můžeme potkat trávníčku obecnou hadcovou (*Armeria vulgaris* subsp. *serpentina*).

Na trávníky náhorní roviny navazují společenstva mělkých půd na mírně ukloněných svazích s ostřicí nízkou (*Carex humilis*). Z významných druhů zde můžeme potkat hvězdík Pontederův (*Dianthus pontederiae*), hvězdnicí zlatovlásek (*Galatella linosyris*), bílojetel německý (*Dorycnium germanicum*), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*) nebo pryšec sivý menší (*Euphorbia seguieriana* subsp. *minor*). Brzy na jaře zde místy rozkvétá křivatec český (*Gagea bohemica*).

Na prudších svazích se objevuje vegetace mělkých skalnatých půd svazu *Alysson-Festucion pallentis*, kde z trav dominuje kostřava sivá (*Festuca pallens*) a různé druhy kavylů, např. kavyl chlupatý (*Stipa dasyphylla*). Dále zde můžeme vidět mnoho druhů typických pro tato společenstva, jako je tařice horská (*Alyssum montanum*), Inice kručinkolistá (*Linaria genistifolia*) nebo česnek žlutý (*Allium flavum*). Na části skalnaté stepi byla kdysi vysazena opuncie, která se zde v průběhu let značně rozrostla.

Jedním z nejvýznamnějších biotopů Mohelenské stepi jsou škvíry v hadcových skalách, kde dominuje kapradinový svaz *Asplenion serpentina* s obligátními serpentinofyty, jako je sleziník hadcový (*Asplenium cuneifolium*) a sleziník nepravý (*Asplenium adulterinum*). Nejvýznamnějším a nejzávažnějším druhem je bezpochyby podmrva jižní (*Notholaena maranthae*). Tato mediteránní kap-

## Mohelenská hadcová step (Serpentinite steppe of Mohelno)

The Serpentinite steppe of Mohelno is one of the most important European serpentinite territories. Due to conspicuously broken topography and specific chemical and physical attributes of the serpentinite bedrock, it hosts a wide variety of habitats. The vegetation is very diverse and includes several major vegetation units.

Short-sward dry grasslands of the alliance *Festucion valesiaca*, dominated by the Volga Fescue (*Festuca valesiaca*) and the Pseudovina (*Festuca pseudovina*), occur on the plateau above the rock steppes. The herb layer is further inhabited by typical and conspicuous plants of dry habitats, such as the Purple Mullein (*Verbascum phoeniceum*), the Spiked Speedwell (*Veronica spicata*), or the Cream Pincushions (*Scabiosa ochroleuca*). Deeper soils are facultatively overgrown with a submediterranean species, the Upright Brome (*Bromus erectus*). Typically serpentinite species is the armeria *Armeria vulgaris* subsp. *serpentina*.

Grasslands on the plateau are followed by associations of shallower soils on moderately inclined slopes with the Dwarf Sedge (*Carex humilis*). Important plant species are the pink *Dianthus pontederiae*, the Goldilocks Aster (*Galatella linosyris*), *Dorycnium germanicum*, the seseli *Seseli hippomarathrum*, or the spurge (*Euphorbia seguieriana* subsp. *minor*). The Early Star-of-bethlehem (*Gagea bohemica*) locally flowers in early spring.

Vegetation of shallow, rocky soils of the association *Alysson-Festucion pallentis*, where the grass vegetation is dominated by the Blue Fescue (*Festuca pallens*) and several species of speargrasses, e.g. *Stipa dasyphylla*, appears on steeper slopes. Furthermore, many species typical for these communities, such as the Mountain Alison (*Alyssum montanum*), the Broom-leaf Toadflax (*Linaria genistifolia*), or the garlic *Allium flavum*, can be seen there. Outplanting of pricklypear was realized on a part of the rock steppe in the past, and the plant has spread significantly over the years.

One of the most important habitats of the Serpentinite steppe of Mohelno are the cracks in serpentinite rocks, dominated by the ferny alliance *Asplenion serpentina*, which is represented by obligate serpentinophytes, such as the spleenwort *Asplenium cuneifolium* and the Ladder Spleenwort (*Asplenium adulterinum*). The most important and rarest species is undoubtedly the cloak fern *Notholaena maranthae*. This Mediterranean fern



**1.** Mohelenská hadcová step / The Serpentinite steppe of Mohelno. 21. 5. 2016 **2.** Hadcové skály v jihovýchodní části NPR Mohelenská hadcová step / Serpentinite rocks in the southeastern part of the Serpentinite Steppe of Mohelno NNR. 21. 5. 2016.





**1.** Mohelno. Hadcová step. Květen 2006 / Serpentinite steppe. May 2006. **2.** NPR Mohelenská hadcová step z hráze vodní nádrže Mohelno. Květen 2006 / The Serpentinite Steppe of Mohelno NNR from the dam of the water reservoir Mohelno. May 2006.



1. Mohelenská hadcová step / The Serpentinite steppe of Mohelno, 21. 5. 2016 2. Podmrška jižní / cloak fern (*Notholaena maranthae*), Mohelno, 18.10.2016. 3. Smil písčinný / The Everlasting Flower (*Helichrysum arenarium*), Mohelno, 18.10.2016. © Jan Rydlo (2, 3).





1. Mohelenská hadcová step. Srpen 2005 / The Serpentinite steppe of Mohelno. August 2005. © Ivo Dvořák.

radina zde roste poměrně hojně ve skalních štěrbinách a poukazuje na teplotní extrémnost hadcového prostředí. Tato lokalita je velmi izolovaná od podobných oblastí ve Středomoří a tvoří zde (spolu s poměrně nedávno objevenou malou populací v Čechách) absolutní severní hranici areálu.

Při okrajích stepí na severně orientovaných svazích jsou některé části porostlé reliktním hadcovým borem (společenstvo *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*) tvořeným převážně borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a místy i nepůvodním akátem (*Robinia pseudoacacia*). Jejich podrost je tvořen křovinami s převažujícím ptačím zobem obecným (*Ligustrum vulgare*) a místy i dřšťálem obecným (*Berberis vulgaris*). Vzácně zde můžeme potkat pěchavu vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) a penízek horský (*Thlaspi montanum*). Na některých místech můžeme vidět pozůstatky vegetace z pastevních dob, zvláště osamocené jalovce obecné (*Juniperus communis*).

Mohelenská hadcová step je unikátním místem, kde se setkávají druhy s výrazně odlišnými areály rozšíření a odlišnou ekologií, což je dáno právě vysokou diverzitou biotopů. Můžeme zde vidět druhy horské, rostoucí bezprostředně vedle druhů výrazně teplomilných, a v tomto ohledu se jedná o jednu z neunikátnějších lokalit ve střední Evropě.

Lokalita má statut stejnojmenné národní přírodní rezervace. O tomto území byla napsána dlouhá řada různých zaměřených prací, ževrubné informace z více oborů jsou soustředěny mimo jiné v pracích Veselého (2002) a Fornůskové & Polákové (2014).

### Mohelnička

Lokalita je tvořena hluboce zaříznutým údolím potoka Mohelničky ústícím zleva do řeky Jihlavy. Na příkrých svazích se vyskytují převážně břekové doubravy svazu *Sorbo torminalis-Quercetum*, jejichž stromové patro je tvořeno dubem zimním (*Quercus petraea*), dubem letním (*Quercus robur*), jeřábem břekem (*Sorbus torminalis*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*). Místy je vtroušena borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a v keřovém patře dřín jarní (*Cornus mas*). Bylinné patro je tvořené převážně suchomilnými druhy jako jsou kostřava ovčí (*Festuca ovina*) a kručinka chlupatá (*Genista pilosa*). Na skalních výchozech můžeme potkat taici skalní (*Aurinia saxatilis*), čistic pří-

grows there quite frequently in rock crevices, and indicates the temperature extremity of serpentinite environments. This locality is very isolated from similar areas in the Mediterranean, and represents (together with the habitat of quite recently discovered small population in Bohemia) the absolute northern limit of the species.

The edges of steppes on the north-facing slopes are partly covered with relict serpentinite pine forest (the association *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*), formed mainly by the Scots Pine (*Pinus sylvestris*), and sometimes also by the non-indigenous Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). The undergrowth consists of shrubs, with the predominant Wild Privet (*Ligustrum vulgare*), and locally with the European Barberry (*Berberis vulgaris*). Rarely we can find the Blue Moorgrass (*Sesleria caerulea*) and the Alpine Pennycress (*Thlaspi montanum*). Remnants of vegetation from the grazing periods, particularly the solitary individuals of the Common Juniper (*Juniperus communis*), occur locally.

The Serpentinite steppe of Mohelno is a unique territory, where species with significantly different range and different ecology meet each other, which is caused by a high diversity of habitats. Mountain species grow immediately next to highly thermophilous species there, and in this respect, it is one of the most unique territories in Central Europe.

The locality has status of the eponymous National Nature Reserve. Many differently oriented papers have been published on this territory, comprehensive information from multiple fields are concentrated e.g. in the publications by Ve-selý (2002) and Fornůsková & Poláková (2014).

### Mohelnička

The site is made up of a deep valley of the Mohelnička stream which joins the Jihlava river from the left. The steep slopes are covered mostly with thermophilous oak forests of the association *Sorbo torminalis-Quercetum*, with the tree layer composed of the Sessile Oak (*Quercus petraea*), the Pedunculate Oak (*Quercus robur*), the Wild Service-tree (*Sorbus torminalis*), and the European Hornbeam (*Carpinus betulus*). Locally admixed species are the Scots Pine (*Pinus sylvestris*), and the Cornelian-cherry (*Cornus mas*) in the shrub layer. The herb layer is composed mainly of xerophilous species, such as the Sheep's-fescue (*Festuca ovina*) and the Hairy Greenweed





1-4. Mohelnička. Červenec / July 2015.





1-6. Velká skála. 1-2. Listopad / November 2000. 3-4, 5, 6. 2010. 5-6. 17. 7. 2015. © Ivo Dvořák (3-4).





mý (*Stachys recta*) a kostřavu sivou (*Festuca pallens*).

Ve spodní části svahů se nacházejí lesy na humóznějších půdách s převážujícími javory. Nejčastějším javorem je zde javor mléč (*Acer platanooides*), následovaný javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a javorem babykou (*Acer campestre*). Hojná je také lípa srdčitá (*Tilia cordata*), v keřovém patře brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosus*) a líska obecná (*Corylus avellana*). V bylinném patře jsou nápadné druhy brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*) nebo dymnivka plná (*Corydalis solida*). Významným druhem je také plamének přímý (*Clematis recta*).

Podél potoka se vyskytují převážně porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) s podrostem tvořeným nepůvodní netýkavkou malokvětou (*Impatiens parviflora*).

Lokalita má statut stejnojmenné přírodní rezervace.

### Velká skála

Lokalita je tvořena svahem na levém břehu řeky Jihlavy. Svah je porostlý převážně suchými dubovými lesy s dubem zimním (*Quercus petraea*) s příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestris*) na skalnatých místech s poměrně chudým bylinným patrem. V křovinném patře je významný výskyt mahalebky obecné (*Prunus mahaleb*) a řešetláku počistivého (*Rhamnus cathartica*). Na otevřenějších stanovištích můžeme vidět rozrazil klasnatý (*Veronica spicata*), jetel prostřední (*Trifolium medium*), třemdavu bílou (*Dictamnus albus*), plamének přímý (*Clematis recta*) nebo běložárku větevnatou (*Anthericum ramosum*). Na kolmých skalách se objevují trsy tařice skalní (*Aurinia saxatilis*) a slezičníku hadcového (*Asplenium cuneifolium*).

Lokalita má statut stejnojmenné přírodní rezervace.

(*Genista pilosa*). On rocky outcrops, the Golden Alison (*Aurinia saxatilis*), the Perennial Yellow-woundwort (*Stachys recta*), and the Blue Fescue (*Festuca pallens*) can be found.

At the lower parts of the slopes, there are woods on more humic soils, dominated by maples. The most common maple species is the Norway Maple (*Acer platanooides*), followed by the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*) and the Field Maple (*Acer campestre*). Also the Small-leaved Lime (*Tilia cordata*), and the spindle-tree *Euonymus verrucosus* with the Hazel (*Corylus avellana*) in the shrub layer, are abundant. Conspicuous species of the herb layer are the Cyclamen (*Cyclamen purpurascens*), the Martagon Lily (*Lilium martagon*), or the Bird-in-a-bush (*Corydalis solida*). An important species is also the Ground Virgin's-bower (*Clematis recta*).

Alder stands (*Alnus glutinosa*) with an undergrowth of the non-indigenous Small Balsam (*Impatiens parviflora*) occur mainly along the stream.

The locality has status of the eponymous Nature Reserve.

### Velká skála (rock)

The site is composed of a slope on the left bank of the Jihlava river. The slope is covered mostly with dry oak forests with the Sessile Oak (*Quercus petraea*) with an admixture of the Scots Pine (*Pinus sylvestris*) on rocky places with relatively poor herb layer. Significant for the shrub layer is the occurrence of the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*) and the Carolina Buckthorn (*Rhamnus cathartica*). Species of more open habitats are the Spiked Speedwell (*Veronica spicata*), the Zigzag Clover (*Trifolium medium*), the Gasplant (*Dictamnus albus*), the Ground Virgin's-bower (*Clematis recta*), or the Branched St Bernard's-lily (*Anthericum ramosum*). Tufts of the Golden Alison (*Aurinia saxatilis*) and the spleenwort *Asplenium cuneifolium* appear on upright rocks.

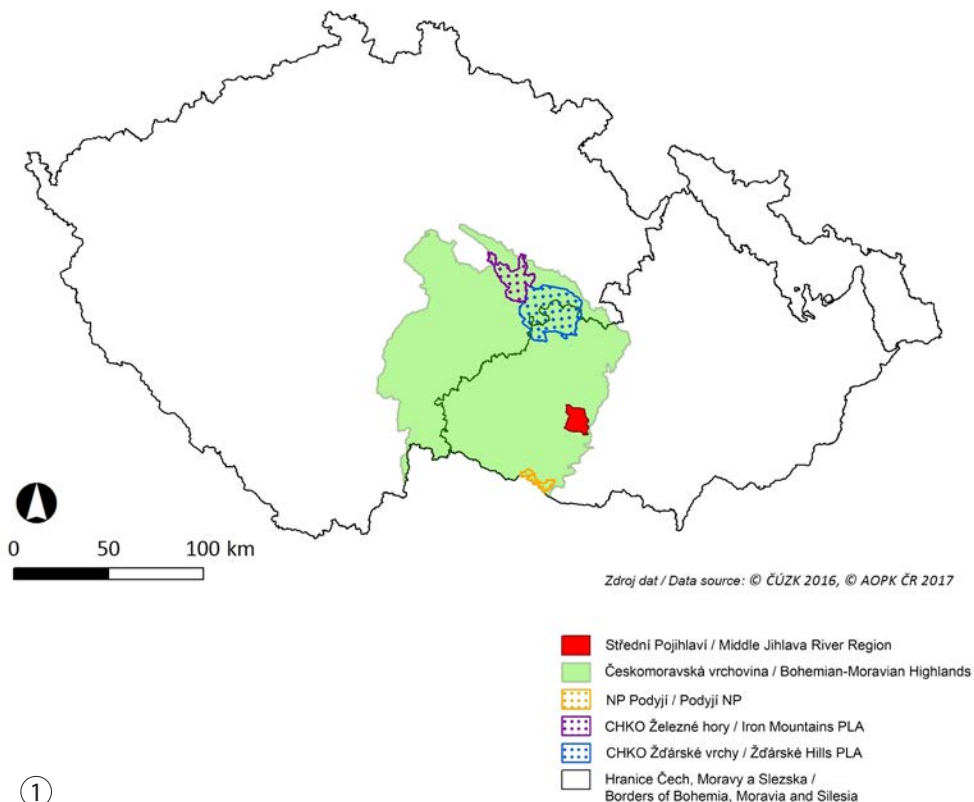
The locality has status of the eponymous Nature Reserve.

## Přehled lokalit

Lokality 2, 4 a 9–13 jsou součástí přírodní rezervace Údolí Oslavy a Chvojnice. Lokality 17 a 22 mají ochranný statut stejnojmenné přírodní památky. Lokality 16–18, 20, 26, 31 a 33 mají ochranný statut stejnojmenné přírodní rezervace. Lokalita 23 je stejnojmennou národní přírodní rezervací. Vedle toho, lokality 3, 4, 9 a 10 jsou součástí přírodního parku Oslava a lokality 15–17, 19–22, 24 a 27–31 jsou součástí přírodního parku Střední Pojihlavi.

## Localities

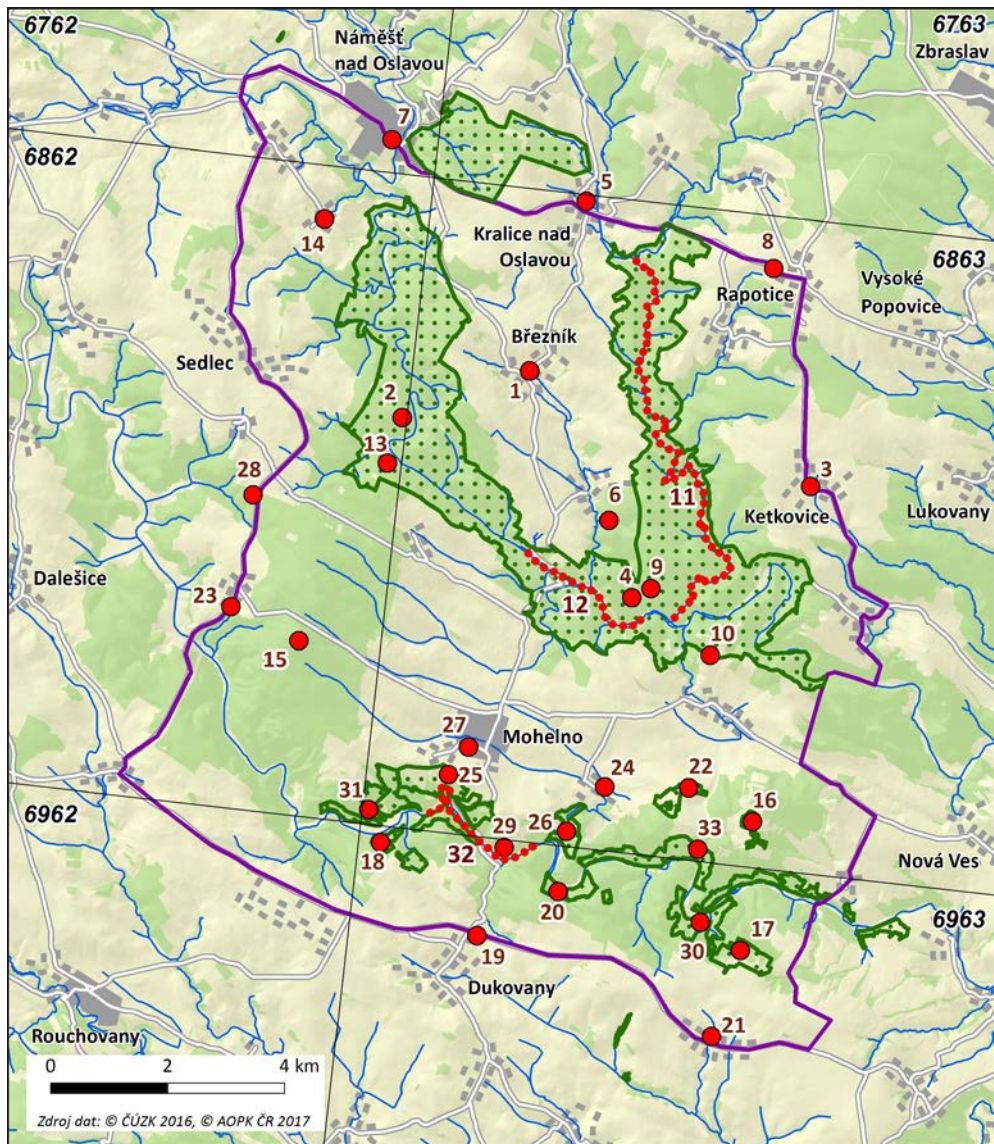
Localities 2, 4 and 9–13 are parts of the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve. Localities 16–18, 20, 26, 31 and 33 have conservation status of the eponymous Nature Monument. Locality 23 represents the eponymous National Nature Reserve. Furthermore, localities 3, 4, 9 and 10 are parts of the Oslava Nature Park, and localities 15–17, 19–22, 24 and 27–31 are parts of the Middle Jihlava River Nature Park.



1

1. Mapa České republiky s vyznačením hranic Středního Pojihlavi a velkoplošných zvláště chráněných území v rámci Českomoravské vrchoviny / Map of the Czech Republic, with the borders of the Middle Jihlava River Region and large-scale protected areas in the context of the Bohemian-Moravian Highlands. © ČÚZK 2016, © AOPK ČR 2017.





①

- bodové záznamy / spot records
- liniové záznamy / line records
- ▭ Střední Pojhlaví / Middle Jihlava River Region
- ▭ maloplošné zvláště chráněné území / small-scale protected area
- ▭ pole síťového mapování / grid mapping field

1. Mapa Středního Pojhlaví / Map of the Middle Jihlava River Region. © ČÚŽK 2016, © AOPK ČR 2017.

## Údolí Oslavy

1. **Březník** (49°10'19.394"N, 16°11'38.759"E, 368 m) <sup>5,6</sup>
2. **Gloriet** (49°9'45.779"N, 16°9'56.332"E, 421 m) <sup>1</sup>
3. **Ketkovice** (49°9'33.277"N, 16°15'45.375"E, 431 m) <sup>5,6,13</sup>
4. **Ketkovický hrad** (49°8'21.093"N, 16°13'26.032"E, 345 m) <sup>1,4</sup>
5. **Kralice nad Oslavou** (49°11'56.403"N, 16°12'10.250"E, 409 m) <sup>5,6</sup>
6. **Kurosepy** (49°9'2.276"N, 16°12'59.380"E, 363 m) <sup>5</sup>
7. **Náměšť nad Oslavou** (49°12'18.005"N, 16°9'21.233"E, 360 m) <sup>5,6</sup>
8. **Rapotice** (49°11'51.762"N, 16°15'2.389"E, 500 m) <sup>5</sup>
9. **Sedlečko** (49°8'27.334"N, 16°13'41.269"E, 357 m) <sup>1</sup>
10. **Senorady** (49°7'54.382"N, 16°14'37.255"E, 361 m) <sup>3,5,7</sup>
11. **Údolí Chvojnice** (49°8'9.519"N, 16°14'2.609"E – 49°11'27.781"N, 16°12'58.646"E, 295–381 m) <sup>1,2</sup>
12. **Údolí Oslavy** (49°8'39.487"N, 16°11'54.994"E – 49°8'10.389"N, 16°13'35.492"E, 277–289 m) <sup>2,8</sup>
13. **Vlčí kopec** (49°9'19.887"N, 16°9'48.370"E, 489 m) <sup>6</sup>
14. **Zňátky** (49°11'30.198"N, 16°8'32.184"E, 420 m) <sup>5,6</sup>

## Údolí Jihlavy

15. **Babylon** (49°7'36.633"N, 16°8'51.047"E, 490 m) <sup>3,13</sup>
16. **Biskupský kopec** (49°6'25.343"N, 16°15'28.486"E, 399 m) <sup>1,13</sup>
17. **Černice** (49°5'13.733"N, 16°15'30.495"E, 373 m) <sup>3,9</sup>
18. **Dukovanský mlýn** (49°5'50.555"N, 16°10'18.758"E, 360 m) <sup>3,6,13</sup>
19. **Dukovany** (49°4'52.537"N, 16°11'40.331"E, 351 m) <sup>5,6</sup>
20. **Havran** (49°5'34.867"N, 16°12'52.157"E, 337 m) <sup>1,6</sup>
21. **Jamolice** (49°4'N, 16°15'E, 350 m) <sup>5</sup>
22. **Kozének** (49°6'40.002"N, 16°14'31.820"E, 372 m) <sup>3,13</sup>
23. **Kramolín** (49°7'N, 16°7'E, 430 m) <sup>5</sup>
24. **Lhánice** (49°6'N, 16°13'E, 322 m) <sup>5,6</sup>
25. **Mohelenská hadcová step** (49°6'32.253"N, 16°11'9.381"E, 376 m) <sup>4,10,11,13</sup>
26. **Mohelnička** (49°6'8.380"N, 16°12'53.482"E, 313 m) <sup>1,4,13</sup>
27. **Mohelno** (49°6'48.772"N, 16°11'23.382"E, 350 m) <sup>5,6,11</sup>
28. **Popůvky** (49°9'27.167"N, 16°7'39.133"E, 445 m) <sup>5,6</sup>
29. **Staré Hory** (49°5'55.756"N, 16°12'2.988"E, 313 m) <sup>6</sup>
30. **Templýn** (49°5'26.607"N, 16°14'54.259"E, 342 m) <sup>1,3,6</sup>
31. **U Jezera** (49°6'8.174"N, 16°10'5.842"E, 334 m) <sup>3,4,6</sup>
32. **Údolí Jihlavy** (49°6'9.641"N, 16°10'53.948"E – 49°5'58.868"N, 16°12'26.133"E, 258–271 m) <sup>2,6,12</sup>
33. **Velká skála** (49°6'6.748"N, 16°14'45.267"E, 329 m) <sup>1,4,13</sup>

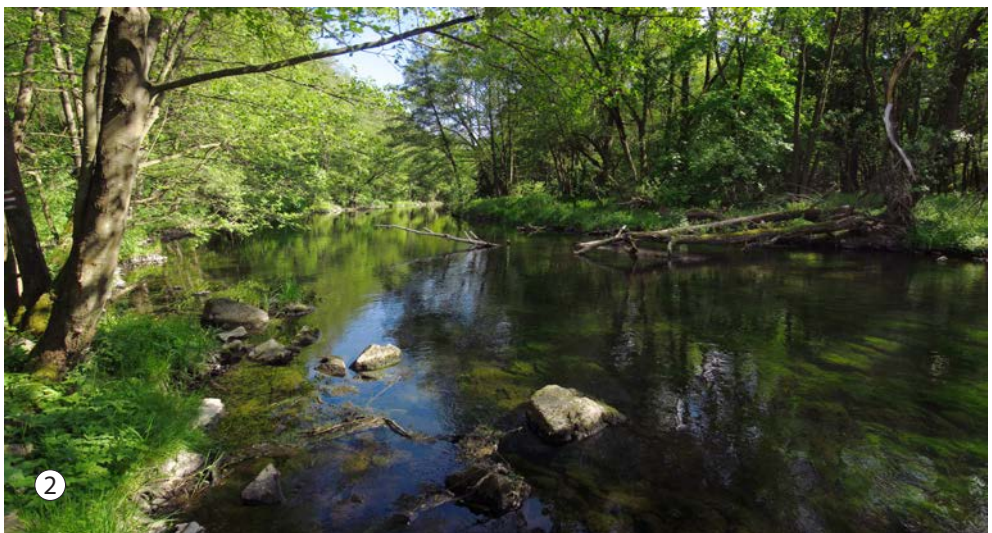
**1** – listnatý les; **2** – niva řeky; **3** – suché louky; **4** – skalní step; **5** – širší okolí obce; **6** – literární údaj; **7** – tato lokalita v pracích D. Povolného zahrnuje též lokalitu s místním názvem Pohaniska; sběry F. Lemberka lokalizované jako Senorady pocházejí pravděpodobně jak přímo z obce tak i z jejího širšího okolí; přesné souřadnice jsou vztaženy k nálezům J. Šumpicha; **8** – tato lokalita v pracích D. Povolného zahrnuje lokalitu s místním názvem Skřípina (49°8'23.515"N, 16°12'30.146"E); **9** – v různých publikacích je tato lokalita citována též jako Jamolice, podle názvu nejbližší obce; **10** – tato lokalita v pracích D. Povolného a M. Hladkého zahrnuje dílčí lokalitu s místním názvem Ovčí skok (49°6'26.036"N, 16°11'4.382"E); **11** – v převážné většině se takto označené údaje vážou k NPR Mohelenská hadcová step; **12** – v pracích D. Povolného tato lokalita zahrnuje dílčí lokality Fiolka (49°5'52"N, 16°12'13"E), Havránek [= elektrárna Havránek] (49°6'1"N, 16°12'41"E) a Mohelenský mlýn (49°6'10"N, 16°11'21"E); **13** – vegetační poměry jsou zevrubně popsány v předchozí kapitole Nástin vegetačních poměrů.

**1** – deciduous forest; **2** – river floodplain; **3** – dry meadows; **4** – rock steppe; **5** – wider environs of settlement; **6** – literary source; **7** – in the publications by D. Povolný, this includes also the locality known under the name Pohaniska; records of F. Lemberk, localized as Senorady, probably originated directly from the settlement and also from its wider environs; exact coordinates are related to the records by J. Šumpich; **8** – in the publications by D. Povolný, this includes the locality known under the local name Skřípina (49°8'23.515"N, 16°12'30.146"E); **9** – in various publications, this locality is also cited as Jamolice, after the name of the nearest settlement; **10** – in the publications by D. Povolný and M. Hladký, this locality includes also a partial locality, locally known as Ovčí skok (49°6'26.036"N, 16°11'4.382"E); **11** – thus designated data are related mostly to the Serpentine Steppe of Mohelno National Nature Reserve; **12** – in the publications by D. Povolný, this locality comprised the partial localities Fiolka (49°5'52"N, 16°12'13"E), Havránek [= power station Havránek] (49°6'1"N, 16°12'41"E), and Mohelenský mlýn (mill; 49°6'10"N, 16°11'21"E); **13** – vegetation is specified in the previous chapter (Introduction to vegetation conditions).



1. Mohelno. Lokalita Ovčí skok. Květen 2006 / Ovčí skok locality. May 2006.





1. Mohelenská hadcová step. Lokalita „Step pustinná“ v pracích D. Povolného. Květen 2012 / Serpentinite steppe of Mohelno. In the publications by D. Povolný presented under the name “Step pustinná”. May 2012. © Ivo Dvořák. 2. Údolí Jihlavy pod Mohelenskou hadcovou stepí / The valley of the river Jihlava below the Serpentinite steppe of Mohelno, 21. 5. 2016.





**1.** Údolí Jihlavy pod Mohelenskou hadcovou stepí / The valley of the river Jihlava below the Serpentinite steppe of Mohelno, 21. 5. 2016. **2.** Údolí Jihlavy. Lokalita „Fiolka“ v pracích D. Povolného. Květen 2016 / The valley of the river Jihlava. In the publications by D. Povolný presented under the name “Fiolka”. May 2016.





1. Údolí Jihlavy. Lokalita „Fiolka“ v pracích D. Povolného. Květen 2016 / The valley of the river Jihlava. In the publications by D. Povolný presented under the name “Fiolka”. May 2016.



## Přehled zdrojů dat | Data sources

### Publikované údaje | Published records

1. Adámek A. 1944: Druhy rodu *Parnassius* v povodí Moravy. *Entomologické Listy* **7**: 37–44.
2. Dvořák I. 2013: Motýli (Lepidoptera) přírodní rezervace Dukovanský mlýn (Kraj Vysočina) (Butterflies and moths (Lepidoptera) of the Dukovanský mlýn Nature Reserve (Vysočina Region)). *Acta rerum naturalium* **14**: 25–50.
3. Elsner G., Huemer P. & Tokár Z., 1999: *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung, Verbreitung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen*. František Slamka, Bratislava, 208 pp.
4. Fajčík J. 1998: *Motýle strednej Európy*. II zväzok. Jaroslav Fajčík, Bratislava, 170 pp.
5. Gregor F., Laštůvka A., Laštůvka Z. & Marek J., 1984: Zur verbreitung der Coleophora-Arten in der Tschechoslowakei (Lepidoptera, Coleophoridae). *Biologia*, **39**: 1023–1032.
6. Gregor F., Laštůvka A., Laštůvka Z. & Marek J. 1986: Doplnky k faunistice druhů rodu Coleophora v Československu (Lep., Coleophoridae) (Beitrag zur Faunistik der Coleophora-Arten in der Tschechoslowakei (Lep., Coleophoridae)). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **22**: 33–46.
7. Gregor F. & Povolný D. 1945: K výskytu extrémních forem *Zygaena carniolica* Scop. na mohelenské stepi. *Entomologické Listy* **9**: 1–3.
8. Gregor F. & Povolný D. 1949a: Další faunisticky významné a nové nálezy motýlů z Moravy. *Časopis Československé společnosti entomologické* **46**: 1–2.
9. Gregor F. & Povolný D. 1949 b: What is *Lithocolletis staintoniella* Stt.? *Entomologické Listy* **12**: 4–9.
10. Gregor F. & Povolný D. 1950: Naši příslušníci rodu *Lithocolletis* Hb. na Acer a Alnus. *Entomologické Listy* **13**: 129–151.
11. Gregor F. & Povolný D. 1950: Zástupci rodu *Pleurota* Hb. na Moravě. *Časopis Československé společnosti entomologické* **47**: 38–41.
12. Gregor F. & Povolný D. 1955: Československé vřetenušky (*Zygaena* Fabr.). *Acta entomologica Musei nationalis Pragae* **30**: 253–276.
13. Gregor F. & Povolný D. 1960: Bemerkungen zu einer Revision der an den Papilionaceae lebenden *Lithocolletis*-Arten (Lepidoptera). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **57**: 84–90.
14. Gregor F. & Povolný D. 1983: Description of *Ectoedemia spiraeae* (Gregor & Povolný, 1955) and designation of type specimens of *Lithocolletis desertella* Gregor & Povolný, 1949. *Acta Musei Moraviae* **68**: 173–180.
15. Hladký J. 1957: Příspěvek poznání Lepidopter státní rezervace „Mohelenská hadcová step“ a jejího blízkého okolí. *Ochrana přírody* **12**: 184–185.
16. Hladký J. 1966: Doplněk k výskytu některých noctuid v ČSSR v r. 1965. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **2**: 92–93.
17. Hula V. & Niedobová J. 2014: The first record of *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897) in the Czech Republic. *Nota Lepidopterologica* **37**: 3–8.
18. Jakeš O. & Marek J. 1975: Nové nebo jinak zajímavé nálezy Lepidopter z Moravy a Slovenska. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **11**: 41–46.
19. Jaroš J. & Liška J. 2005: The geographic range of *Rhyacionia hafneri* (Rebel, 1937) (Tortricidae). *Nota Lepidopterologica* **28**: 69.
20. Kabátek A. 1937–1938: Výskyt vzácné můry *Catephia alchymista* W.V. na Třebíčsku. *Entomologické listy* **1**: 87–88.
21. Králíček M., Marek J. & Povolný D. 1970: Významné a nové faunistické nálezy Lepidopter z Moravy a Slovenska. *Ochrana fauny* **4**: 1–9.
22. Králíček M. & Povolný D. 1980: K současnému stavu faunistiky moravských denních motýlů (Lepidoptera, Papilionoidea). *Entomologické Problémy* **16**: 107–131.
23. Krامل F. 1991: Nové nálezy pěti druhů rodu *Eupithecia* Curtis v Československu s poznámkami k jejich

- biologii a rozšíření (Lepidoptera, Geometridae). *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* **31**: 5–19.
24. Krامل F. & Marek J. 1981: *Selidosema plumaria* and *S. brunnearia* in Czechoslovakia and their developmental stages (Lepidoptera, Geometridae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **78**: 397–411.
  25. Krامل F., Marek J. & Novák Z. 1980: Beitrag zur Lepidopterenfaunistik der Tschechoslowakei. *Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae* **16**: 89–105.
  26. Laštůvka Z. 1982: Příspěvek k faunistice nesytěk Československa. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **18**: 129–135.
  27. Laštůvka Z. 1988: Příspěvek k faunistice nesytěk Československa II. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **24**: 93–98.
  28. Laštůvka Z. 2000: Die Glasflügler Südmährens – Verbreitung, Gemeinschaften und Gefährdung (Lepidoptera, Sesiidae). *Acta Musei Moraviae* **85**: 301–325.
  29. Laštůvka Z., Elsner V., Gottwald A., Janovský M., Liška J., Marek J. & Povolný D. 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu (Lepidoptera). Katalog von Faltern der mährisch-schlesischen Region (Lepidoptera)*. Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské v Brně, Brno, 130 pp.
  30. Laštůvka A. & Laštůvka Z. 1986: Příspěvek k faunistice zástupců rodu *Phyllonorycter* Hübner, 1822 v Československu (Lepidoptera, Gracillariidae) (Beitrag zur Faunistik der Vertreter der Gattung *Phyllonorycter* Hübner, 1822 in der Tschechoslowakei (Lepidoptera, Gracillariidae)). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **22**: 15–20.
  31. Laštůvka Z., Laštůvka A., Liška J., Marek J., Skyva J. & Vávra J., 1992: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Opostegidae, Nepticulidae, Adelidae, Tineidae, Gracillariidae, Bucculatricidae, Plutellidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Cosmopterigidae, Scythrididae, Gelechiidae, Sesiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pterophoridae, Pyralidae, Geometridae, Arctiidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **89**: 466–472.
  32. Lemberk F. 1939: Někteří vzácnější nálezy Lepidopter v okolí Senorad, pol. okres Třebíč. *Entomologické Listy* **2**: 119.
  33. Liška J., Laštůvka Z., Elsner G., Elsner V., Vávra J., Dufek T., Gregor F., Janovský M., Jaroš J., Laštůvka A., Marek J., Petrů M., Skyva J. & Šumpich J. 2000: Faunistic records from the Czech republic – 101. Lepidoptera: Nepticulidae, Heliozelidae, Tineidae, Psychidae, Douglasiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Glyphipterigidae, Lyonetidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pterophoridae, Pyralidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **36**: 161–169.
  34. Liška J., Laštůvka Z., Jaroš J., Marek J., Němý J., Petrů M., Elsner G., Skyva J. & Franz J. 2001: Faunistic records from the Czech Republic - 142. Lepidoptera: Tineidae, Psychidae, Yponomeutidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Amphisbatidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pterophoridae, Pyralidae. *Klapalekiana* **37**: 275–278.
  35. Liška J., Šumpich J., Laštůvka A., Elsner G., Žemlička M., Skyva J., Černý J., Jaroš J., Říha R., Kula E., Laštůvka Z., Vávra J., Němý J., Bělín V. & Bezděk M. 2014: Faunistic records from the Czech Republic - 361. Lepidoptera: Psychidae, Gracillariidae, Argyresthiidae, Glyphipterigidae, Ypsolophidae, Blastobasidae, Coleophoridae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Sesiidae, Pyralidae, Crambidae, Nolidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **50**: 111–120.
  36. Marek J., Laštůvka A. & Vávra J. 1991: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Gracillariidae, Bucculatricidae, Lyonetiidae, Coleophoridae, Cosmopterigidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **88**: 217–222.
  - 36a. Moucha J. 1951: Poznámka k zeměpisnému rozšíření *Leptidea morsei* Fent. ssp. major Lork. (Lep., Rhop.). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **48**: 181–186.
  37. Paclt J. & Šmelhaus J. 1948: Revízia československých súmračníkov (Revision of the Czechoslovak Hesperidae). *Prírodovedný Sborník (Prievidza)* **3**: 201–221.

38. Paclt J. & Šmelhaus J. 1950: O zástupci rodu *Philotes* Scudd. v ČSR. *Časopis Československé společnosti entomologické při ČSAV* **47**: 45–47.
39. Povolný D. 1944: Vzácný ohniváček *Chrysophanus dispar* Hw. ssp. *rutilus* Wernb. na Moravě. *Entomologické Listy* **7**: 110.
40. Povolný D. 1945a: Příspěvky k poznání motýlů hadcové stepi u Mohelna a jejího okolí. *Entomologické Listy* **8**: 30–39.
41. Povolný D., 1945 b: Příspěvky k poznání motýlů hadcové stepi u Mohelna a jejího okolí II. *Entomologické Listy* **8**: 73–83.
42. Povolný D. 1949: Podkopěnkoví moli rodu *Lithocolletis* Hb. na ovocných stromech. *Sborník Vysoké školy zemědělské v Brně* **45**: 1–57.
43. Povolný D. 1955: O výskytu trpasličích forem denních motýlů na hadcové stepi u Mohelna. *Ochrana přírody* **5**: 9–10.
44. Povolný D. 1951a: Příspěvky k poznání motýlů hadcové stepi u Mohelna a jejího okolí III. *Sborník Přírodovědeckého klubu v Třebíči* **1** (I. část): 1–8, **1** (II. část): 1–7.
45. Povolný D. 1951 b: Příspěvek k poznání motýlí fauny hadcové stepi u Mohelna a jejího okolí. III. *Sborník Klubu přírodovědeckého v Brně* **29**: 72–75.
46. Povolný D. 1954: Individuální formy denních motýlů ve sbírkách Moravského musea a jejich vývojový význam. *Acta Musei Moraviae* **39**: 146–163.
47. Povolný D. 1958: Dva významné nálezy jižních druhů Lepidopter z jižní Moravy. *Acta Musei Moraviae* **43**: 123–124.
48. Povolný D. 1969: K poznání denních notýlů (*Rhopalocera* a *Grypocera*, Lep.) Třeštska a Jihlavska. *Sborník přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **7**: 47–59.
49. Povolný D. 1971: Nanismus otakárka fenyklového (*Papilio machaon*) z Mohelna a další významné nálezy Lepidopter z Českomoravské vrchoviny. *Sborník přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **8**: 87–94.
50. Povolný D. 1973: Doklady o výskytu Lepidopter na Třebíčsku ve sbírce PhMr. B. Šofra. *Sborník přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **9**: 65–74.
51. Povolný D. & Gregor F. 1945: Tři moravská naleziště mediterránního přástevníka *Arctia maculosa* Gerning. *Entomologické Listy* **8**: 113.
52. Povolný D. & Gregor F., 1946a: Nálezy několika pro Moravu nových nebo neobvyklých druhů Lepidopter. *Entomologické Listy* **9**: 68–70.
53. Povolný D. & Gregor F., 1946 b: Další nové nebo zajímavé nálezy Lepidopter z Moravy. *Entomologické Listy* **9**: 155–156.
54. Povolný D. & Gregor F. 1946c: Vřetenušky (*Zygaena* Fab.) v zemi Moravskoslezské. Rozbor dosud zjištěných ras se zvláštním zřetelem k přírodním památkám. *Entomologické příručky Entomologických listů* **12**: 1–100.
55. Povolný D. & Gregor F. 1948: Zajímaví příslušníci xerothermní biocenoty z Mohelenské stepi (The interesting members of the xerothermical biocenose on the health Mohelno (Moravia occ.)). *Sborník Vysoké školy zemědělské v Brně* **34**: 6–12.
56. Růžička A. 1937: Zajímavější druhy Macrolepidopter na Třebíčsku. *Sborník přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči za rok 1936* **1**: 28–33.
57. Růžička A. 1939: *Araschnia levana* v našem kraji. *Sborník přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči za rok 1938*: 36–41.
58. Schmöger K., Dvořák M., Dvořák O., Hřeben F., Kolář Z. & Talpa V. 1990: Příspěvek k faunistice můrovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Noctuidae). *Přírodovědný sborník Západomoravského muzea v Třebíči* **17**: 93–103.
59. Schmöger K., Dvořák M., Dvořák O., Hřeben F. & Talpa V., 1995: Příspěvek k poznání píďalkovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Geometridae) (Beitrag zur Kenntnis der Spinner des Hügellandes Českomoravská vrchovina (Lepidoptera, Geometridae)). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních*



- 12: 125–135.
60. Skala H. 1912–1913: Die Lepidopterenfauna Mährens. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn* **50** (1912): 63–241; **51** (1913): 116–377.
  61. Skala H. 1931: Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens. *Acta Mus. Moraviensis* **30** (Supplementum): 1–197.
  62. Skala H. 1944: Beitrag zur Falterfauna Mährens und Schlesiens. *Entomologické Listy* **7**: 111–116.
  63. Sluka F. 1932–1933: Druhá generace štětconoše smrkového. *Vesmír* **11**: 222.
  64. Skýpala J., Čermák R., Krampl F., Laňka V., Lehečka E., Lehečka F. & Novák I. 1964: *Lepidoptera*, Pp. 7–10. In: *Entomofauna Třebíčska. Pracovní výsledky exkurzí Entomologických dnů 8.–11. 6. 1963 pořádaných v Třebíči Československou společností entomologickou při ČSAV*. Klub přírodovědecký při Moravském muzeu v Brně, Brno, 28 pp.
  65. Starý J. & Marek J. 1966: Příspěvek k faunistice můrovitých Československa (Lepidoptera, Noctuidae) (Beitrag zum auftreten einiger Noctuiden in der Tschechoslowakei (Lepidoptera, Noctuidae). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **2**: 77–92.
  66. Stehlík J. L. 1945: Nález Geometrida *Acidalia nemoraria* Hb. na Moravě (Lep.). *Entomologické Listy* **8**: 10.
  67. Stiova L. 1984: *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) na území Čech a Moravy (Lepidoptera, Papilionidae). *Časopis Slezského Muzea Opava* **33**: 73–85.
  68. Šumpich J. 1994: Historie a současnost poznání fauny motýlů havlíčkobrodského regionu. *Vlastivědný sborník Havlíčkobrodsko* **9**: 59–60.
  69. Šumpich J. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 143. Lepidoptera: Micropterigidae, Yponomeutidae, Agonoxenidae. *Klapalekiana* **38** (2001): 26.
  70. Šumpich J. 2007: Významné nálezy motýlů (Lepidoptera) v Národním parku Podyjí. (Significant records of butterflies and moths (Lepidoptera) in Podyjí National Park). *Thayensia* **7**: 249–286.
  71. Šumpich J. 2010: First record of blastobasid moth *Blastobasis huemeri* Sinev, 1993 in southern Bohemia and additional information on its spreading in the Czech Republic (Lepidoptera, Blastobasidae) (Drsnohřbetka *Blastobasis huemeri* Sinev, 1993 poprvé v jižních Čechách a doplňující informace k jejímu šíření v České republice (Lepidoptera, Blastobasidae)). *Sborník Jihočeského muzea, Přírodní Vědy* **50**: 167–169.
  72. Šumpich J. 2011a: *Motýli národních parků Podyjí a Thayatal. Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyjí und Thayatal*. Správa národního parku Podyjí, Znojmo, 428 s.
  73. Šumpich J.: *Chrysoclista linneella* (Clerck, 1759) poprvé zjištěná v Brdech (Lepidoptera, Elachistidae: Parametriotinae) (*Chrysoclista linneella* (Clerck, 1759) recorded in Brdy for the first time (Lepidoptera, Elachistidae: Parametriotinae)). *Bohemia centralis*, in press.
  74. Šumpich J. & Dvořák M. 1998: Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice (Českomoravská vrchovina, okr. Jihlava). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **13**: 111–153.
  75. Šumpich J., Liška J., Elsner G., Žemlička M., Marek J., Dvořák I., Dvořák M., Dobrovský T. & Skyva J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 202. Lepidoptera: Psychidae, Bucculatricidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Depressariidae, Oecophoridae, Scythrididae, Lecithoceridae, Gelechiidae, Tortricidae, Urodidae, Epermeniidae, Pyralidae, Noctuidae, Arctiidae. *Klapalekiana* **42**: 181–187.
  76. Šumpich J., Liška J., Jakeš O., Sitek J., Skyva J., Feik V., Marek J., Vávra J., Laštůvka Z., Vítek P., Bartas R., Čelechovský A., Dobrovský T., Dvořák I., Maršík L., Mikát M., Šafář J., Vodrlind B., Žemlička M., Dvořák M. & Hula V. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 287. Lepidoptera: Nepticulidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Blastobasidae, Gelechiidae, Cossidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae, Lymantriidae. *Klapalekiana* **45**: 267–279.
  77. Šumpich J., Liška J., Sitek J., Marek J., Skyva J., Uříčář J., Fiala F., Jakeš J., Dvořák I., Maršík L., Potocký P., Laštůvka A., Elsner V., Laštůvka Z., Mikát M. & Kačírek A. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 326. Eriocraniidae, Psychidae, Tineidae, Gracillariidae, Cossidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Ypsolophidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae, Alucitidae,

- Pterophoridae, Tortricidae, Zygaenidae, Pyralidae, Geometridae, Nolidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **47**: 281–298.
78. Šumpich J., Mikát M., Maršík L., Dufek T., Marek J. & Elsner V. 2007: Faunistic records from the Czech Republic – 239. Lepidoptera: Adelidae, Yponomeutidae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Depressariidae, Elachistidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae. *Klapalekiana* **43**: 215–220.
79. Šumpich J. & Skyva J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 255. Lepidoptera: Tineidae, Graecillariidae, Gelechiidae, Tortricidae, Alucitidae, Pyralidae. *Klapalekiana* **44**: 83–85.
80. Šumpich J. & Vítek P. 2014: Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera) (Significant records of butterflies and moths of the Znojmo Region (Lepidoptera)). *Acta rerum naturalium (Jihlava)* **17**: 69–84.
81. Šumpich J., Žemlička M., Číla P., Heřman P., Liška J., Elsner G., Marek J., Laštůvka A., Skyva J., Mikát M. & Rotter M. 2007: Faunistic records from the Czech Republic – 225. Lepidoptera: Nepticulidae, Depressariidae, Coleophoridae, Amphispbatidae, Gelechiidae, Elachistidae, Tortricidae, Pterophoridae, Noctuidae. *Klapalekiana* **43**: 79–84.
82. Švestka M. 1986: K současnému výskytu hnědásků rodů Euphydryas, Melitaea a Mellicta na Moravě. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **22**: 47–60.
83. Švestka M. 1992: Současný stav faunistiky *Lycaena dispar rutilus* (Warneburg 1864) a *Thersamonia thersamon* (Esper 1784) na jižní Moravě. *Přírodovědný sborník Západoomoravského muzea v Třebíči* **18**: 31–36.
84. Švestka M. 1999: Z bionomie a etologie bělopáska *Neptis sappho* Pal. *Přírodovědný sborník Západoomoravského muzea v Třebíči* **39**: 47–52.
85. Švestka M. 2015: Změny v druhovém spektru denních motýlů v NPR Mohelenská hadcová step a okolí. *Sborník konference Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step* **4**: 7–11.
86. Švestka M. & Vítek P. 1988: Denní motýli (Lepidoptera, Rhopalocera a Zygaenidae) Znojemska. *Přírodovědný sborník Západoomoravského muzea v Třebíči* **16**: 25–53.
87. Vávra J., Liška J., Němý J., Dobrovský T., Elsner G., Laštůvka A., Laštůvka Z., Petrů M., Šiman L., Šumpich J. & Tomáš P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 257. Lepidoptera: Eriocraniidae, Nepticulidae, Tineidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Nymphalidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **44**: 87–92.
88. Vrba P., Čížek O., Marhoul P., Zámečník J., Beneš J. & Konvička M. 2012: Opuštěné vojenské prostory jako významná refugia motýlí fauny. *Živa* **5**: 251–254.

## Sbírkové a ostatní nepublikované zdroje | Collection and other unpublished sources

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 89. Brázda Jiří (coll. J. Šumpich)  | 100. Hlavenka Jiří                  |
| 90. Cecivoda (coll. MMBC)           | 101. Chytil Josef <sup>2</sup>      |
| 91. Dvořák Ivo                      | 102. Jaroš Josef                    |
| 92. Dvořák Marek                    | 103. Kadaňková Pavlína <sup>3</sup> |
| 93. Eliáš Kamil                     | 104. Kolář Zdeněk (coll. MVJC)      |
| 94. Felix Václav <sup>1</sup>       | 105. Konvička Martin & Beneš Jiří   |
| 95. Fleischlinger Ivan (coll. MMBC) | 106. Kratochvíl J. (coll. MMBC)     |
| 96. Fleischlinger Ivan <sup>1</sup> | 106a. Krejčí (coll. MMBC)           |
| 97. Gregor František (coll. MMBC)   | 107. Kvapil Václav (coll. MMBC)     |
| 98. Hladký J. (coll. MMBC a MVJC)   | 108. Laštůvka Aleš                  |
| 99. Hladký Jan <sup>1</sup>         | 109. Laštůvka Zdeněk                |



1. PR Údolí Oslavy a Chvojnice, lokalita / locality Senorady. Podzim / autumn 2002.

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 110. Laštůvka Zdeněk <sup>2</sup>               | 124. Skyva Jan                  |
| 111. Lekeš Václav                               | 125. Šumpich Jan                |
| 112. Lemberk František (coll. MMBC)             | 126. Švestka Milan <sup>1</sup> |
| 113. Liška Jan (Macrolepidoptera in coll. MMBC) | 127. Vacula Dušan               |
| 114. Marek Jaroslav (coll. NMPC)                | 128. Vávra Jiří (coll. NMPC)    |
| 115. Marek Jaroslav <sup>2</sup>                | 129. Vepřek P. (coll. MMBC)     |
| 116. Moravec Jiří                               | 130. Vrba Pavel <sup>1</sup>    |
| 117. Pipek Petr                                 | 131. Zapletal Michal            |
| 118. Pipek Petr <sup>1</sup>                    |                                 |
| 119. Povolný Dalibor (coll. MMBC)               |                                 |
| 120. Povolný Dalibor <sup>2</sup>               |                                 |
| 121. Rejl Stanislav <sup>1</sup>                |                                 |
| 122. Schmöger Karel (coll. MVJC)                |                                 |
| 123. Sitek Jan                                  |                                 |

### Muzea | Museums

- |   |
|---|
| 132. Moravské zemské muzeum, Brno (MMBC) <sup>4</sup> |
| 133. Muzeum Vysočiny v Jihlavě (MVJC) <sup>4</sup>    |
| 134. Národní muzeum, Praha (NMPC) <sup>4</sup>        |

**1** – data z nepublikovaných rukopisů uložených v rezervačních knihách a z databáze NDOP; **2** – data z diplomové práce: Chytil J. 1979: Inventarizační průzkum chráněného území Údolí Chvojnice. Ms, depon. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, středisko Havlíčkův Brod, 191 s.; **3** – data z diplomové práce: Kadaňková P. 2013: Přírodní charakteristika vybraných lokalit přírodního parku Střední Pojehlaví. Ms., depon. Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, 97 s.; **4** – uvedeno pouze v případě, že sbírkový doklad není opatřen jménem autora nálezu.

**1** – data from unpublished manuscripts deposited in reserve books and the NDOP database; **2** – data from diploma thesis: Chytil J. 1979: Inventarizační průzkum chráněného území Údolí Chvojnice (in Czech). Ms, dep. Nature Conservation Agency of the Czech Republic, branch office in Havlíčkův Brod, 191 pp.; **3** – data from diploma thesis: Kadaňková P. 2013: Přírodní charakteristika vybraných lokalit přírodního parku Střední Pojehlaví (in Czech). Ms., dep. Faculty of AgriSciences, Mendel University in Brno, 97 pp.; **4** – given only if a collection voucher is not provided with a name of its collector.



## Komentovaný přehled zjištěných druhů

Druhy jsou seřazeny a názvosloví je s drobnými úpravami převzato z práce Laštůvka & Lišky (2011). Synonyma jsou až na výjimky uvedena pouze tehdy, pokud pod nimi byl výskyt druhu v oblasti publikován v minulosti.

Druhy *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) a *D. stenochrysis* (Warren, 1913) nebyly pro účely této práce rozlišovány. Údaje k druhu *Hadena capsincola* se mohou vztahovat i k druhu *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766).

## Annotated list of recorded species

The order and nomenclature are adopted from the publication by Laštůvka & Liška (2011), with a minute modifications. Synonyms are, with small exceptions, listed only if a species occurrence in the area was already published under that name in the past.

The species *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) and *D. stenochrysis* (Warren, 1913) were not distinguished for the purpose of this study. Data on the species *Hadena capsincola* may also concern *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766).

### MICROPTERIGIDAE

#### *Micropterix schaefferi* Heath, 1975

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 4. 2000/3, 4. 5. 2000, 9. 5. 2000/2, 2. 5. 2000, 10. 5. 2001, 12. 5. 2001, 17. 5. 2001 (69), 28. 4. 2000/2, 12. 5. 2000, 3. 5. 2001, 5. 5. 2002/2, 10. 5. 2002/2, 23. 5. 2002, 19. 5. 2003, 30. 5. 2004, 1. 5. 2004, 6. 5. 2006 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa, především suťových bučin. Část výše uvedených nálezů byla publikována jako nový druh pro Moravu (Šumpich 2002). Dříve však byl výskyt druhu již publikován Skalou (1944) pod názvem *M. ammanella* H. S. z Moravské Třebové. Na Vlčím kopci patří k velmi hojným druhům jarního aspektu, obecně je však na Českomoravské vrchovině velmi vzácný. Kromě této lokality je znám pouze z okolí Vranova nad Dyjí (Šumpich 2011a).

A characteristic species of natural deciduous forests, namely scree beech forests. The species was published as new for Moravia on the basis of a part of the above listed records (Šumpich 2002). However, the occurrence of the species, under the name *M. ammanella* H. S., had already been published by Skala (1944) from Moravská Třebová. It is very common species of the spring aspect at the locality Vlčí kopec. However, generally it is very rare in the Bohemian-Moravian Highlands. Besides this locality it is known only from the environs of Vranov nad Dyjí (Šumpich 2011a).

#### *Micropterix tunbergella* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 4. 2000/4, 28. 4. 2000/3, 6. 5. 2001/3, 9. 5. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000/3 (113).

Druh s obdobnými ekologickými nároky jako *M. schaefferi*, též na Českomoravské vrchovině známý dosud pouze z Podyjí (Šumpich 2011a).

A species with ecological demands similar to *M. schaefferi*, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known also only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

### ERIOCRANIIDAE

#### *Dyseriocrania subpurpurella* (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 4. 5. 2001, 6. 5. 2001, 3. 5. 2002, 30. 4. 2004, 17. 4. 2005/2, 22. 4. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (124), 26. 4. 2000, 3. 5. 2001 (125), 30. 4. 2012/1-30, 5. 4. 2014/1-30 (91).

Široce rozšířený druh typický pro přirozené listnaté lesy, především doubravy. Housenka se vyvíjí na *Quercus* spp. a družích z čeledi Corylaceae.

A widely distributed species, typical for natural deciduous forests, especially oak forests. The larva develops on *Quercus* spp. and on the species from the family Corylaceae.

***Eriocrania semipurpurella*** (Stephens, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 4. 2000, 19. 4. 2000, 22. 4. 2000, 17. 4. 2006 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, nikde není hojný. Stanovištně preferuje březiny. Housenka minuje listy bříz (*Betula* spp).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, nowhere common. It prefers birch forests. The larva mines in leaves of birches (*Betula* spp).

## HEPIALIDAE

***Triodia sylvina*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Senorady 1935–1945/4 (112); Vlčí kopec 15. 8. –2. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 35 (1, 6, 2, 5, 5, 9, 7).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945/7 (119), 13. 8. 2000, 16. 8. 2002 (116), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Pharmacis lupulina*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Na Českomoravské vrchovině znám také ze staršího nálezu z Vranova nad Dyjí (Šumpich 2011a).

For the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, also an older record from Vranov nad Dyjí is known (Šumpich 2011a).

***Phymatopus hecta*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 17. 8. 2001 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 19. 8. 2004 (125).

Mokřadní druh, na Českomoravské vrchovině typický pro vyšší polohy.

A wetland species, typical for higher elevations in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Hepialus humuli*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1945 (44, 112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (119), 19. 8. 2004 (125).

## NEPTICULIDAE

***Stigmella naturnella*** (Klimesch, 1936)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009 (91).

***Stigmella luteella*** (Stainton, 1857)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004 (125).

***Stigmella paradoxa*** (Frey, 1858)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

***Stigmella floslactella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 5. 2003 (125).

***Stigmella tityrella*** (Stainton, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 5. 2002, 22. 7. 2004, 4. 8. 2004 (125).

Charakteristický druh bučin. Housenka se vyvíjí na buku lesním (*Fagus sylvatica*).

A characteristic species of beech forests. The larva develops on the European Beech (*Fagus sylvatica*).

***Stigmella hemargyrella*** (Kollar, 1832)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2002, 30. 5. 2002, 8. 6. 2004, 22. 7. 2004 (125).

Charakteristický druh bučin. Housenka se vyvíjí na | A characteristic species of beech forests. The larva develops on the European Beech (*Fagus sylvatica*).

***Stigmella dorsiguttella*** (Johansson, 1971)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009/2 (91).

***Stigmella rufcapitella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 9. 2003, 6. 8. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Stigmella samiatella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2004, 30. 4. 2012 (125).

Velmi teplomilný druh, známý na Českomoravské vrchovině pouze z výše uvedené lokality. Housenky minují na *Quercus* spp. a *Castanea* spp. | Very thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands known only through the above listed records. The larvae mine on *Quercus* spp. and *Castanea* spp.

***Trifurcula melanoptera*** van Nieukerken & Puplesis, 1991

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125).

Velmi teplomilný druh, v České republice objeven teprve nedávno na jižní Moravě (Laštůvka & Laštůvka 1994). Prezentovaný nález představuje zřejmě nejseverozápadnější výskyt v rámci areálu druhu. Na Českomoravské vrchovině jinde dosud nenalezen. Housenka pravděpodobně minuje listy trnek (*Prunus* spp.). | Very thermophilous species, in the Czech Republic discovered only recently in southern Moravia (Laštůvka & Laštůvka 1994). The presented record represents probably the ultimate northwestern occurrence within its range. It was found nowhere else in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva probably mines the leaves of plums (*Prunus* spp.).

***Trifurcula subnitidella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004, 15. 8. 2004 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. | The Middle Jihlava River Region represents the only known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Trifurcula josefklimeschi*** van Nieukerken, 1990

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009/2 (91); Mohelenská hadcová step iv. 2003, miny na / mines on *Dorycnium* (108), 5. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125).

Typický druh Mohelenské hadcové stepi, kde se vyvíjí na bílojetelí německém (*Dorycnium germanicum*). Druh je velmi teplomilný, v Čechách ani jinde na Českomoravské vrchovině dosud nezjištěn. | A typical species of the serpentinite steppe of Mohelno, where it develops on *Dorycnium germanicum*. The species is very thermophilous and hitherto has been found neither in Bohemia nor anywhere else in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Bohemannia quadrimaculella*** (Boheman, 1853)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (81, 125).

Prezentovaný nález byl prvním z území České republiky (Šumpich et al. 2007), později byl zjištěn na více | The presented record was the first from the territory of the Czech Republic (Šumpich et al. 2007), later the





1. *Trifurcula melanoptera* van Nieuckerken & Puplesis, 1991, Ketkovický hrad, 27. 7. 2005 (125), 6 mm. 2. *Trifurcula josefklimeschi* van Nieuckerken, 1990, Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 6 mm. 3. *Bohemannia quadrimaculella* (Boheman, 1853), Ketkovický hrad, 10. 7. 2002 (125), 7 mm. 4. *Ectoedemia reichli* Z. & A. Laštůvka, 1998, Ketkovický hrad, 27. 7. 2005 (125), 6,5 mm. 5. *Ectoedemia angulifasciella* (Stainton, 1849), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 5,5 mm. 6. *Antispila treitschkiella* (Fischer v. Röslerstamm, 1843), Ketkovický hrad, 30. 6. 1999 (125), 5 mm.

místech jižní Moravy (Mušov, Lanžhot-Soutok) (Z. Laštůvka, J. Šumpich). Stanovištně druh preferuje vlhčí lesy, popřípadě břehové porosty toků. Housenka se pravděpodobně vyvíjí v pupenech olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

species was found at more localities of southern Moravia (Mušov, Lanžhot-Soutok) (Z. Laštůvka, J. Šumpich). It prefers damper forests, or riparian vegetation of watercourses. The larva probably develops in buds of the Black Alder (*Alnus glutinosa*).

***Ectoedemia sericopeza* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 17. 8. 2002, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*).

A characteristic species of natural deciduous forests. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Ectoedemia decentella*** (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 5. 2001, 8. 6. 2004 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). | A characteristic species of natural deciduous forests. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Ectoedemia atrifrontella*** (Stainton, 1851)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009/2 (91).

***Ectoedemia liebwerdella*** Zimmermann, 1940

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 4. 2005, požerek pod kůrou / a feeding under the bark (125).

Charakteristický druh přirozených bučin. Housenka se vyvíjí na buku lesním (*Fagus sylvatica*). | A characteristic species of natural beech forests. The larva develops on the European Beech (*Fagus sylvatica*).

***Ectoedemia longicaudella*** Klimesch, 1953

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009 (91); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 3. 6. 2005 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

***Ectoedemia reichli*** Z. & A. Laštůvka, 1998

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (81, 125).

Prezentovaný nález spolu s doklady z Kosíře u Čelechovic byl prvním a dosud jediným z území České republiky, resp. střední Evropy (Šumpich et al. 2007). Bionomie druhu není dosud známa. Druh byl původně popsán z Řecka, nyní je postupně nacházen v dalších zemích (Chorvatsko, Slovensko, Švýcarsko a Itálie). | The presented record, together with vouchers from Kosíř near Čelechovice, was the first and hitherto the only one from the Czech Republic, or Central Europe (Šumpich et al. 2007). The bionomy of the species is hitherto unknown. The species was described from Greece and now it is being found in other countries (Croatia, Slovakia, the Switzerland and Italy).

***Ectoedemia turbidella*** (Zeller, 1848)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

***Ectoedemia argyropeza*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 5. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125).

***Ectoedemia albifasciella*** (Heinemann, 1871)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 30. 6. 2004 (125).

***Ectoedemia subbimaculella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Ectoedemia angulifasciella*** (Stainton, 1849)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004/2 (125).

***Ectoedemia mahalebella*** (Klimesch, 1936)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step ix. 2002, miny na / mines on *Prunus mahaleb* (108).

Velmi teplomilný druh, který byl na Českomoravské vrchovině dosud nalezen pouze v NP Podyjí (Šumpich | Very thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in Podyjí NP

2011a). Housenka minuje listy mahalebky obecné (*Prunus mahaleb*), která na Mohelenské stepi místy vytváří souvislé křovinné patro a patří zde k typickým teplomilným dřevinám.

(Šumpich 2011a). The larva mines leaves of the St Lucie Cherry (*Prunus mahaleb*), which locally forms continual shrub layer and belongs among typical thermophilous woody species in the serpentinite steppe of Mohelno.

## HELIOZELIDAE

### *Antispila treitschkiella* (Fischer v. Röslerstamm, 1843)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Ve zkoumané oblasti je typickým druhem otevřených skalních výchozů s výskytem dřínů (*Cornus mas*), na které je výhradně vázán.

In the studied area, the species is typical for open rock outcrops with the occurrence of the Cornelian-cherry (*Cornus mas*), with which it is exclusively associated.

## ADELIDAE

### *Nemophora degeerella* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 18. 5. 2000/2, 4. 6. 2000/4, 19. 6. 2001, 4. 7. 2001, 23. 5. 2002, 4. 6. 2002, 6. 6. 2002/2, 11. 6. 2003/10, 8. 6. 2004, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004/4, 24. 6. 2004/3, 30. 6. 2004, 29. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### *Nemophora oxsenheimerella* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 5. 2001, 20. 5. 2003, 8. 6. 2004/2 (125).

Vzácnější druh, na Českomoravské vrchovině zjištěn ve smíšených bučinách v Železných horách a na Pelhřimovsku (Šumpich 2001a, 2001b, 2003) a v oblasti dářských rašeliníšť (Šumpich 2006). Housenka se vyvíjí v hrabance pod jedlemi (*Abies alba*), stanovištně je tak vázán především na smíšené jedlobučiny. Výskyt na Vlčím kopci poukazuje na přirozenou dřevinnou skladbu smíšených bučin.

A rarer species, in the Bohemian-Moravian Highlands found in mixed beech forests in the Iron Mountains and in the Pelhřimov Region (Šumpich 2001a, 2001b, 2003), and in the area of Dářko peat bogs (Šumpich 2006). The larva develops in the leaf litter under firs (*Abies alba*), therefore the species is associated mainly with mixed fir-beech forests. The occurrence at the locality Vlčí kopec indicates a natural woody species composition of mixed beech forests.

### *Nemophora metallica* (Poda, 1761)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119).

Na sušších místech rozšířený druh, jehož recentní výskyt ve zkoumané oblasti je nanejvýš pravděpodobný. Zajímavé ale je, že i z NP Podyjí je znám pouze ojedinělý nález z roku 1994 (Šumpich 2011a). Naproti tomu, v klimaticky chladnějších Železných horách v západní části Českomoravské vrchoviny byl donedávna široce rozšířeným a velmi hojným druhem (Šumpich 2001a), v současnosti však zřejmě v celém Česku silně ustupuje.

A species distributed in warmer habitats. Its recent occurrence is highly probable in the studied area. However, even from Podyjí NP, only a single record from 1994 is known (Šumpich 2011a). Conversely, in climatically colder Iron Mountains in the western part of the Bohemian-Moravian Highlands, the species used to be widely distributed and very common until recently (Šumpich 2001a). Now it probably strongly declines in the whole Czechia.

### *Nemophora minimella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945/3 (119).

V současné době je druh v oblasti Středního Pojehlaví nezvěstný.

The species is currently missing in the area of the Middle Jihlava River Region.



***Nemophora dumerilella*** (Duponchel, 1839)  
= *inauratella* (Duponchel, 1844)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1943/5 (97), 1945/42 (119), 31. 7. 1987 (117), 6. 8. 1996 (113).

Teplomilný druh, potravně vázán na třezalky (*Hypericum* spp.). Na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). | A thermophilous species, associated with St. Johnswort (*Hypericum* spp.). In the Bohemian-Moravian Highlands found only in Podyjí NP (Šumpich et al. 2014).

***Adela croesella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999/2 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2002, 2. 6. 2003, 8. 6. 2003, 11. 6. 2004, 12. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 30. 5. 2015 (125).

Typický druh lesostepí a stanovišť s výskytem ptačího zobu (*Ligustrum vulgare*). | A species typical for forest steppes and habitats with the occurrence of the Wild Privet (*Ligustrum vulgare*).

***Adela reaumurella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91), 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 3. 5. 2001/2, 6. 5. 2001/3, 20. 5. 2002, 20. 5. 2003 (125).

***Nematopogon schwarziellus*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (91); Vlčí kopec 20. 4. 2000, 9. 5. 2001/3, 10. 5. 2001/3, 20. 5. 2003, 16. 5. 2004, 30. 5. 2004, 7. 6. 2004, 29. 4. 2005, 16. 5. 2005, 30. 4. 2012 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125).

***Nematopogon swammerdamella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 27. 4. 2000/3, 4. 5. 2001/2, 6. 5. 2001, 27. 4. 2002, 5. 5. 2002/6, 27. 4. 2003, 3. 5. 2004, 7. 5. 2004, 30. 5. 2004, 3. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125).

***Nematopogon robertella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2001, 23. 5. 2002, 20. 6. 2003, 28. 5. 2004, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

## INCURVARIIDAE

***Incurvaria pectinea*** Haworth, 1828

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 4. 2000/2, 20. 4. 2000, 22. 4. 2000, 6. 5. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000/2, 30. 4. 2012 (124).

***Incurvaria masculella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 4. 5. 2001, 6. 5. 2001, 3. 5. 2002, 6. 5. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Incurvaria oehlmanniella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000(125); Vlčí kopec 28. 4. 2000, 30. 4. 2000, 3. 5. 2002, 10. 5. 2003, 2. 5. 2004/2, 6. 5. 2004, 3. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001 (125), 9. 7. 2013 (123).

## PRODOXIDAE

***Lampronia flavimitrella*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině poněkud vzácný druh, nalezený dosud pouze v Železných horách (Šumpich 2001a). Housenka se vyvíjí na ostružinících (*Rubus* spp.).

Relatively rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto found only in the Iron Mountains (Šumpich 2001a). The larva develops on blackberries (*Rubus* spp.).

***Lampronia corticella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000, 26. 5. 2000, 26. 5. 2002, 31. 5. 2005 (125).

## TISCHERIIDAE

***Tischeria ekebladella*** (Bjerkander, 1795)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Quercus petraea* (110); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 8. 6. 2004, 9. 6. 2004, 23. 6. 2004, 16. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2005/2 (125); Velká skála 30. 5. 2015 (125).

***Tischeria dodonaea*** Stainton, 1858

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004/2 (125).

***Tischeria decidua*** Wocke, 1876

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

***Coptotriche marginata*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

***Coptotriche angusticollata*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 7. 8. 2003, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/5–10, 6. 8. 2004 (125).

## PSYCHIDAE

***Diplodoma laichartingella*** (Goeze, 1783)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 4. 2005 vak / case (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998 (113).

Lokální druh, z Českomoravské vrchoviny dosud známý pouze z Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na různých stromových lišejnicích, též na mrtvém hmyzu.

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva develops on various tree lichens, also on dead insects.

***Dahlica triquetrella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 4. 2005/6–10 vaků / cases (125).

Na Českomoravské vrchovině jsou vaky téměř výhradně nacházeny na kmenech buků (*Fagus sylvatica*).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the cases are nearly exclusively being found on trunks of beeches (*Fagus sylvatica*).

***Dahlica wockii*** (Heinemann, 1870)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 4. 2005/6–10 vaků / cases (11. 4. 2005 4 ex. ex pupa), 24. 4. 2006/2, 26. 4. 2006, 28. 4. 2006 (125).

V České republice rozšířený druh, avšak na Českomoravské vrchovině je znám pouze z výše uvedených nálezů.

In the Czech Republic it is a distributed species, however, from the Bohemian-Moravian Highlands it is known only on the basis of the above mentioned records.

***Siederia listerella*** (Linnaeus, 1758)  
= *pineti* (Zeller, 1852)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 4. 2014/5–10 (91).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze na skalních stepích v údolí Brtnice na Jihlavsku a v Podyjí (Šumpich 2011a, 2011b).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was found only on rock steppes in the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region, and in the Thaya River Region (Šumpich 2011a, 2011b).

***Taleporia tubulosa*** (Retzius, 1783)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000, 5. 6. 2000/2, 15. 6. 2000, 26. 5. 2001, 9. 6. 2002, 14. 6. 2002/2, 26. 6. 2002, 2. 7. 2002, 10. 6. 2003, 16. 6. 2003, 15. 6. 2004, 17. 6. 2004, 5. 7. 2004, 9. 4. 2005/11–30 vaků / cases, 19. 6. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015/11–30 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Psyche casta*** (Pallas, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 9. 3. 1979, vaky / cases (110); Vlčí kopec 15. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 6. 2002 (91).

***Rebelia herrichiella*** Strand, 1912  
= *plumella* sensu Ochsenheimer, 1810

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004, 7. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998, 21. 6. 2000 (113), 27. 5. 1998, 9. 6. 2000/2, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/4, 19. 7. 2004/4 (125), 21. 7. 1998/3, 21. 6. 2000 (124), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).



1. *Dahlica wockii* (Heinemann, 1870), Vlčí kopec, 11. 4. 2005 (125), 12 mm. 2–4. *Rebelia herrichiella* Strand, 1912. 2. Vlčí kopec, 24. 6. 2004 (125), 14 mm. 3. Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 14 mm. 4. Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 12 mm.



***Acentra subvestalis*** (Wehrli, 1933)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123).

Teplomilný druh v Česku známý pouze z nejteplejších poloh jižní Moravy. Na Českomoravské vrchovině jinde dosud nezjištěn. Housenka se vyvíjí hlavně na mateřidouskách (*Thymus* spp.).

A thermophilous species, in Czechia it is known only from the warmest areas of southern Moravia. Elsewhere in the Bohemian-Moravian Highlands it was hitherto not found. The larva develops mainly on thymes (*Thymus* spp.).

***Epichnopterix plumella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 19. 5. 2012/2 (91).

***Canephora hirsuta*** (Poda, 1761)  
= *unicolor* (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 5. 2012/2 (91).

***Acanthopsyche atra*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 5. 2005 (125).

Teplomilný druh, v České republice velmi lokální. Prezentovaný nález je první z území Českomoravské vrchoviny.

A thermophilous species, very local in the Czech Republic. Presented record is the first for the territory of the Bohemian-Moravian Highlands.

***Ptilocephala plumifera*** (Ochsenheimer, 1810)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (119), 11. 4. 1985 (94).

V současné době je druh v oblasti Středního Pohlaví neznámý.

The species is currently missing in the Middle Jihlava River Region.

***Megalophanes viciella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

V Podyjí velmi hojný druh (Šumpich 2011a), ve Středním Pohlaví překvapivě recentně nepotvrzen.

Very common species in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), the occurrence in the Middle Jihlava River Region is surprisingly currently unconfirmed.

***Phalacropterix graslinella*** (Boisduval, 1852)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 5. 1993 1 vak / case (33, 128).

Prezentovaný nález byl prvním z území Moravy (Liška et al. 2000). Na Českomoravské vrchovině dosud jinde nebyl zjištěn.

The presented record was the first for the territory of Moravia (Liška et al. 2000). In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was hitherto not found anywhere else.

***Sterropterix fusca*** (Haworth, 1809)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 17. 6. 2004 (125).

***Apterona helicoidella*** (Vallot, 1827)

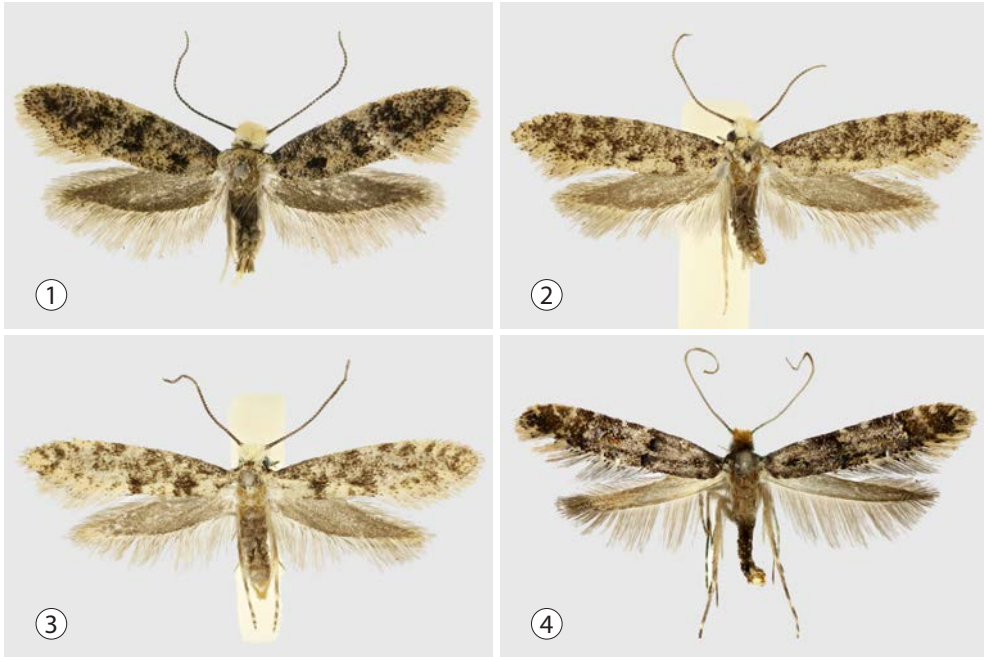
**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 9. 3. 1979 (110).

Prezentovaný nález je dosud jediným z území Českomoravské vrchoviny.

Hitherto the only one record from the Bohemian-Moravian Highlands.

***Eumasia parietariella*** (Heydenreich, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002/2, 27. 7. 2005/2 (75, 125).



1. *Infurcitinea albicomella* (Stainton, 1851), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 9 mm. 2. *Infurcitinea albicomella* (Stainton, 1851), Ketskovičský hrad, 10. 7. 2002 (125), 9 mm. 3. *Infurcitinea finalis* Gozmány, 1959, Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 10 mm. 4. *Stenoptinea cyaneimarmorella* (Millière, 1854), Mohelníčka, 12. 6. 2015 (125), 12 mm.

Prezentovanými nálezy byl poprvé spolehlivě doložen výskyt na Moravě (Šumpich et al. 2006). Kromě Pooslaví byl druh na Českomoravské vrchovině nalezen pouze v Podýjí (Šumpich 2011a).

The presented data represent the first reliable records for Moravia (Šumpich et al. 2006). Besides the Oslava River Region, the species was found only in the Thaya River Region within the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

## TINEIDAE

### *Infurcitinea albicomella* (Stainton, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 17. 8. 1996 (113), 21. 7. 1998, 21. 6. 2000/2 (124), 6. 8. 2004, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

### *Infurcitinea ignicomella* (Heydenreich, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 30. 5. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999/8, 5. 6. 2002/5, 3. 6. 2005, 30. 4. 2012 (125), 30. 5. 2001 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### *Infurcitinea finalis* Gozmány, 1959

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/3, 16. 8. 2002, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/3, 6. 8. 2004/5 (125), 3. 6. 2005, 4. 7. 2005 (91).

Velmi teplomilný druh, Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very thermophilous species. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region represent hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Stenoptinea cyaneimarmorella*** (Millière, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 8. 2004, 22. 6. 2005 (76, 125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Vzácný, lokálně se vyskytující mol. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Recentní nálezy z území Česka shrnují Šumpich et al. (2009).

A rare and locally occurring wool moth. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region represent hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Recent records from Czechia were summarized by Šumpich et al. (2009).

***Morophaga choragella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 6. 7. 2000, 14. 8. 2000, 6. 5. 2001, 30. 5. 2001, 25. 7. 2001, 1. 8. 2001, 23. 6. 2002, 12. 7. 2002, 16. 7. 2002, 4. 6. 2003, 8. 6. 2003, 19. 6. 2004, 22. 7. 2004/2, 15. 8. 2004/3, 4. 6. 2005, 22. 6. 2005/2, 13. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (116), 6. 8. 2004 (125).

***Triaxomera parasitella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2000, 25. 5. 2000/2, 30. 5. 2001, 3. 6. 2001, 4. 6. 2002, 8. 6. 2004, 1. 6. 2005, 3. 6. 2005, 5. 7. 2005 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Archinemapogon yildizae*** Koçak, 1981

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 5. 2003, 20. 6. 2003, 28. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 4. 1999 (128).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Nemaxera betulinella*** (Paykull, 1785)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

Lokální druh s minimem nálezů v České republice. Na Českomoravské vrchovině nalezen dosud pouze v Podyjí (Šumpich 2011a).

A local species, only a minimum of records are available from the Czech Republic. In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Nemapogon granella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 23. 5. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 18. 6. 2002 (125).

***Nemapogon cloacella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2000, 2. 7. 2002, 19. 9. 2003, 10. 6. 2004/2, 19. 7. 2004, 29. 8. 2004, 19. 9. 2004, 4. 6. 2005, 1. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125).



***Nemapogon inconditella*** (Lucas, 1956)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 5. 2001/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91), 16. 8. 2001 (125).

Střední Pohlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Nemapogon variatella*** (Clemens, 1859)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998 (113).



1. *Nemapogon cloacellus* (Haworth, 1828), Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 13 mm. 2. *Nemapogon picarella* (Clerck, 1759), Vlčí kopec, 9. 5. 2003 (125), 18 mm. 3. *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839), Vlčí kopec, 22. 8. 2002 (125), 15 mm. 4. *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 11 mm. 5. *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851, Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 11 mm. 6. *Reisserita relicinella* (Herrich-Schäffer, 1853), Velká skála, 29. 7. 2015 (125), 15 mm.

Prezentovaný nález je dosud jediným z území | The presented record is hitherto the only one from the  
Českomoravské vrchoviny. | territory of the Bohemian-Moravian Highlands.

***Nemapogon clematella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 7. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině známý dosud pouze | In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known  
z NP Podyjí (Šumpich 2011a). | only from Podyjí NP (Šumpich 2011a).

***Nemapogon picarella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2003, 10. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 6. 2005 (91); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

Na území České republiky vzácný druh obývající | A rare species in the Czech Republic, occurring only in  
pouze přirozená lesní a lesostepní stanoviště. Na | natural forest and forest steppe habitats. In the Bohe-  
Českomoravské vrchovině byl dosud známý pouze | mian-Moravian Highlands it was hitherto known only  
v Podyjí (Šumpich 2011a). | from the Thaya River Region.

***Nemapogon nigralbella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6. 2000, 9. 5. 2001, 18. 5. 2002, 2. 7. 2002, 18. 7. 2002, 26. 7. 2002, 5. 8. 2002, 9. 8. 2002, 10. 8. 2000,  
17. 8. 2002, 19. 8. 2002, 22. 8. 2002/2, 28. 8. 2002/2, 20. 6. 2003, 21. 8. 2003, 28. 8. 2005, 30. 8. 2005 (125).

Podobně jako v Podyjí se v Pooslaví vyskytuje relativ- | Like in the Thaya River Region, the species is relatively  
ně hojně. Obecně je však vzácným druhem s vysokými | common in the Oslava River Region. However, it is  
ekologickými nároky na přirozenost stanovišť. | generally considered rare, having a high ecological de-  
mands on the quality of natural habitats.

***Triaxomasia caprimulgella*** (Stainton, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 6. 2001, 5. 7. 2001, 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Vzácný a lokálně se vyskytující druh, vázaný především | A rare and locally occurring species, associated mainly  
na teplomilné listnaté porosty s dominantním zastou- | with thermophilous deciduous stands with the domi-  
pením dubů (*Quercus* spp.). Na území České republiky | nation of oaks (*Quercus* spp.). In the Czech Republic,  
známý pouze z několika málo míst. Na Českomoravské | the species is known only from several few localities.  
vrchovině doložen pouze ze Středního Pohlaví a Po- | Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands  
dyjí (Šumpich 2011a). | was documented only from the Middle Jihlava River  
Region and from the Thaya River Region (Šumpich  
2011a).

***Neurothaumasia ankerella*** (Mann, 1867)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 24. 8. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113), 6. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005  
(91), 9. 7. 2013 (123); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/3 (125).

***Cephimallota crassiflavella*** Bruand, 1851

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 6. 1999, 18. 6. 2002, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 9. 6. 2000  
(91).

Determinováno ve smyslu práce Gaedike & Mally | Identified in accordance with Gaedike & Mally (2011).  
(2011). Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině | A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian  
znám pouze ze Středního Pohlaví a z Podyjí. | Highlands known only from the Middle Jihlava River  
Region and the Thaya River Region.

***Reisserita relicinella*** (Herrich-Schäffer, 1853)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/5, 29. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/6–10 (125).

Velmi lokální druh, jehož výskyt v České republice byl až do nedávna založen na jediném údaji z Čech (Mikulášovice), publikovaném Sterneckem & Zimmermannem (1933), jehož věrohodnost není jasná a jeho spolehlivou přítomnost v Čechách je potřebné doložit dalšími nálezy. Teprve počátkem 90. let 20. století byl nalezen na jižní Moravě v Podyjí (Laštůvka et al. 1994). Pozdějšími průzkumy se ukázalo, že druh je v Podyjí rozšířen a lokálně velmi hojný (Šumpich 2011a). Recentně potvrzený velmi hojný výskyt v Pooslaví a Pohlaví ukazuje na značnou podobnost přírodních poměrů právě s Podyjím. Bionomie druhu není dosud známa.

Very local species. Its occurrence in the Czech Republic was until recently based on a single and vaguely reliable record from Bohemia (Mikulášovice), published by Sterneck & Zimmermann (1933). Its occurrence in Bohemia needs to be confirmed by other records. Only in the early 1990s the species was found in southern Moravia, in the Thaya River Region (Laštůvka et al. 1994). A later research has shown the species to be widespread and locally very common in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The recently confirmed very common occurrence in the Oslava River Region and Jihlava River Region shows a remarkable similarity of natural conditions right with the Thaya River Region. The bionomy of the species is still unknown.

***Trichophaga tapetzella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2005 (125).

***Elatobia fuliginosella*** (Lienig & Zeller, 1846)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Tineola bisselliella*** (Hummel, 1823)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

***Tinea pellionella*** Linnaeus, 1758

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125).

***Tinea steueri*** Petersen, 1966

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině dosud zjištěn pouze v Podyjí a u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in the Thaya River Region and near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Tinea columbariella*** Wocke, 1877

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Tinea semifulvella*** Haworth, 1828

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 5. 2000, 2. 7. 2000, 8. 6. 2001, 14. 6. 2001, 23. 5. 2002, 4. 6. 2002, 5. 6. 2002, 5. 7. 2002, 2. 9. 2002, 4. 8. 2003, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/4, 17. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/3 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125).



***Tinea trinotella*** Thunberg, 1794

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 18. 5. 2000, 30. 5. 2001, 20. 5. 2002, 1. 5. 2003, 19. 5. 2003, 10. 6. 2004, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 22. 7. 2004, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2004, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012/2 (125), 4. 7. 2005 (91); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125).

***Niditinea fuscella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 9. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (113), 1. 5. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Niditinea striolella*** (Matsumura, 1931)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000/2, 26. 5. 2000, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/3, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 29. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/2 (125).

***Monopis laevigella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2002/2, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 2. 9. 2002, 10. 6. 2004/2, 24. 6. 2004, 16. 7. 2004, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/3, 29. 8. 2004, 7. 9. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91), 3. 6. 2005 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Monopis neglecta*** Šumpich & Liška, 2011

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. 2000, 19. 5. 2000, 25. 7. 2000, 10. 6. 2002, 24. 6. 2004, 25. 5. 2005, 5. 8. 2005, 13. 8. 2005, 29. 8. 2005, 9. 9. 2005/2, 12. 9. 2005/2 (72).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 29. 7. 2015/2 (125).

Charakteristický druh přirozených listnatých lesů teplejších oblastí, zejména pak teplomilných doubrav pannonické oblasti. Druh byl popsán mimo jiné i na základě materiálu pocházejícího z Pooslaví (Šumpich 2011a). Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A characteristic species of natural deciduous forests in warmer areas, especially thermophilous oak forests of Pannonicum. Among others, the species was described also on the basis of the material from the Oslava River Region (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Monopis obviella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 30. 6. 1999/2, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 26. 5. 2000, 5. 6. 2000, 11. 6. 2000, 25. 5. 2001, 26. 6. 2001/2, 13. 6. 2002, 14. 6. 2002, 19. 6. 2003/2, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004, 16. 7. 2004/15, 19. 7. 2004/9, 22. 7. 2004/3 (125).



1. *Monopis imella* (Hübner, 1813), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 9,5 mm. 2. *Monopis fenestratella* (Heyden, 1863), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 9 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 5. 6. 2002 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/3 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2 (125).

***Monopis imella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 30. 5. 2001 (91), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

***Monopis monachella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 24. 8. 2000, 4. 6. 2002, 31. 7. 2002, 16. 8. 2002, 11. 9. 2002, 8. 6. 2003, 28. 7. 2003, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 4. 10. 2005/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Monopis fenestrata*** (Heyden, 1863)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Obecně vzácný druh mola, známý z území Česka pouze z několika málo nálezů (Sitek 2008, Šumpich 2011a). Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině.

Generally rare wool moth species, only a few records are known from Czechia (Sitek 2008, Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Ateliotum hungaricellum*** Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step (55, 43), 8. 1943 (119), 12. 7. 1997/2, 5. 6. 1998/2, 21. 6. 2000/4 (124), 18. 6. 1998/2, 21. 6. 2000/3 (113), 9. 6. 2000/3, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 10. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003/2, 4. 7. 2005/25, 9. 7. 2013/31–100 (91), 9. 7. 2013 (123).

Velmi teplomilný stepní druh, v Česku známý pouze z jižní Moravy. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very thermophilous steppe species, in Czechia known only from southern Moravia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Euplocamus anthracinalis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 29. 5. 2000, 26. 5. 2003, 2. 6. 2003, 4. 6. 2003/2, 7. 6. 2003, 8. 6. 2004, 28. 5. 2005, 4. 6. 2005 (125).

Esteticky nápadný druh mola, který na Českomoravské vrchovině obývá pouze nejteplejší místa. Zjištěn byl v Tavíkovcích a v NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

Aesthetically conspicuous wool moth species, which inhabits only the warmest habitats in the Bohemian-Moravian Highlands. It was found in Tavíkovce and in Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

## ROESLERSTAMMIIDAE

***Roeslerstammia erxebella*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 10. 5. 2000/10, 26. 5. 2000, 22. 6. 2000, 11. 7. 2000, 9. 5. 2001, 2. 5. 2002, 20. 5. 2002, 24. 7. 2002/5, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004/3, 29. 8. 2004, 8. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113); Mohelnička 3. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Roeslerstammia pronubella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 5. 2005 (125).



1–4. *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839, Mohelno (125). 1. 24. 6. 2004, 15 mm. 2. 30. 6. 2004, 16 mm. 3. 24. 6. 2004, 16 mm. 4. 24. 6. 2004 13,5 mm. 5. *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763), Vlčí kopec, 29. 5. 2000 (125), 30 mm. 6. *Roeslerstammia pronubella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 31. 5. 2005 (125), 14 mm.

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Presentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na habru obecném (*Carpinus betulus*).

A characteristic species of natural deciduous forests. The presented record is hitherto the only one for the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the European Hornbeam (*Carpinus betulus*).

## BUCCULATRICIDAE

### *Bucculatrix nigricomella* (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 31. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).



Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017).

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands recorded only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017).

***Bucculatrix ratisbonensis*** Stainton, 1861

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (113), 18. 6. 2002, 30. 4. 2012 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohohlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).

***Bucculatrix noltei*** Petry, 1912

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113).

Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Bucculatrix demaryella*** (Duponchel, 1840)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 5. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z dářských rašeliníšť ve Žďárských vrších a z NP Podyjí (Šumpich 2006, 2011a).

The species is very local in the Bohemian-Moravian Highlands. It is known only from the peat bogs of Dářko (Žďárské Hills) and from Podyjí NP (Šumpich 2006, 2011a).

***Bucculatrix bechsteinella*** (Scharfenberg, 1805)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (113).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017).

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017).



**1.** *Bucculatrix ulmella* Zeller, 1848, Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 6,5 mm. **2.** *Bucculatrix thoracella* (Thunberg, 1794), Ketkovický hrad, 10. 7. 2002 (125), 7 mm.

***Bucculatrix ulmella*** Zeller, 1848

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 2. 8. 2004, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2 (125).

***Bucculatrix thoracella*** (Thunberg, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002/3, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 15. 5. 2000, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004/2, 19. 8. 2004 (125); Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, zámotky na kmenech / cocoons on trunks of *Tilia* sp. (110).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na stránkách u Toužína na Dačicku (Šumpich leg.), obecně ale rozšířený všude tam, kde rostou lípy (*Tilia* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on hillsides near Toužín in the Dačice Region (Šumpich leg.), however, generally it is widespread everywhere, where limes (*Tilia* spp.) occur.

***Bucculatrix frangutella*** (Goeze, 1783)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2);

## GRACILLARIIDAE

***Caloptilia roscipennella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 7. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na ořešácích (*Juglans* spp.).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on walnuts (*Juglans* spp.).

***Caloptilia falconipennella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 9. 2003 (125).

***Caloptilia stigmatella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

***Caloptilia rufipennella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 5. 2000, 18. 7. 2002, 1. 9. 2004 (125).

***Caloptilia elongella*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 4. 2003 (125).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stránkách u Švařce (Dvořák 2017).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017).

***Caloptilia hemidactylella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 8. 9. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý dosud pouze z NP Podyjí a údolí Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b). Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands this is very local species, known hitherto only from Podyjí NP and from the valley of the river Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b). The larva develops on maples (*Acer* spp.).



1. *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914), Vlčí kopec, 19. 8. 2004 (125), 11 mm. 2. *Acrocercops brongniardella* (Fabricius, 1798), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 9,5 mm.

***Caloptilia betulicola*** (Hering, 1928)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 10. 2001, 20. 9. 2002, 3. 7. 2005, 24. 10. 2005 (125).

***Caloptilia alchimiella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91); Vlčí kopec 17. 5. 2000/2, 26. 5. 2000, 11. 7. 2000, 22. 5. 2001, 24. 5. 2002, 7. 6. 2002, 20. 5. 2003, 29. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015 (125).

***Caloptilia robustella*** Jäckh, 1972

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 3. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009 (125); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (125).

Jediný publikovaný údaj z Českomoravské vrchoviny | The only published record from the Bohemian-Moravian Highlands originated in Číhalín (Dvořák 2008).

***Caloptilia honoratella*** (Rebel, 1914)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). | The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Caloptilia semifascia*** (Haworth, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.). | The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on maples (*Acer* spp.).

***Caloptilia syringella*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 24. 8. 2000, 9. 5. 2003, 26. 5. 2003, 6. 6. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125).



***Euspilapteryx auroguttella*** Stephens, 1835**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004, 17. 7. 2005 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 23. 7. 2004 (125).***Calybites phasianipennella*** (Hübner, 1813)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 8. 2002/4, 17. 8. 2002, 11. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2).***Aspilapteryx tringipennella*** (Zeller, 1839)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stránkách u Švařce (Dvořák 2017). V současné době je druh v oblasti Středního Pohorlí neznámý.

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017). At the moment, the species is missing in the Middle Jihlava River Region.

***Aspilapteryx limosella*** (Duponchel, 1843)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).***Acrocercops brongniardella*** (Fabricius, 1798)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Střední Pohorlí a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Dialectica imperialella*** (Zeller, 1847)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 7. 2002, 20. 8. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěn též v NP Podyjí (Šumpich 2011a). Na Vlčím kopci se druh vyskytuje poměrně hojně, výše prezentovaná data představují pouze sbírkové doklady. Housenka se vyvíjí na *Symphytum* a *Pulmonaria* spp.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found also in Podyjí NP (Šumpich 2011a). It is relatively common at the locality Vlčí kopec, the above presented data represent only the collection vouchers. The larva develops on *Symphytum* and *Pulmonaria* spp.

***Parornix fagivora*** (Frey, 1861)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 5. 2000, 16. 7. 2004, 23. 7. 2004, 1. 8. 2004, 9. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/3 (125).

Charakteristický druh bučin. Housenka se vyvíjí na buku lesním (*Fagus sylvatica*).

A characteristic species of beech forests. The larva develops on the European Beech (*Fagus sylvatica*).

***Parornix avellanella*** (Stainton, 1854)  
= *devoniella* auct.**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

Determinováno dle práce Kuznetzov & Baryschnikova (2003), kteří shledali taxon *P. betulae* (Stainton, 1854) býti synonymem druhu *P. devoniella* (Stainton, 1850). Jedinci dosud určovaní jako *P. devoniella* patří ve skutečnosti druhu *P. avellanella* (Stainton, 1854).

Identified after Kuznetzov & Baryschnikova (2003), which found the taxon *P. betulae* (Stainton, 1854) to be a synonym of *P. devoniella* (Stainton, 1850). Individuals hitherto identified as *P. devoniella* in fact belong to *P. avellanella* (Stainton, 1854).

***Parornix carpinella*** (Frey, 1863)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2001 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na habrech (*Carpinus betulus*).

The presented record is hitherto the only one from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on hornbeams (*Carpinus* spp.).

***Parornix anglicella*** (Stainton, 1850)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Parornix finitimella*** (Zeller, 1850)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 8. 2004 (125).

***Parornix torquillella*** (Zeller, 1850)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 21015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice and from Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Cameraria ohridella*** Deschka & Dimić, 1986

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2004, 2. 8. 2004/4, 7. 8. 2004/8, 19. 8. 2004/6 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 2. 8. 2004/11–30 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/4 (125).

***Phyllonorycter robiniella*** (Clemens, 1859)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 5. 2000, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter maestingella*** (Müller, 1764)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004, 16. 7. 2004/4, 19. 7. 2004/7, 22. 7. 2004/4, 2. 8. 2004/6, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004, 29. 8. 2004/3 (125).

***Phyllonorycter lautella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Phyllonorycter heegeriella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (30); Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Quercus robur* (110); Vlčí kopec 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1947, ex larva (97).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter muelleriella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 20. 10. 1945, ex larva (97).

Další nález z Českomoravské vrchoviny je k dispozici pouze z NP Podyjí, též je ale velmi starý (Šumpich 2011a). V současné době je druh na Českomoravské vrchovině neznámý.

Another record from the Bohemian-Moravian Highlands is available only from Podyjí NP, however, it is also very old (Šumpich 2011a). The species is missing in the Bohemian-Moravian Highlands at the moment.

***Phyllonorycter cerasicolella*** (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 1946 (97), 18. 6. 2002, 30. 5. 2004, 30. 6. 2004 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter spinicolella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na trnkách (*Prunus* spp.).

The presented record is hitherto the only one in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on plums (*Prunus* spp.).

***Phyllonorycter quercifoliella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 9. 2003 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* sp.).

***Phyllonorycter klemannella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 ex larva (10, 97), 30. 5. 1999 (125).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh, výskyt byl ale dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na olši (*Alnus glutinosa*).

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands, however, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva develops on alder (*Alnus glutinosa*).

***Phyllonorycter tenerella*** (Joannis, 1915)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Carpinus betulus* (110); Vlčí kopec 3. 5. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945, ex larva (97), 28. 5. 1978 (122).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na habru obecném (*Carpinus betulus*).

A characteristic species of deciduous forests. In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on the European Hornbeam (*Carpinus betulus*).

***Phyllonorycter esperella*** (Goeze, 1783)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na habru obecném (*Carpinus betulus*).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on the European Hornbeam (*Carpinus betulus*).



***Phyllonorycter issikii*** (Kumata, 1963)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004/8, 15. 8. 2004, 29. 8. 2004, 7. 9. 2004, 21. 9. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Velká skála 6. 10. 2015/2 (125).

***Phyllonorycter mespilella*** (Hübner, 1805)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1940–1948 (42).

Povolný (1949) píše o nálezu parazitovaných min na *Cotoneaster integerrimus*. Bohužel z textu nelze rozoznát, zda se nález týkal *P. mespilella* nebo *P. corylifoliella* (Hübner, 1796). V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. V současné době je zde druh neznámý.

Povolný (1949) published a record of parasitized mines on *Cotoneaster integerrimus*. Unfortunately, it is not apparent from the text, whether the record was related to *P. mespilella*, or to *P. corylifoliella* (Hübner, 1796). In the Bohemian-Moravian Highlands, the Middle Jihlava River Region represents hitherto the only one area of its occurrence. At the moment, the species is missing there.

***Phyllonorycter blancardella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 5. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh, výskyt byl ale dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na *Malus* spp.

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands. However, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva develops on *Malus* spp.

***Phyllonorycter roboris*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Quercus robur* a / and *Q. petraea* (110); Vlčí kopec 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 12. 1945/3 ex larva (97); Velká skála 30. 5. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z NP Podyjí a Číhalína (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from Podyjí NP and from Číhalín (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

***Phyllonorycter cavella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (30).

Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám z NP Podyjí a z dářských rašeliníšť (Šumpich 2001a, 2006). V současné době je druh v oblasti Středního Pojihlaví neznámý.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence of the species is known from Podyjí NP and from peat bogs of Dářko (Šumpich 2001a, 2006). The species is missing in the Middle Jihlava River Region at the moment.

***Phyllonorycter froelichiella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/19 ex larva (10, 97).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh, rezentní výskyt ve Středním Pojihlaví je nanejvýš pravděpodobný. Housenka se vyvíjí na olši (*Alnus glutinosa*).

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands, its recent occurrence in the Middle Jihlava River Region is highly probable. The larva develops on alder (*Alnus glutinosa*).

***Phyllonorycter nicellii*** (Stainton, 1851)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1972–1983 (30).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter stettinensis*** (Nicelli, 1852)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/9 ex larva (10, 97).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter rajella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Alnus glutinosa* (110).

***Phyllonorycter ulmifoliella*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (30); Vlčí kopec 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/4, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 ex larva (97).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z důžských rašeliníšť ve Žďárských vrších a z NP Podyjí (Šumpich 2006, 2011a).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from peat bogs of Dářko (Žďárské Hills) and from Podyjí NP (Šumpich 2006, 2011a).

***Phyllonorycter acerifoliella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Acer platanoides* a / and *A. pseudoplatanus* (110).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on maples (*Acer* spp.).

***Phyllonorycter joannis*** (Le Marchand, 1936)  
= *platanoidellus* (Joannis, 1920)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 5. 2003, 30. 4. 2004, 16. 7. 2004 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými oblastmi výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na javoru mléči (*Acer platanoides*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Norway Maple (*Acer platanoides*).



1. *Phyllonorycter cerasicolella* (Herrich-Schäffer, 1855), Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 6 mm. 2. *Phyllonorycter joannis* (Le Marchand, 1936), Vlčí kopec, 30. 4. 2004 (125), 7,5 mm.

***Phyllonorycter geniculella*** (Ragonot, 1874)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 4. 2000, 24. 7. 2000, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa s výskytem klenů. Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A characteristic species of natural deciduous forests with the occurrence of Sycamores. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter dubitella*** (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, miny na / mines on *Salix caprea* (110).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 1947/9 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl druh jednotlivě zjištěn ve Žďárských vrších a v Podyjí (Šumpich 2006, 2011a).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was individually found in the Žďárské Hills and in the Thaya River Region (Šumpich 2006, 2011a).

***Phyllonorycter medicaginella*** (Gerasimov, 1930)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. –2. 6. 1976/3, ex larva (30, 97).

Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter fraxinella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 9. 2004 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám také z Podyjí, kde však byl též zjištěn pouze ojedinele (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na kručince německé (*Genista germanica*).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known also from the Thaya River Region. However, it was found also only scarcely there (Šumpich 2011a). The larva develops on the broom *Genista germanica*.

***Phyllonorycter staintoniella*** (Nicelli, 1853)

= *desertellus* (Gregor & Povolný 1949)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 9. 1948, ex larva, 14. 9. 1948, ex larva, 1949, ex larva (9, 97), 12. 11. 1948 ex larva (119).

Prezentování jedinci patří do typové série *Phyllonorycter desertellus* (Gregor & Povolný 1949b), cf. též Gregor & Povolný (1960, 1983). Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The presented records belong to the type series of *Phyllonorycter desertellus* (Gregor & Povolný 1949b), see also Gregor & Povolný (1960, 1983). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter nigrescentella*** (Logan, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2002 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Vicia* spp.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Vicia* spp.

***Phyllonorycter harrisella*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 7. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 29. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 30. 5. 2015 (125).



Charakteristický druh doubrav. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Phyllonorycter pastorella*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (30).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phyllonorycter sagitella*** (Bjerkander, 1790)  
= *tremulae* (Zeller, 1846)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1972–1983 (30).

Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám z NP Podyjí a Číhalína (Šumpich 2001a, Dvořák 2008).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from Podyjí NP and from Číhalín (Šumpich 2001a, Dvořák 2008).

***Phyllonorycter schreberella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (30).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na jilmeh (*Ulmus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on elms (*Ulmus* spp.).

***Phyllonorycter tristrigella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 4. 2000 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na jilmeh (*Ulmus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on elms (*Ulmus* spp.).

***Phyllocnistis unipunctella*** (Stephens, 1834)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

## YPONOMEUTIDAE

***Scythropia crataegella*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91), 5. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu dosud znám z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Recentně byl nalezen v Hlubokém u Dalečína (l. Dvořák leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is hitherto known from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Recently it was found in Hluboké near Dalečín (l. Dvořák leg.).

***Yponomeuta evonymella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000/3, 13. 6. 2002, 10. 7. 2002, 11. 6. 2003, 2. 8. 2004/4, 7. 8. 2004/3, 15. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 30. 6. 2004/6–10, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125), 12. 6. 2002/3, 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004/2 (125).

***Yponomeuta malinellus* Zeller, 1838**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/5 (125); Vlčí kopec 7. 7. 2002, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 19. 7. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 23. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997/2 (124), 28. 6. 2012 (125).

***Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Podyjí, okolí Švařce a údolí Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from the Thaya River Region, from Švařec environs and from the valley of the river Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 1996 (33, 113).

Prezentovaný nález představoval nový druh pro Moravu (Liška et al. 2000) a zároveň je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka preferuje *Salix alba*.

By the presented record, the species was reported as new for Moravia (Liška et al. 2000), and it is hitherto the only record for the Bohemian-Moravian Highlands. The larva prefers *Salix alba*.

***Yponomeuta plumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 17. 8. 2001, 21. 7. 2002, 29. 7. 2002, 14. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/3, 28. 6. 2012/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

***Yponomeuta sedella* Treitschke, 1832**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 30. 4. 2000, 18. 7. 2002, 29. 4. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004/6–10 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125).

***Swammerdamia caesiella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 23. 7. 2003, 13. 8. 2003, 15. 8. 2004 (125).

***Paraswammerdamia albicapitella* (Scharfenberg, 1805)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Zjištěn byl i u Vílánce na Jihlavsku (I. Dvořák leg.).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from the Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice and from Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). It was found also near Vílánek in the Jihlava Region (I. Dvořák leg.).

***Paraswammerdamia nebulella*** (Goeze, 1783)  
= *lutarea* (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (124), 24. 6. 2004 (125).

***Cedestis gysselella*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2002, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Cedestis subfasciella*** (Stephens, 1834)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Ocnerostoma piniariella*** Zeller, 1847

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996, 18. 6. 1998 (113), 5. 6. 2002, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Ocnerostoma friesei*** Svensson, 1966

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2, 18. 4. 2000 (113), 21. 6. 2000 (124), 24. 6. 2004, 6. 8. 2004 (125), 3. 6. 2005, 5. 4. 2014/6 (91).

Oproti předchozímu druhu je na Českomoravské vrchovině široce rozšířený. Housenka se též vyvíjí na borovicích (*Pinus* spp.).

Compared to the previous species, this one is widespread in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops also on pines (*Pinus* spp.).

***Niphonympha dealbatella*** (Zeller, 1847)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 7. 2006, 17. 9. 2006 (78, 125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Velmi lokální druh, donedávna známý pouze z nejtepějších oblastí jižní Moravy. V posledních letech se postupně rozšířil i do teplejších oblastí Čech (Mikát 2011, Šumpich et al. 2013). Na Českomoravské vrchovině jsou Střední Pojihlaví a Podyjí dosud jedinými místy výskytu druhu (Šumpich 2011a).

A characteristic species of natural deciduous forests. Very local species, until recently known only from the warmest regions of southern Moravia. In recent years it gradually spreads also into warm regions of Bohemia (Mikát 2011, Šumpich et al. 2013). The Middle Jihlava River Region and The Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

## ARGYRESTHIIDAE

***Argyresthia glabratella*** (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 (125).

***Argyresthia bergiella*** (Ratzeburg, 1840)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 12. 6. 2004 (125).



1. *Argyresthia trifasciata* Staudinger, 1871, Vlčí kopec, 29. 5. 2001 (125), 8,5 mm. 2. *Argyresthia glaucinella* Zeller, 1839, Vlčí kopec, 25. 6. 2005 (125), 8 mm. 3. *Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759), Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 10 mm. 4. *Argyresthia albistria* (Haworth, 1828), Mohelno, 15. 8. 2004 (125), 10 mm.

### *Argyresthia trifasciata* Staudinger, 1871

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 22. 5. 2001, 25. 5. 2001, 30. 5. 2001/5, 31. 5. 2001/2 (69, 125), 25. 5. 2000, 29. 5. 2001, 20. 5. 2002, 22. 5. 2002, 23. 5. 2002, 27. 5. 2002/4, 24. 5. 2002/2, 29. 5. 2002, 30. 5. 2002, 26. 5. 2003, 3. 6. 2003/2, 8. 6. 2004/2, 9. 6. 2004, 4. 6. 2005 (125).

Doklady z Vlčího kopce byly prvními z území Moravy (Šumpich 2001). Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Druh se vyvíjí na *Juniperus* spp. a *Thuja* spp.

The vouchers from the locality Vlčí kopec were the first for Moravia (Šumpich 2001). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The species develops on *Juniperus* spp. and *Thuja* spp.

### *Argyresthia abdominalis* Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996 (113), 24. 6. 2004 (125).

Vzácný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na jalovci (*Juniperus communis*).

A rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017). The larva develops on the Common Juniper (*Juniperus communis*).

### *Argyresthia brockeella* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2000, 28. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).



***Argyresthia goedartella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 25. 7. 2000, 2. 8. 2002, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004 (125).

***Argyresthia pygmaeella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119).

***Argyresthia sorbiella*** (Treitschke, 1833)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 8. 2000 (125).

***Argyresthia curvella*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 6. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002/4 (125).

***Argyresthia retinella*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2005 (125).

***Argyresthia glaucinella*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2002/2, 17. 6. 2003, 25. 6. 2005 (75, 125).

Uvedené nálezy byly prvními z území Moravy (Šumpich et al. 2006). Další nálezy na Českomoravské vrchovině byly pořízeny v NP Podyjí (Šumpich 2011a) a v roce 2014 byl zjištěn také na české straně u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.). Ve všech případech byl druh zjištěn ve starých přirozených doubravách, u Heřmanova Městce v zámeckém parku s množstvím druhů vzrostlých listnáčů i jehličnanů.

The presented records were the first for Moravia (Šumpich et al. 2006). Other records from the Bohemian-Moravian Highlands originate in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), and in 2014, the species was found also on the Bohemian side near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.). In all cases, the species was found in old natural oak forests, or in a castle park with numerous species of full-grown deciduous trees and conifers near Heřmanův Městec.

***Argyresthia spinosella*** Stainton, 1849

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 5. 2002, 24. 5. 2002/2, 10. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Argyresthia conjugella*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 5. 2000/2, 23. 5. 2002, 1. 6. 2002, 7. 6. 2004, 8. 6. 2004, 9. 6. 2004/2, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004 (125).

***Argyresthia pruniella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 11. 8. 2000, 29. 8. 2003, 19. 8. 2004/7 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/6, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 23. 7. 2004 (125).

***Argyresthia bonnetella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Zjištěn byl též

The occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice and from Švařec (Šumpich

u Červeného Hrádku v roce 2002 (J. Šumpich leg.).

2011a, 2011b, Dvořák 2017). The species was found also near Červený Hrádek in 2002 (J. Šumpich leg.).

***Argyresthia albistria*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 15. 6. 2000, 2. 8. 2000, 3. 8. 2000, 1. 7. 2003, 30. 6. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 15. 8. 2004/2 (125).

***Argyresthia semitestacella*** (Curtis, 1833)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 9. 2000, 2. 10. 2000, 13. 9. 2001/2, 15. 9. 2001/2, 7. 9. 2002, 9. 9. 2003/20, 16. 9. 2003/2, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004/3, 7. 9. 2004/2, 19. 9. 2004 (125).

Široce rozšířený druh v bučinách. Housenka je mono-  
fág na bucích (*Fagus sylvatica*).

A widespread species in beech forests, where the larva develops monophagously on beeches (*Fagus sylvatica*).

## PLUTELLIDAE

***Plutella xylostella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 4. 6. 2000, 24. 7. 2000, 1. 5. 2001, 8. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 29. 8. 2004, 6. 10. 2004, 8. 6. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2009/100, 2010/31–100 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/31–100, 6. 10. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 1. 6. 2001, 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/11–30, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004, 4. 10. 2005, 30. 4. 2012/11–30, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 6. 10. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

***Rhigognostis hufnagelii*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Velmi teplomilný druh. Prezentovaný nález je jediný z území Českomoravské vrchoviny, překvapivě dosud nebyl nalezen ani v NP Podyjí.

Very thermophilous species. The presented record is the only one from the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, surprisingly the species was hitherto not found even in Podyjí NP.

***Eidophasia messingiella*** (Fischer v. Röslerstamm, 1840)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 17. 6. 2001, 30. 6. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

## GLYPHIPTERIGIDAE

***Glyphipterix equitella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Glyphipterix simplicella*** (Stephens, 1834)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998, 28. 4. 2000 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor a z NP Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a).

Within the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, the species was hitherto known only from the Iron Mountains and Podyjí NP (Šumpich 2001a, 2011a).

## YPSOLOPHIDAE

### *Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 8. 2000, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

### *Ypsolopha falcella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2002 (125).

### *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 11. 2001, 23. 10. 2002, 16. 11. 2002, 24. 10. 2005, 26. 10. 2005, 29. 10. 2005 (125).

### *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 12. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

### *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 13. 9. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor a z NP Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of natural deciduous forests. In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto known only from the Iron Mountains and from Podyjí NP (Šumpich 2001a, 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 28. 8. 2003, 13. 9. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2).

Teplomilný druh doubrav, Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A thermophilous species of oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### *Ypsolopha sylvella* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 9. 2000, 29. 7. 2001, 21. 7. 2002, 2. 9. 2002, 7. 8. 2004, 14. 9. 2004, 27. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Velká skála 6. 10. 2015/2 (125).

Široce rozšířený druh, ale na Českomoravské vrchovině byl dosud výskyt publikován pouze z Železných hor a Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A widespread species, however, in the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Iron Mountains and from the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 8. 2003/4, 28. 8. 2003/2, 14. 9. 2003/3, 30. 6. 2004, 15. 8. 2004, 17. 8. 2004, 7. 9. 2004/2, 14. 9. 2004/2, 8. 7. 2005, 11. 7. 2005, 30. 6. 2006, 3. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Ypsolopha ustella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 15. 4. 2000, 21. 6. 2000/3, 11. 10. 2000, 15. 9. 2001/5, 2. 9. 2002, 9. 11. 2002, 18. 4. 2004, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 6. 10. 2004, 8. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91).

***Ypsolopha sequella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 9. 2000, 13. 9. 2001, 22. 8. 2003, 23. 8. 2003, 9. 8. 2004, 19. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Ypsolopha vittella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 2. 8. 2000, 24. 8. 2003, 28. 8. 2003, 14. 9. 2003, 7. 9. 2004, 14. 9. 2004, 14. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125).

## PRAYDIDAE

***Prays fraxinella*** (Bjerkander, 1784)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 19. 7. 2004 (125).

***Prays ruficeps*** (Heinemann, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 19. 8. 2004 (125).

## BEDELLIIDAE

***Bedellia somnulentella*** (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na družicích svlačcovitých rostlin (Convolvulaceae).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on plants from the family Convolvulaceae.



1. *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761), Vlčí kopec, 8. 7. 2005 (125), 17 mm. 2. *Prays ruficeps* (Heinemann, 1854), Vlčí kopec, 25. 6. 2003 (125), 13 mm.



## LYONETIIDAE

*Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 8. 2000, 17. 6. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

## DOUGLASIIDAE

*Tinagma ocnerostomella* (Stainton, 1850)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998/3 (113), 5. 6. 2002/3 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

*Tinagma balteolella* (Fischer v. Röslerstamm, 1841)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, kde byl zjištěn na Hardeggské vyhlídce (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na hadinci (*Echium* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region, where it was found at the locality Hardeggská vyhlídka (Šumpich 2011a). The larva develops on viper's bugloss (*Echium* spp.).



1–2. *Oegoconia uralskella* Popescu-Gorj & Capuse, 1965, Mohelno (125). 1. 7. 8. 2003, 15 mm. 2. 27. 7. 2000, 13 mm. 3–4. *Apatema whalleyi* (Popescu-Gorj & Capuse, 1965), Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 9 mm, 10 mm

## AUTOSTICHIDAE

### *Oegoconia uralskella* Popescu-Gorj & Capuse, 1965

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 8. 2002, 19. 6. 2003, 10. 7. 2003, 19. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelníčka 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113), 21. 6. 2000/3 (113, 124), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000/2, 4. 7. 2005 (91), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000/2, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10 ex., 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004/6–10, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012/3 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/6–10 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z NP Podyjí, Číhalína a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2008, 2017).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from the Podyjí NP, Číhalín and Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2008, 2017).

### *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 12. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004, 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Obecně vzácnější druh. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Na Žďársku byl zjištěn i u Čáslavic v roce 2014 (l. Dvořák leg.).

Generally a rarer species. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice and from Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). In the Žďár Region it was found also near Čáslavice in 2014 (l. Dvořák leg.).

### *Apatema whalleyi* (Popescu-Gorj & Capuse, 1965)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 23. 6. 1989 (33, 102), 21. 7. 1998/2, 21. 6. 2000/3 (113), 9. 6. 1999/2, 17. 6. 2004/7, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/3, 10. 7. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pohřílaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Nálezy na Mohelenské stepi byly prvními publikovanými pro Českou republiku (Liška et al. 2000). Bionomie druhu není dosud známa.

A characteristic species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Findings from the serpentinite steppe of Mohelno were the first published records for the Czech Republic (Liška et al. 2000). Bionomy of the species is still unknown.

## LECITHOCERIDAE

### *Lecithocera nigra* (Duponchel, 1836)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 7. 1957 (75, 97).

Velmi teplomilný druh, v České republice žijící na severní hranici svého rozšíření. Uvedený nález byl prvním dokladem výskytu v České republice (Šumpich et al. 2006). Později byl zjištěn pouze v NP Podyjí (Šumpich 2011).

Very thermophilous species, which occurs at the northern edge of its range in the Czech Republic. The presented record represents the first confirmed occurrence in the Czech Republic (Šumpich et al. 2006). Later it was found only in the Podyjí NP (Šumpich 2011).

## BLASTOBASIDAE

### *Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohele-  
lenská hadcová step 18. 6. 1998/3(113); Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/4, 3. 6. 2015/2,  
12. 6. 2015/6–10 (125).

***Blastobasis pannonica* Šumpich & Liška, 2011**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/9, 1. 7. 1999/4, 27. 7. 2005/3 (72).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009, 5. 7. 2010 (2, 72); Mohelelenská hadcová step 21. 6. 2000, 9. 6. 2000/2, 18. 6. 2002,  
24. 4. 2004 (72), 28. 6. 2012/4 (125), 9. 7. 2013 (123).



**1.** *Blastobasis pannonica* Šumpich & Liška, 2011, PARATYPUS, Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 16 mm. **2.** *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839), Dukovanský mlýn, 30. 7. 2009 (125), 11 mm. **3.** *Borkhausenia fuscescens* (Haworth, 1828), Ketkovický hrad, 27. 7. 2005 (125), 10 mm. **4.** *Crassa tinctella* (Hübner, 1796), Mohelno, 30. 5. 2004 (125), 14 mm. **5.** *Crassa unitella* (Hübner, 1796), Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 16 mm. **6.** *Batia lambdella* (Donovan, 1793), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 11 mm.

Druh byl popsán mimo jiné i na základě materiálu pocházejícího z Pooslaví a Středního Pohorlí (Šumpich 2011a). Dosud jsou Střední Pohorlí a Podyjí jedinými oblastmi výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The species was described also on the basis of the material from the Oslava River Region and the Middle Jihlava River Region (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Blastobasis glandulella*** (Riley, 1871)  
= *huemeri* Sinev, 1993

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (70, 71).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/31–100, 2010/31–100 (2), 30. 7. 2009/4 (71); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013/5–10 (91, 123); Mohelnička 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/11–30, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/>100, 29. 7. 2015/6–10, 6. 10. 2015/2 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a několika málo míst na Jihlavsku (I. Dvořák a J. Šumpich leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from several few localities in the Jihlava Region (I. Dvořák and J. Šumpich leg.).

***Hypatopa binotella*** (Thunberg, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2000, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Hypatopa segnella*** (Zeller, 1873)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Střední Pohorlí a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

## OCOPHORIDAE

***Bisigna procerella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2001, 7. 7. 2002, 12. 7. 2002, 1. 7. 2003, 19. 7. 2004/19, 22. 7. 2004/4, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125), 4. 7. 2005 (91); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Fabiola pokornyi*** (Nickerl, 1864)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004, 1. 7. 2004 (125).

Prezentované nálezy jsou jediné z území Českomoravské vrchoviny. Nejblíže se druh vyskytuje v Moravském krasu (Laštůvka & Marek 2002).

The presented records are the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. The nearest area of its occurrence is the Moravian Karst (Laštůvka & Marek 2002).

***Schiffermuelleria schaefferella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 20. 5. 2001, 10. 5. 2002, 20. 5. 2002/3, 11. 5. 2003, 28. 5. 2004, 17. 6. 2004, 24. 5. 2006/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).



***Denisia similella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004/4, 6. 8. 2004 (125).

***Denisia stipella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000, 31. 5. 2002 (125).

***Decantha borkhausenii*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998, 21. 6. 2000 (113), 23. 7. 2004/3 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice (Jihlava Region) (Šumpich 2011a, 2011b).

***Metalampra cinnamomea*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 6. 2000, 11. 7. 2000, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 27. 7. 2005/2, 2. 8. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945/6 (119), 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 23. 7. 2004 (125), 3. 6. 2005, 4. 7. 2005/3 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Endrosia sarcitrella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 29. 9. 1998 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000(125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 3. 6. 2015 (125).

***Borkhausenia fuscescens*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 6. 7. 2000, 3. 8. 2000, 10. 8. 2000, 12. 7. 2002, 1. 7. 2003, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/10, 29. 8. 2004, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005, 13. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 6. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

***Borkhausenia minutella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000, 29. 5. 2001, 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015 (125).

***Crassa tinctella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 31. 5. 2003, 2. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2, 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125), 30. 5. 2001/2, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

***Crassa unitella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/4 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2000, 16. 7. 2004/9, 19. 7. 2004/13, 22. 7. 2004/12, 2. 8. 2004/15, 7. 8. 2004/7, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 5. 6. 2002, 30. 5. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Batia lambdella*** (Donovan, 1793)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 26. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/31–100 (2); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996 (113), 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 6. 8. 2004/11–30,

2. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Ojedinělý nález pochází též ze Štěpánova u Skutče (Šumpich 2001a).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). A single record originated also in Štěpánov near Skuteč (Šumpich 2001a).

***Batia internella* Jäckh, 1972**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999/4, 10. 7. 2002, 22. 7. 2003, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2002, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/3, 7. 8. 2004/5, 19. 8. 2004 (125).



**1.** *Alabonia staintoniella* (Zeller, 1850), Vlčí kopec, 1. 6. 2002 (125), 17 mm. **2.** *Pleurota marginella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 23 mm. **3–4.** *Pleurota pyropella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 18 mm, 19 mm. **5.** *Holoscolia huebneri* Koçak, 1980, Mohelno, 3. 6. 2005 (125), 7 mm. **6.** *Agnoea latipennella* (Jäckh, 1959), Vlčí kopec, 19. 5. 2004 (125), 23 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/10 (113, 124), 21. 7. 1998/8 (124), 27. 7. 2000, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017), znám je však i z řady dalších míst na Žďársku a Jihlavsku (l. Dvořák leg.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the Brtnice River and from the Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). However, the species is known also from many additional localities in the Žďár Region and Jihlava Region (l. Dvořák leg.).

### ***Epicallima formosella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/5 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 1. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91), 2. 8. 2004/2, 6. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125).

### ***Alabonia staintoniella*** (Zeller, 1850)

**Údolí Oslavy:** Senorady 27. 5. 1998 (125); Vlčí kopec 16. 5. 2000, 17. 5. 2000, 2. 6. 2002, 4. 6. 2002, 7. 6. 2003, 15. 6. 2003, 23. 6. 2003, 18. 6. 2005, 21. 6. 2005, 13. 6. 2006/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Kozének 3. 6. 2015/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/6, 12. 6. 2015/5 (125); Velká skála 3. 6. 2015/4 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### ***Harpella forficella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 26. 7. 2000/3, 5. 8. 2000, 11. 7. 2001/4, 23. 6. 2002, 9. 7. 2002, 11. 7. 2002, 31. 7. 2002, 19. 7. 2004/3, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/4, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/6, 3. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 7. 1998 (113), 13. 8. 2000, 6. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/3 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125).

### ***Pleurota marginella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 1945 (11); 5. 6. 1985, velmi hojně/abundantly (94), 18. 6. 1996 (113), 5. 6. 1998/3, 12. 7. 1997 (124), 30. 5. 1999/6, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/6–10, 30. 5. 2004, 24. 6. 2004/6–10 (125), 15. 6. 2001/2, 3. 6. 2005/11–30, 19. 5. 2012/5–10 (91), 4. 6. 2002 (116).

Gregor & Povolný (1950) uvádí z Mohelenské stepi pouze ojedinělé zjištění. Na základě srovnání těchto a současných dat o výskytu ve Středním Pojihlaví se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Gregor & Povolný (1950) published only a single finding from the serpentinite steppe of Mohelno. On the basis of comparing those data with its actual occurrence in the Middle Jihlava River Region it seems that the abundance of the species has somewhat increased. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Pleurota pyropella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000, 8. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 1998 (124), 21. 6. 2000/5 (113), 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/6–10, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10 (125), 27. 5. 1998/4, 9. 6. 2000, 30. 5. 2001, 3. 6. 2005/11–30, 19. 5. 2012/5–10 (91), 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Pleurota bicostella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 9. 2004 (125).

Na rašeliništích Českomoravské vrchoviny široce rozšířený druh, naopak v teplejších oblastech vzácný. Housenka se vyvíjí na vřesu (*Calluna* spp.).

A widely distributed species in peat bogs of the Bohemian-Moravian Highlands, conversely rare in warmer regions. The larva develops on heathers (*Calluna* spp.).

***Holoscolia huebneri*** Koçak, 1980

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998/5 (124), 9. 6. 1999/2, 17. 6. 2004, 3. 6. 2005, 30. 4. 2012 (125), 19. 5. 2012/3 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Aplota palpella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 8. 2005 (77, 125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

## LYPUSIDAE

***Amphisbatis incongruella*** (Stainton, 1849)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 20. 3. 2017 (113).

***Agnoea latipennella*** (Jäckh, 1959)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2004 (81, 125).

Lokální, spíše vzácný druh, v České republice rozšířený především na jižní Moravě. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A local and rather rare species. In the Czech Republic it occurs especially in southern Moravia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Agnoea josephinae*** (Toll, 1956)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000, 19. 5. 2002, 4. 6. 2002/2, 20. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91).

***Agnoea elsae*** (Svensson, 1982)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998 (34, 113).

Uvedený nález z Mohelenské stepi byl prvním z území České republiky (Liška et al. 2001). Na Českomoravské vrchovině byl recentně zjištěn i v Podyjí (Šumpich et al. 2014) a na více místech v Čechách (Liška et al. 2008).

The record presented from the serpentinite steppe of Mohelno was the first for the territory of the Czech Republic (Liška et al. 2001). In the Bohemian-Moravian highlands, the species was recently found also in the Thaya River Region (Šumpich et al. 2014) and in more areas of Bohemia (Liška et al. 2008).



***Agnoea flavifrontella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 5. 2003, 18. 5. 2003, 19. 5. 2003/2, 24. 5. 2003/4, 25. 5. 2003, 26. 5. 2003/2, 31. 5. 2003/6, 8. 6. 2004, 16. 7. 2004, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Agnoea subochreella*** (Doubleday, 1859)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000/3 (125).

Charakteristický druh přirozených bučin. Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám z NP Podyjí a z NPR Velký Špičák na Jihlavsku (Šumpich et al. 1995, Šumpich 2001a).

A characteristic species of natural beech forests. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is known from Podyjí NP and from the Velký Špičák National Nature Reserve in the Jihlava Region (Šumpich et al. 1995, Šumpich 2001a).

## CHIMABACHIDAE

***Diurnea fagella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 20. 4. 2000, 28. 4. 2000, 1. 5. 2001, 26. 4. 2002, 30. 4. 2003, 19. 4. 2004, 2. 5. 2004, 17. 4. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (116), 29. 3. 2003, 5. 4. 2005 (125).

***Diurnea lipsiella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 10. 2000, 16. 10. 2001, 28. 10. 2002, 13. 10. 2003, 27. 10. 2004/7, 17. 10. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004, 27. 10. 2004 (125).

## PELEPODIDAE

***Carcina quercana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2000, 11. 7. 2000, 5. 8. 2000, 4. 8. 2001, 9. 7. 2002/2, 10. 7. 2002/2, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/5, 15. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 6. 10. 2015/5 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 7. 8. 2003 (125), 19. 8. 2004 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015, 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125).

## ELACHISTIDAE

***Elachista freyerella*** (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998 (113).

***Elachista gleichenella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála, 12. 6. 2015 (125).

***Elachista quadripunctella*** (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 5. 2002 (125).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný v Podyjí (Šumpich 2011a), Milíčově (Dvořák & Šumpich 2005) a Podhradí u Třemošnice (Šumpich 2001a).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands found in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), in Milíčov (Dvořák & Šumpich 2005) and in Podhradí near Třemošnice (Šumpich 2001a).

***Elachista martinii* Hofmann, 1898**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 5. 1993, 4. 1994, housenky na / caterpillars on *Carex humilis*, 18. 5. 1994, ex larva (33, 128).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám z NP Podyjí, kde byl nalezen pouze na Hardeggských svazích (Šumpich 2011a). Výše prezentované nálezy byly prvními z území Moravy (Liška et al. 2000).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known from Podyjí NP, where it was found only on hillsides of Hardegg (Šumpich 2011a). The presented findings were the first from the territory of Moravia (Liška et al. 2000).

***Elachista juliensis* Frey, 1870**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 6. 1994/2 (33, 113), 3. 7. 1997/4, (113), 23. 7. 2004 (125).

Pod názvem *Elachista occidentalis* Frey, 1856 byl druh uveden jako nový pro Moravu (Liška et al. 2000). Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The species was listed as new for Moravia, under the name *Elachista occidentalis* Frey, 1856 (Liška et al. 2000). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas with its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista cinereopunctella* (Haworth, 1828)**

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125).

Velmi lokální druh, v Česku známý pouze z Moravy. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze z NP Podyjí (Šumpich 2011a).

Very local species, in Czechia known only from Moravia. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from Podyjí NP (Šumpich 2011a).



**1.** *Elachista compsa* Traugott-Olsen, 1974, Vlčí kopec, 17. 5. 2000 (125), 10 mm. **2.** *Elachista apicipunctella* Stainton, 1849, Vlčí kopec, 15. 5. 2000 (125), 9 mm. **3.** *Elachista cinereopunctella* (Haworth, 1828), Biskoupský kopec, 3. 6. 2015 (125), 8 mm. **4.** *Elachista pullicomella* Zeller, 1839, Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 7 mm.

***Elachista compsa*** Traugott-Olsen, 1974

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000 (81, 125).

Uvedený nález představoval první zjištění z území Moravy a dosud je jediný v rámci Českomoravské vrchoviny (Šumpich et al. 2007).

The presented record is the first finding for Moravia and hitherto the only one from the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich et al. 2007).

***Elachista apicipunctella*** Stainton, 1849

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 15. 5. 2000/2, 22. 5. 2002, 8. 6. 2004 (125).

Prezentované nálezy jsou dosud jedině v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na širokolisťtých travách.

The presented findings are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on broad-leaved grasses.

***Elachista herrichii*** Frey, 1859

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119), 3. 7. 1997 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jedině v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands.

***Elachista orstadii*** Palm, 1943

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2, 5. 5. 1998, 18. 4. 2000/2, 28. 4. 2007/5–10 (113).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista argentella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2007 (113), Kozének 3. 6. 2015/2 (125).

***Elachista pollutella*** Duponchel, 1843

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (113).

Obecně vzácný druh, v Česku známý pouze z teplejších oblastí jižní a střední Moravy. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Generally a rare species, in Czechia known only from warmer areas of southern and central Moravia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista pollinariella*** Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 17. 6. 2004 (125).

***Elachista gormella*** Nielsen & Traugott-Olsen, 1987

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 5. 1993/2 (128), 7. 6. 1996 (113).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista heringi*** Rebel, 1899

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996/5 (113), 3. 5. 2000, 17. 6. 2004/3, 3. 6. 2005/7, 30. 5. 2004/15 (125), 3. 6. 2005/4 (91).



1. *Elachista heringi* Rebel, 1899, Mohelno, 3. 6. 2005 (125), 9 mm. 2. *Elachista festucicolella* Zeller, 1853, Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 9,5 mm.

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na kavylech (*Stipa* spp.).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on speargrasses (*Stipa* spp.).

***Elachista disertella*** (Herrich-Schäffer, 1855)  
= *nolckeni* Šulcs, 1992

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998/5 (113), 17. 6. 2004/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista collitella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998/2, 28. 4. 2007/5–10 (113).

Jedinou publikovanou lokalitou na Českomoravské vrchovině byl dosud Pustý kopec u Konic na Znojemsku (Šumpich 2011a). Nepublikované nálezy ale pocházejí také ze Šobesu v NP Podyjí (J. Liška, osobní sdělení).

The only hitherto published locality of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was Pustý kopec near Konice in the Znojmo Region (Šumpich 2011a). However, unpublished records are known also from the locality Šobes in Podyjí NP (J. Liška, pers. comm.).

***Elachista festucicolella*** Zeller, 1853  
= *klimeschiella* Parenti, 2002  
= *klimeschi* Parenti, 1981, nec Dufrane, 1957

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 26. 6. 1994/3, 7. 6. 1996/3 (33, 113), 4. 6. 1998, 18. 6. 1998/6, 21. 6. 2000/3 (113), 9. 6. 1999, 5. 6. 2002/6, 18. 6. 2002, 18. 6. 2002/6, 17. 6. 2004/3, 24. 6. 2004/6, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohrlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Mohelenská step představuje jedno z nejvýznamnějších refugií druhu v rámci České republiky. Odtud byly publikovány i první nálezy z území České republiky (Liška et al. 2000).

The Middle Jihlava River Region represents hitherto the only known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. The serpentinite steppe of Mohelno is one of the most important refuges of the species within the Czech Republic. Also the first records for the Czech Republic were published from that locality (Liška et al. 2000).





1. Kavylové stepi ve východní části NPR Mohelenská hadcová step / Speargrass steppes in the eastern part of the Serpentine Steppe of Mohelno NNR. 21. 5. 2016.

### *Elachista nitidulella* (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2007/5–10 (113).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Elachista spumella* Caradja, 1920

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998/2, 28. 4. 2007 (113).

Jedinou lokalitou na Českomoravské vrchovině je kromě Mohelenské stepi Pustý kopec u Konic na Znojmsku (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na kostřavě *Festuca vaginata* a pravděpodobně též na kavylech (*Stipa* spp.).

Except the serpentine steppe of Mohelno, the only locality of the species within the Bohemian-Moravian Highlands is Pustý kopec near Konice in the Znojmo Region (Šumpich 2011a). The larva develops on the fescue *Festuca vaginata*. and probably also on on speargrasses (*Stipa* spp.).

### *Elachista distigmatella* Frey, 1859

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012/31–100 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Elachista dispilella*** Zeller, 1839  
= *manni* Traugott-Olsen, 1990

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5.–7. 1945 (119, coll. NMPC).

Obecně vzácný druh, na Českomoravské vrchovině dosud zjištěn jen v Popicích v roce 1990 (Šumpich 2011a). Bionomie druhu není známa.

Generally a rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in Popice in 1990 (Šumpich 2011a). Its bionomy is unknown.

***Elachista triseriatella*** Stainton, 1854  
= *gregori* Traugott-Olsen, 1988

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996, 3. 5. 1997 (33, 113).

Prezentované nálezy jsou dosud jedinými v rámci Českomoravské vrchoviny a zároveň byly prvními z území Moravy (Liška et al. 2000). Bionomie druhu není dosud známa.

The presented findings are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands, and simultaneously represent the first records from Moravia (Liška et al. 2000). Its bionomy is unknown.

***Elachista dispunctella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 5. 7. 1945/2 (119, coll. NMPC), 3. 5. 1997/4, 5. 5. 1998/2, 21. 7. 1998 (113), 26. 4. 2000, 3. 5. 2000, 3. 5. 2001/5, 30. 5. 2004, 19. 7. 2004/4, 6. 8. 2004/10, 30. 4. 2012/31–100 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

***Elachista squamosella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997, 5. 5. 1998 (113), 30. 5. 1999/2, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000/2, 3. 5. 2001, 5. 6. 2002, 30. 5. 2004/2, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 30. 4. 2012/>100, 28. 6. 2012/2 (125).

***Elachista bedellella*** (Sircom, 1848)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998, 28. 4. 2007/5–10 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Elachista pullicomella*** Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2000 (125), 28. 4. 2007 (113), 5. 4. 2014 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Elachista gangabella*** Zeller, 1850

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 6. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z Hardeggských stráží v Podyjí (Šumpich 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands known hitherto only from the hillsides of Hardeg in the Thaya River Region.

***Elachista subalbidella*** Schläger, 1847

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 5. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině je hojný na většině vlhkých luk. | A common species in most of wet meadows in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Elachista adscitella*** Stainton, 1851

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 6. 2000, 1. 7. 2000, 5. 7. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Radostínského rašeliniště ve Žďárských vrších (Šumpich 2006). | In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from the peat bog of Radostín in the Žďárské Hills (Šumpich 2006).

***Elachista bisulcella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám z Hnanic (Šumpich 2011a), Číhalína (Dvořák 2008) a Jihlavska (l. Dvořák leg.). | In the Bohemian-Moravian Highlands known from Hnanice (Šumpich 2011a), Číhalín (Dvořák 2008) and the Jihlava Region (l. Dvořák leg.).

***Semioscopis avellanella*** (Hübner, 1793)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 4. 2005/2, 8. 4. 2006/2, 16. 4. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 18. 4. 1946 (97).

Jediný dosavadní nález z Českomoravské vrchoviny pochází z lokality Koží stezky v NP Podyjí (Šumpich 2011). | The only hitherto known record from the Bohemian-Moravian Highlands originated in the locality Koží stezky in Podyjí NP (Šumpich 2011).

***Semioscopis ocella*** (Thunberg, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 3. 2003, 6. 4. 2005, 17. 4. 2005 (125).

Dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze ze strání u Skutče (Šumpich 2001a) a Tavíkovíc (Skala 1931). | Hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands originated only in the hillsides near Skuteč (Šumpich 2001a) and in Tavíkovice (Skala 1931).

***Semioscopis steinkellneriana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (124), 26. 4. 2002 (91).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířená na výslunných stráních. Housenka se vyvíjí na družicích z čeledi Rosaceae. | A widespread species on sunny hillsides in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the species from the family Rosaceae.

***Luquetia lobella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996/2 (113), 5. 6. 1998 (124), 5. 6. 2002 (91), 30. 5. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

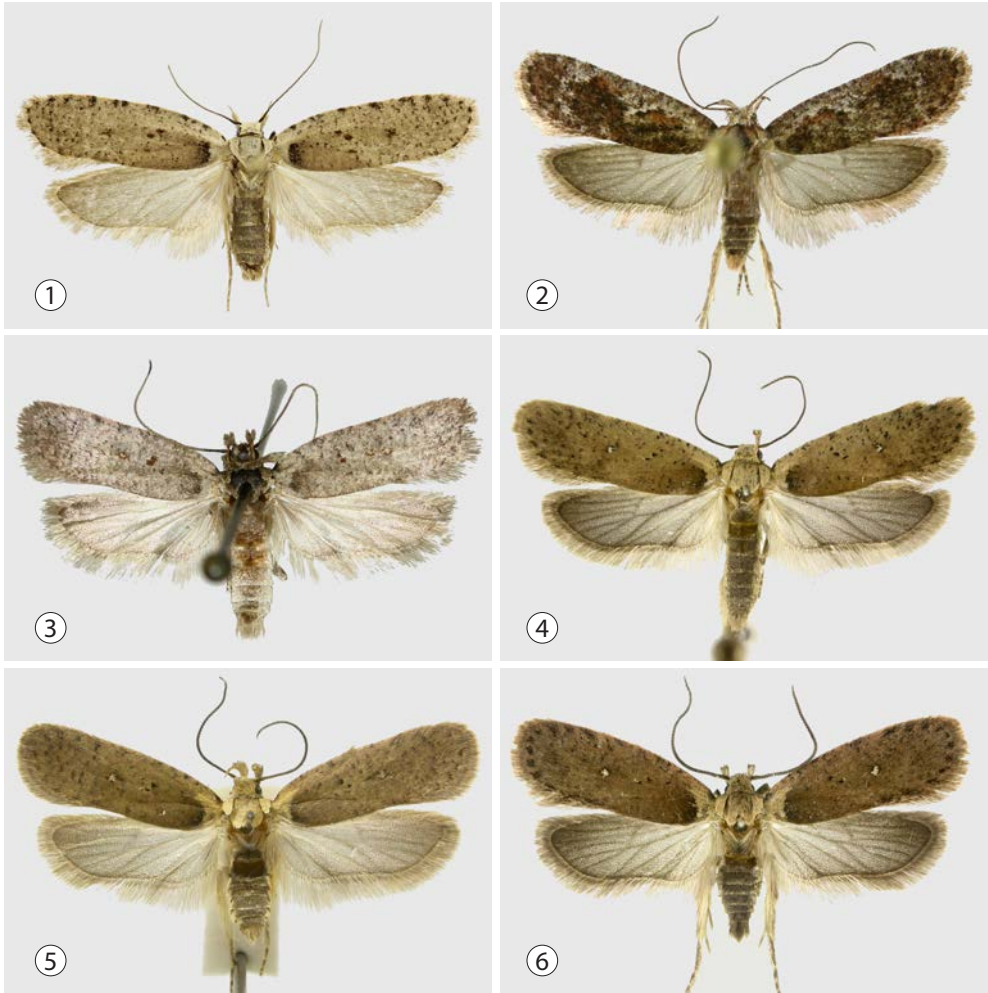
***Agonopterix ocellana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 4. 2005 (125).

***Agonopterix adpersella*** (Kollar, 1832)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 6. 10. 2015 (125).



1. *Agonopterix adpersella* (Kollar, 1832), Velká skála, 6. 10. 2015 (125), 24 mm. 2. *Agonopterix hypericella* (Hübner, 1796), Vlčí kopec, 3. 5. 2003 (125), 15 mm. 3. *Agonopterix oinochroa* (Turati, 1879), Mohelno, 1945 (119), 17 mm. 4–6. *Agonopterix hippomarathri* (Nickerl, 1864), Mohelno (125). 4. 5. 6. 2002, 15 mm. 5. 9. 6. 2000, 15 mm. 6. 24. 6. 2004, 15 mm.

Uvedený nález je v rámci Českomoravské vrchoviny teprve druhým mimo oblast Podýjí, kde je druh sice vzácný, ale na skalních lesostepích poměrně rozšířený (Laštůvka et al. 1994, Šumpich 2011a). Prvním potvrzením výskytu v České republice mimo Podýjí byl ojedinělý nález v Moravském krasu (Laštůvka & Marek 2002). Nyní se ukazuje, že druh je na jižní Moravě pravděpodobně rozšířen, je však úzce vázán na otevřené, sluncem exponované skalní výchozy. Tyto biotopy jsou stále více ohroženy postupující sukcesí, díky

Except the area of the Thaya River Region, where the species is rare but relatively widespread in rock forest steppes (Laštůvka et al. 1994, Šumpich 2011a), the presented record is only the second one from the Bohemian-Moravian Highlands. The first confirmation of its occurrence for the Czech Republic outside the Thaya River Region was represented by a single record from the Moravian Karst (Laštůvka & Marek 2002). Now the species appears to be probably widespread, but narrowly associated with open rock outcrops exposed to



čemuž lze *A. adpersella* řadit k ohroženým druhům motýlů. Housenka se vyvíjí na *Bupleurum falcatum*.

the sun. These habitats are increasingly threatened by gradual succession, making *A. adpersella* to become a threatened moth species. The larva develops on *Bupleurum falcatum*.

### ***Agonopterix conterminella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 7. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, jehož výskyt byl dosud publikován pouze ze Zubří u Trhové Kamenice, Milíčova a Švařce (Šumpich 2001a, Dvořák & Šumpich 2005, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na vrbách (*Salix* spp.).

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence was hitherto published only from Zubří near Trhová Kamenice, from Milíčov and Švařec (Šumpich 2001a, Dvořák & Šumpich 2005, Dvořák 2017). The larva develops on willows (*Salix* spp.).

### ***Agonopterix liturosa*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (91).

Široce rozšířený druh, ve zkoumané oblasti překvapivě zjištěn velmi vzácně. Housenka se vyvíjí na třezalkách (*Hypericum* spp.).

A widespread species, in the studied area surprisingly found only very rarely. The larva develops on St. Johnsworths (*Hypericum* spp.).

### ***Agonopterix hypericella*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 5. 2003, 5. 10. 2005 (125).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný v Podyjí (Šumpich 2011a), Milíčově (Dvořák & Šumpich 2005) a u Skutče (Šumpich 2001a). Housenka se vyvíjí na třezalkách (*Hypericum* spp.).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands found in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), Milíčov (Dvořák & Šumpich 2005) and near Skuteč (Šumpich 2001a). The larva develops on St. Johnsworths (*Hypericum* spp.).

### ***Agonopterix oinochroa*** (Turati, 1879)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (70, 119).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu nejen na Českomoravské vrchovině, ale i v rámci Česka (Šumpich 2011a). Zatímco pro oblast Podyjí zůstává typickým druhem, v oblasti Středního Pohlaví je neznámý.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence not only in the Bohemian-Moravian Highlands, but also within Czechia (Šumpich 2011a). Whereas for the Thaya River Region it is a typical species, it is missing in the Middle Jihlava River Region.

### ***Agonopterix alstromeriana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 4. 2002, 11. 7. 2002, 29. 8. 2002 (125).

### ***Agonopterix heracliana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 4. 2000, 2. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 29. 3. 2003, 5. 4. 2005, 4. 10. 2005 (125).

### ***Agonopterix hippomarathri*** (Nickerl, 1864)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 2. 6. 1996, 8. 6. 1996, 18. 8. 1998 (113), 12. 7. 1997, 5. 6. 1998/2, 21. 7. 1998, 21. 6. 2000/2 (124), 9. 6. 2000/5, 5. 6. 2002/7, 27. 7. 2000/2, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001/3, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 24. 6. 2004/6–10, 23. 7. 2004/2, 23. 6. 2004, 19. 7. 2004/2, 6. 8. 2004/3, 19. 9. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012/3 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013 (123).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017). On the basis of comparing the older and actual records from the Middle Jihlava River Region it appears that the species abundance has somewhat increased.

***Agonopterix curvipunctosa*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 30. 4. 2000, 19. 4. 2002, 20. 4. 2002, 29. 4. 2003, 9. 5. 2003, 24. 4. 2004, 12. 9. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2 (113).

***Agonopterix purpurea*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. 2000 (77, 125).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017). Obecně vzácný druh, recentní nálezy z České republiky shrnují Šumpich et al. (2011).

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017). Generally a rare species, recent findings from the Czech Republic were summarized by Šumpich et al. (2011).

***Agonopterix senecionis*** (Nickerl, 1864)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 4. 2000, 19. 4. 2002, 21. 4. 2002, 9. 5. 2003, 19. 5. 2003, 26. 5. 2004 (125).

***Agonopterix arenella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 5. 2001, 27. 9. 2001, 23. 5. 2002, 10. 5. 2003, 12. 5. 2003, 13. 5. 2003, 31. 5. 2003, 5. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004, 5. 4. 2005 (125).

***Agonopterix propinquella*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 25. 5. 2000, 11. 10. 2000, 13. 10. 2000, 1. 10. 2001, 31. 10. 2001, 11. 7. 2002, 24. 10. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001, 27. 10. 2004/3, 27. 10. 2004/3, 5. 4. 2005/2, 28. 6. 2012 (125).

***Agonopterix assimilella*** (Treitschke, 1832)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z Kaliště na Jihlavsku (I. Dvořák leg.).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from Kaliště in the Jihlava Region (I. Dvořák leg.).

***Agonopterix nervosa*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 9. 2003, 28. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z okrajové části Železných hor – z okolí Skutče (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka se vyvíjí na kručince barvířské (*Genista tinctoria*).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from a marginal part of the Iron Mountains – from the Skuteč environs (Šumpich 2001a, 2011a). The larva develops on the Dyer's Greenweed (*Genista tinctoria*).

***Depressaria emeritella* Stainton, 1849**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 5. 2002 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na *Tanacetum* spp.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on *Tanacetum* spp.

***Depressaria olerella* Zeller, 1854**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/4 (125); Vlčí kopec 20. 7. 2002, 19. 8. 2004, 30. 4. 2004, 6. 4. 2005/3, 24. 10. 2005, 29. 10. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

***Depressaria albipunctella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 2. 5. 2001, 14. 5. 2001, 27. 9. 2001, 19. 8. 2004, 26. 10. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (124), 28. 4. 2000 (124), 1. 5. 2000, 29. 3. 2003 (125).

***Depressaria pulcherrimella* Stainton, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125).

Z Českomoravské vrchoviny dosud neuváděný druh. Jediný dosavadní nález byl učiněn na odumřelém vrchovišti u Zalíbeného ve Žďárských vrších (J. Šumpich leg.). Housenka preferuje druhy rodu *Pimpinella*.

The species was hitherto not listed from the Bohemian-Moravian Highlands. A single hitherto record originated in dead raised bog near Zalíbené in the Žďárské Hills (J. Šumpich leg.). The larva prefers species from the genus *Pimpinella*.

***Depressaria badiella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 10. 2001, 7. 9. 2004/2, 19. 9. 2004 (125).

***Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (91).

***Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 1945 4. 8. 1945 18. 9. 1945 (53, 55, 119), 1946–1958/8 (47, 119), 1945 (119).

Prezentované nálezy jsou dosud jedinými v rámci nejen Českomoravské vrchoviny, ale celé Moravy. V Čechách je výskyt druhu doložen též na starších nálezech z Prahy (Stemeck & Zimmermann 1933, Šumpich et al. 2007).

The presented records are hitherto the only ones not only within the Bohemian-Moravian Highlands, but also in the whole Moravia. Its occurrence in Bohemia was documented also by older records from Prague (Stemeck & Zimmermann 1933, Šumpich et al. 2007).

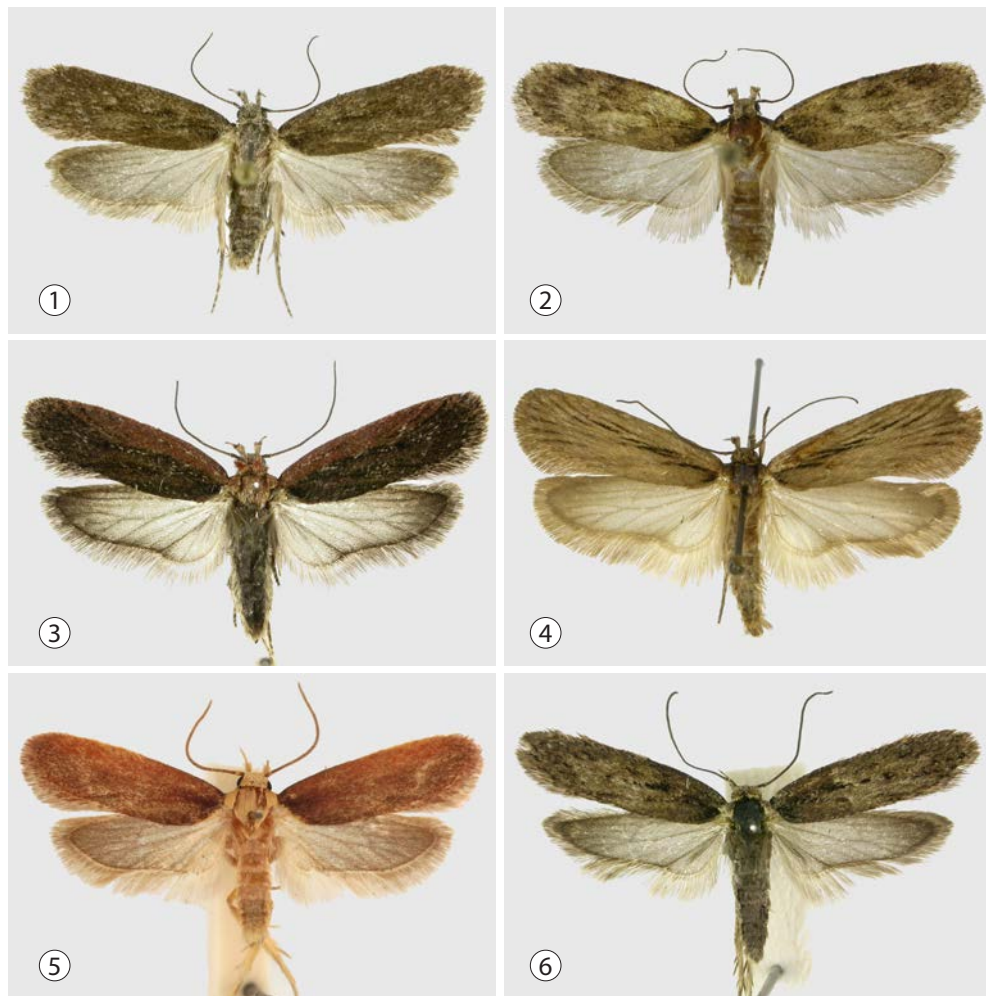
***Depressaria daucella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 6. 10. 2004/3, 21. 10. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 21. 6. 2000 (124), 21. 6. 2000/2 (113, 124), 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/3, 19. 8. 2004, 19. 9. 2004, 4. 10. 2005 (125).

***Depressaria depressana* (Fabricius, 1775)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 6. 8. 2004/2 (125).



1–2. *Depressaria badiella* (Hübner, 1796), Mohelno (125). 1. 7. 9. 2004, 21 mm. 2. 2. 10. 2001, 20 mm. 3. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839, Vlčí kopec, 26. 8. 2003 (125), 19 mm. 4. *Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854, Mohelno, 1945 (119), 22 mm. 5. *Depressaria depressana* (Fabricius, 1775), Mohelno, 15. 8. 2004 (125), 14 mm. 6. *Depressaria absynthiella* Herrich-Schäffer, 1865, Vlčí kopec, 5. 10. 2004 (125), 16 mm.

### ***Depressaria absynthiella* Herrich-Schäffer, 1865**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 6. 2002, 20. 9. 2002 (125), 25. 9. 2003, 2. 10. 2003, 12. 10. 2003, 5. 10. 2004, 5. 10. 2005 (87).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Velká skála 6. 10. 2015/3 (125).

V Česku velmi lokální druh, rozšířený především na jižní Moravě (Vávra et al. 2008). Střední Pojihlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku pravém (*Artemisia absinthium*).

Very local species in Czechia, distributed mainly in southern Moravia (Vávra et al. 2008). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only known areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Wormwood (*Artemisia absinthium*).





1. *Telechrysis tripuncta* (Haworth, 1828), Vlčí kopec, 4. 6. 2005 (125), 13 mm. 2. *Blastodacna atra* (Haworth, 1828), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 9 mm.

***Orophia ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/2, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 23. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelnička 12. 6. 2015/4, 16. 7. 2015 (125).

***Telechrysis tripuncta* (Haworth, 1828)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000, 4. 6. 2000, 2. 6. 2001, 3. 6. 2001, 19. 6. 2002, 31. 5. 2003, 1. 6. 2003, 2. 6. 2003/2, 5. 6. 2003/2, 7. 6. 2003/2, 19. 6. 2003, 2. 6. 2004, 6. 6. 2004, 10. 6. 2004, 12. 6. 2004/2, 30. 6. 2004, 4. 6. 2005, 18. 6. 2005, 19. 6. 2005, 14. 6. 2006, 15. 6. 2006 (125).

Charakteristický druh bučin, na Českomoravské vrchovině potvrzen ve vrcholových partiích Velkého Špičáku u Třeště (I. Dvořák leg.), Křemešniku na Pelhřimovsku (Šumpich 2003) a Železných hor (Šumpich 2001). Z Českomoravské vrchoviny pochází zároveň první doklad o výskytu na Moravě, a to z Vržanova na Jihlavsku (Liška et al. 2000).

A characteristic species of beech forests, in the Bohemian-Moravian Highlands it was confirmed in the top parts of Velký Špičák near Třešť (I. Dvořák leg.), of Křemešník in the Pelhřimov Region (Šumpich 2003) and of the Iron Mountains (Šumpich 2001). Simultaneously, the first record of its occurrence in Moravia, namely from Vržanov in the Jihlava Region, originated in the Bohemian-Moravian Highlands (Liška et al. 2000).

***Anchinia cristalis* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 6. 2000 (125).

Horský druh, nalezený v rámci Českomoravské vrchoviny dosud jen v Železných horách (Šumpich 2011a), u Švařce (Dvořák 2017) a v lesním komplexu Ransko ve Žďárských vrších (J. Šumpich leg.).

A mountain species, within the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Iron Mountains (Šumpich 2011a), near Švařec (Dvořák 2017) and in forest complex of Ransko in the Žďárské Hills (J. Šumpich leg.).

***Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 8. 5. 2000, 7. 6. 2000, 30. 5. 2001, 18. 5. 2002, 24. 5. 2002, 27. 7. 2002, 1. 8. 2002, 23. 6. 2004, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004, 15. 8. 2004, 31. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000/2 (113), 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Ethmia terminella* Fletcher, 1938**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002/2, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/2 (125).

***Ethmia bipunctella*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001 (91), 13. 8. 2000, 26. 4. 2002 (116), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 2. 8. 2004, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012/3 (125), 17. 8. 2013 (123).

Teplomilnější druh, na Českomoravské vrchovině dosud známý pouze ze Železných hor, z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Rather a thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known only from the Iron Mountains, from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice, and from Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Blastodacna atra*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a), zjištěn byl ale i na české straně u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however, the species was found also on the Bohemian side near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.).

***Dystebenna stephensi*** (Stainton, 1849)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 6. 2005 (77, 125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa, velmi teplomilný. V Česku je rozšířený pouze na jižní Moravě. Recentní nálezy shrnují Šumpich et al. (2011). Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of natural deciduous forests, very thermophilous. In Czechia it occurs only in southern Moravia. Recent records were summarized by Šumpich et al. (2011). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Haplochrois ochraceella*** (Rebel, 1903)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113), 19. 7. 2004/3, 23. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

Vzácný druh, stanovištně vázaný na teplé doubravy. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A rare species associated with warm oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Chrysoclista linneella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 8. 2004 (73).

Velmi vzácný druh s méně než deseti publikovanými nálezy v České republice. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na lipách (*Tilia* spp.).

Very rare species, with less than ten records published from the Czech Republic. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on basswoods (*Tilia* spp.).

## STATHMOPODIDAE

***Stathmopoda pedella*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (124), 19. 7. 2004 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

## BATRACHEDRIDAE

***Batrachedra praeangusta*** (Haworth, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný v Podyjí (Šumpich 2011a), Milíčově (Dvořák & Šumpich 2005) a několika dalších lokalitách na Jihlavsku (l. Dvořák leg.).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands found in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), Milíčov (Dvořák & Šumpich 2005) and several other localities in the Jihlava Region (l. Dvořák leg.).

***Batrachedra pinicolella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

## COLEOPHORIDAE

***Augasma aeratella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1943/2 (97).

Prezentované nálezy jsou dosud jedinými v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na truskavci (*Polygonum* spp.).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on knotweeds (*Polygonum* spp.).

***Coleophora albella*** (Thunberg, 1788)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora lutipennella*** (Zeller, 1838)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/2 (124).

***Coleophora gryphipennella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 6. 2001, 15. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6, 97).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

***Coleophora flavipennella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 16. 7. 2004/6, 22. 7. 2004/4, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 5. 6. 2002 (125).



1. *Coleophora gryhipennella* (Hübner, 1796), Vlčí kopec, 15. 6. 2004 (125), 14 mm. 2. *Coleophora flavipennella* (Duponchel, 1843), Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 12 mm.

### *Coleophora milvipennis* Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1970–1983 (6).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Radostínského rašeliniště ve Žďárských vrších a rašeliniště u Miličova na Jihlavsku (Šumpich 2006, Dvořák & Šumpich 2005).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from the peat bog of Radostín in the Žďárské Hills and from the peat bog near Miličov in the Jihlava Region (Šumpich 2006, Dvořák & Šumpich 2005).

### *Coleophora alnifoliae* Barasch, 1934

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1970–1983 (6).

### *Coleophora badiipennella* (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na jilmech (*Ulmus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on elms (*Ulmus* spp.).

### *Coleophora siccifolia* Stainton, 1856

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 27. 8. 1982 (36).

Nález vaků na *Betula pendula* A. Laštůvkou v Náměšti nad Oslavou znamenaly první potvrzení výskytu druhu na Moravě (Marek et al. 1991). Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny.

Findings of cases on *Betula pendula* by A. Laštůvka in Náměšť nad Oslavou represented the first confirmation of its occurrence in Moravia (Marek et al. 1991). The presented record is hitherto the only one for the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Coleophora serratella* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6, 97).

### *Coleophora prunifoliae* Doets, 1944

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (124), 9. 7. 2013 (123).



Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice na Jihlavsku a NPP Švařec na Žďársku (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region and from the Švařec National Nature Monument in the Žďár Region (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Coleophora binderella* (Kollar, 1832)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora pulmonariella* Ragonot, 1874**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Údolí Chvojnice 19. 4. 1976 (5).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora trifolii* (Curtis, 1832)  
= *frischella* auct., nec Linnaeus, 1758**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6), 18. 6. 2002/2 (125).

***Coleophora alcyonipennella* (Kollar, 1832)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000, 11. 7. 2000, 18. 7. 2002, 24. 7. 2002, 1. 9. 2002, 22. 8. 2003, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002 (125), 7. 8. 2003 (125).

***Coleophora ptarmicia* Walsingham, 1910**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113).

Obecně v Česku velmi vzácný druh. Prezentovaný nálezež je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na řebríčcích (*Achillea* spp.).

Generally very rare species in Czechia. The presented record is hitherto the only one for the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on yarrows (*Achillea* spp.).



**1.** *Coleophora trifolii* (Curtis, 1832), Vlčí kopec, 7. 6. 2002 (125), 16 mm. **2.** *Coleophora alcyonipennella* (Kollar, 1832), Vlčí kopec, 24. 7. 2002 (125), 12 mm.

***Coleophora lineolea*** (Haworth, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Gregor et al. (1984) ji uvádí též z nedalekých Neslovic (severně od Ivančic).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Gregor et al. (1984) presented the species also from near-by Neslovice (north from Ivančice).

***Coleophora lithargyrinella*** Zeller, 1849

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Údolí Chvojnice 1972–1983 (5); Vlčí kopec 19. 6. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze na Šobesu v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only at the locality Šobes (Šumpich et al. 2014).

***Coleophora onobrychiella*** Zeller, 1849

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Jediný dosavadní nález z Českomoravské vrchoviny pochází z roku 1992 z Kraví hory u Znojma v NP Podyjí (Šumpich 2011). Housenka se vyvíjí na kozinci písečném (*Astragalus arenarius*).

The only hitherto record from the Bohemian-Moravian Highlands is from 1992 from Kraví hora near Znojmo in the Podyjí NP (Šumpich 2011). The larva develops on the milkvetch *Astragalus arenarius*.



1. *Coleophora medelichensis* Krone, 1908, Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 10,5 mm. 2. *Coleophora albicastella* (Duponchel, 1842), Mohelno, 19. 6. 2005 (125), 12 mm. 3–4. *Coleophora sergiella* Falkovitsh, 1979, Mohelno, 30.4.2012 (125). 3. ♂, 15 mm. 4. ♀, 12 mm.

***Coleophora medelichensis* Krone, 1908**

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1970–1983 (6); Dukovanský mlýn 30. 7. 2009/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945/9 (119), 1970–1983 (6), 26. 6. 1994, 7. 6. 1996, 3. 7. 1997, 18. 6. 1998, 21. 6. 2000/4 (113), 18. 6. 2002/6, 24. 6. 2004/4, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Housenka se vyvíjí na bílojeteli (*Dorycnium* spp.).

The Middle Jihlava River Region represents hitherto the only known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Dorycnium* spp.

***Coleophora colutella* (Fabricius, 1794)  
= *crocinella* Tengström, 1848**

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1970–1983 (6).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora genistae* Stainton, 1857**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 22. 10. 1982 larva (5).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na kručince chlupaté (*Genista pilosa*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Hairy Greenweed (*Genista pilosa*).

***Coleophora saturatella* Stainton, 1850**

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009 (2, 125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora albicostella* (Duponchel, 1842)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step (6, 97), 7. 6. 1996, 26. 6. 1994 (113), 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and on juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017).

***Coleophora sergiella* Falkovitsh, 1979**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 1975, housenky na / larvæ on *Potentilla arenaria*, 16. 6. 1975 (33, 97), 27. 5. 1998, 30. 4. 2012/4, 28. 6. 2012 (125), 18. 6. 1998 (113).

Z Mohelenské stepi byl druh uveden jako nový pro Českou republiku (Liška et al. 2000) a dosud je tato lokalita jedinou známou v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na mochnách (*Potentilla* spp.).

The species was listed as new for the Czech Republic from the serpentinite steppe of Mohelno (Liška et al. 2000), which is hitherto the only known locality of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on cinquefoils (*Potentilla* spp.).

***Coleophora acrisella* Millière, 1872**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 17. 8. 1996 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands.

***Coleophora bilineatella* Zeller, 1849**  
= *perserenella* Rebel, 1919

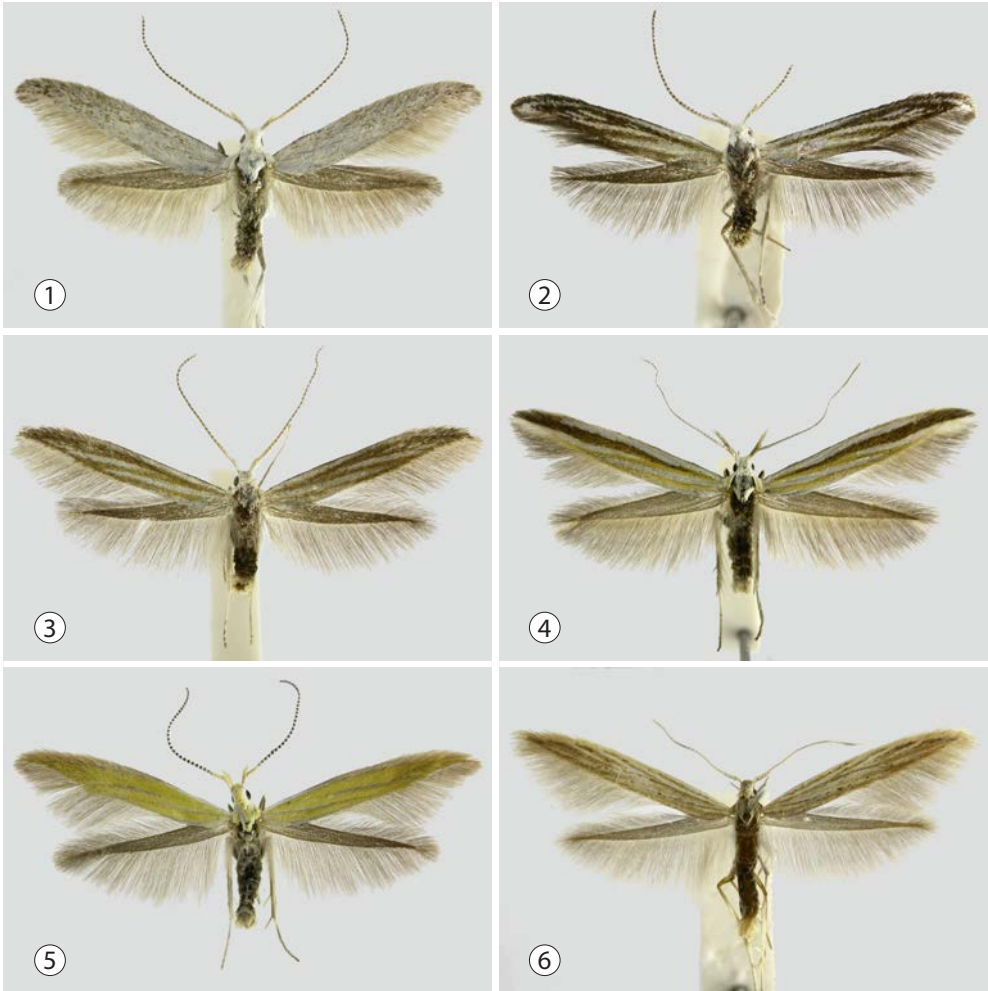
**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 1972–1983 (5), 26. 6. 1994, 18. 6. 1998, 21. 6. 2000 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Česko-moravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na bílojetelích (*Dorycnium* spp.).

The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Dorycnium* spp.

***Coleophora congeriella* Staudinger, 1859**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 1982, housenky na / larvae on *Dorycnium*, 17. 6. 1983 ex larva (6, 97), 18. 6. 1998 (113), 9. 6. 1999, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).



**1.** *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 13 mm. **2.** *Coleophora zelleriella* Heinemann, 1854, Vlčí kopec, 19. 7. 2004 (125), 12 mm. **3.** *Coleophora betulell* Heinemann, 1877, Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 13,5 mm. **4.** *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849, Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 15 mm. **5.** *Coleophora oriolella* Zeller, 1849, Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 12 mm. **6.** *Coleophora therinella* Tengström, 1848, Vlčí kopec, 19. 7. 2004 (125), 12,5 mm.



Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Druh s podobnými ekologickými nároky jako předchozí, housenka se též vyvíjí na bílojetelích (*Dorycnium* spp.).

The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. Ecological preferences are similar to those of the previous species, the larva develops also on *Dorycnium* spp.

***Coleophora mayrella*** (Hübner, 1813)  
= *spissicornis* (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6, 119), 19. 7. 2004 (125).

***Coleophora anatipennella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 5. 6. 2000, 22. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125).

***Coleophora kuehnella*** (Goeze, 1783)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/4 (125); Vlčí kopec 23. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Coleophora ibipennella*** Zeller, 1849

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a PR Údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the Údolí Brtnice Nature Reserve (Šumpich 2011a, 2011b). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Coleophora zelleriella*** Heinemann, 1854

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/3, 23. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2).

***Coleophora betulella*** Heinemann, 1877

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

***Coleophora mareki*** Tabell & Baldizzone, 214

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6).

Prezentovaný náález byl publikován pod názvem *Coleophora chamaedriella* Bruand, 1852, od kterého nebyl donedávna odlišován. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, též pod názvem *C. chamaedriella* (Šumpich 2011a).

The presented record was published under the name *Coleophora chamaedriella* Bruand, 1852, from which it was not previously distinguished. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, also under the name *C. chamaedriella* (Šumpich 2011a).

***Coleophora serpylletorum*** Hering, 1889

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113), 30. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na mateřidouškách (*Thymus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on thymes (*Thymus* spp.).

***Coleophora coronillae* Zeller, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998, 21. 6. 2000/2 (113), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl druh zjištěn v Podyjí, údolí Brtnice a na Švařci (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found in the Thaya River Region, in the valley of the river Brtnice and at the locality Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125).

***Coleophora conspicuella* Zeller, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

Jedinou lokalitou na Českomoravské vrchovině je kromě Mohelenské stepi Šobes v NP Podyjí, kde byl uloven pouze jednou (Šumpich 2011a).

Except the serpentinite steppe of Mohelno, the only locality in the Bohemian-Moravian Highlands is Šobes in Podyjí NP, where the species was found only once (Šumpich 2011a).

***Coleophora partitella* Zeller, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 7. 1998 (113).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Jedinou lokalitou na Českomoravské vrchovině je kromě Mohelenské stepi Šobes v NP Podyjí, kde byl uloven pouze jednou v roce 2009 (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

A characteristic species of open xerotherm habitats. Except the serpentinite steppe of Mohelno, the only locality in the Bohemian-Moravian Highlands is Šobes in Podyjí NP, where the species was found only once, in 2009 (Šumpich 2011a). The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).

***Coleophora ditella* Zeller, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/4 (113).

Vzácný druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku pravém (*Artemisia absinthium*).

A rare species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Wormwood (*Artemisia absinthium*).

***Coleophora pseudoditella* Baldizzone & Patzak, 1983**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na hvězdnici zlatovlásku (*Galatella linosyris*).

The presented record is hitherto the only one from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the Goldilock Aster (*Galatella linosyris*).

***Coleophora ornatipennella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 (124), 5. 6. 2002 (125).

***Coleophora oriolella*** Zeller, 1849

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 18. 6. 1998/4, 21. 6. 2000 (113), 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/5, 17. 6. 2004/4, 24. 6. 2004/2 30. 6. 2004/3 (125).

Jediný nález na Českomoravské vrchovině pochází z roku 2009 z údolí Brtnice u Střížova (Šumpich 2011b).

The only finding from the Bohemian-Moravian Highlands was made in the valley of the river Brtnice near Střížov in 2009 (Šumpich 2011b).

***Coleophora pennella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *onosmella* (Brahm, 1791)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 5. 2003 (125); Náměšť nad Oslavou 1970–1983 (6); Vlčí kopec 28. 5. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6, 97), 5. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice, and from Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Coleophora laricella*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 8. 6. 2004/8, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/11–30 (125).

***Coleophora caespititiella*** Zeller, 1839

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 6. 2004, 23. 6. 2004/3, 24. 6. 2004/2 (125).

***Coleophora glaucicolella*** Wood, 1892

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004/3, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

***Coleophora alticolella*** Zeller, 1849

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 6. 2004/6, 30. 6. 2004 (125).

***Coleophora taeniipennella*** Herrich-Schäffer, 1855

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

Jediné dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze ze Švařce (Dvořák 2017).

The only hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands originate only in Švařec (Dvořák 2017).

***Coleophora sylvaticella*** Wood, 1892

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 30. 5. 2001, 19. 5. 2004, 2. 6. 2004, 8. 6. 2004/4, 10. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 30. 5. 2015 (125).

***Coleophora therinella*** Tengström, 1848

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6, 2. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/8 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Coleophora saxicolella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125).

***Coleophora motacillella*** Zeller, 1849

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125).



**1.** *Coleophora versurella* Zeller, 1849, Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 13 mm. **2.** *Coleophora vestianella* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 13 mm.

Dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze z roku 2001 ze Šobesu v NP Podyjí (Šumpich 2011a).

Hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands originated in Šobes in Podyjí NP in 2001 (Šumpich 2011a).

#### ***Coleophora versurella* Zeller, 1849**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 /2 (113), 16. 8. 2001, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice, and from Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

#### ***Coleophora vestianella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2, 11. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 6. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

#### ***Coleophora adelogrammella* Zeller, 1849**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 9. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

#### ***Coleophora succursella* Herrich-Schäffer, 1855**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998/2 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).





1. *Coleophora scabrata* Toll, 1959, Mohelno, 10. 7. 1957 (97), 9 mm. 2. *Coleophora millefolii* Zeller, 1849, Mohelno, 1945 (119), 12 mm.

***Coleophora galbulipennella* Zeller, 1838**  
= *otitae* Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1970–1983 (6); Mohelenská hadcová step 1945, 1946 (119), 1970–1983 (6, 97), 21. 7. 1998 (113), 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

Poměrně vzácný druh pouzdrovnička, pro Mohelenskou hadcovou step typický. Housenka se vyvíjí na *Otites* spp.

Relatively rare case-bearer species, typical for the serpentinite steppe of Mohelno. The larva develops on *Otites* spp.

***Coleophora scabrata* Toll, 1959**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 7. 1957 (125).

Prezentovaný, dosud nepublikovaný nález je prvním dokladem výskytu druhu na Moravě. Z Čech jej poprvé uvádějí Krampl et al. (2014), konkrétně z Jickovic v jižních Čechách. Druh je úzce vázán na otevřená xerothermní stanoviště, housenka je monofágně vázaná na *Herniaria glabra*. **Nový druh pro Moravu.**

The presented and hitherto unpublished record represents the first evidence of its occurrence in Moravia. The species was firstly listed by Krampl et al. (2014) for Bohemia, namely from Jickovice in southern Bohemia. The species is narrowly associated with open xerotherm habitats, the larva develops monophagously on *Herniaria glabra*. **New species for Moravia.**

***Coleophora millefolii* Zeller, 1849**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1983 (5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Střední Pojihlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora peribenanderi* Toll, 1943**

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze v NP Podjíví na lokalitě Nad Papírnou v roce 2009 (Šumpich 2011a) a dosud nepublikovaný nález je znám z okolí Budče ve Žďárských vrších (I. Dvořák leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only in Podjíví NP at the locality Nad Papírnou in 2009 (Šumpich 2011a). Hitherto unpublished record is also known from the environs of Budeč in the Žďárské Hills (I. Dvořák leg.).



1. *Coleophora directella* Zeller, 1849, Mohelno, 7. 9. 2004 (125), 16 mm. 2. *Coleophora silenella* Herrich-Schäffer, 1855, Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 16 mm.

### *Coleophora thymi* Hering, 1942

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 14. 5. 1975 (5, 97), 15. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na mateřidouškách (*Thymus* spp.).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on thymes (*Thymus* spp.).

### *Coleophora trochilella* (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1970–1983 (6).

Na Českomoravské vrchovině nalezen pouze v údolí Brtnice a u Švařce (Šumpich 2011b, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only in the valley of the river Brtnice and near Švařec (Šumpich 2011b, Dvořák 2017).

### *Coleophora autumnella* (Duponchel, 1843) = *asterifoliella* Klimesch, 1939

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113).

Prezentovaný nálezy je dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na hvězdnicí chlumní (*Aster amellus*).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the European Michaelmas-daisy (*Aster amellus*).

### *Coleophora directella* Zeller, 1849

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step bez bližších údajů / without details (6, 97), 7. 9. 2004/3 (125).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).

### *Coleophora striatipennella* Nylander, 1848

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2004/2 (125).

***Coleophora solitariella* Zeller, 1849****Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

Dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze z roku 2007 ze Šobesu v NP Podyjí (Šumpich 2011a).

Hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands originated only in Šobes in Podyjí NP in 2007 (Šumpich 2011a).

***Coleophora tanaceti* Mühlig, 1865****Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).

Prezentovaný nálezy je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Tanacetum*. V Červeném seznamu bezobratlých České republiky je veden jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Tanacetum*. The species is listed as near threatened in the Red List of invertebrates of the Czech Republic (Farkač et al. 2005).

***Coleophora albicans* Zeller, 1849  
= *artemisiella* Scott, 1861****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1983 (6, 97).

Dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze z roku 2006 ze Šobesu v NP Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku černobýlu (*Artemisia vulgaris*).

Hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands were made only at the locality Šobes in Podyjí NP in 2006 (Šumpich 2011a). The larva develops on the Mugwort (*Artemisia vulgaris*).

***Coleophora argentula* (Stephens, 1834)****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/3 (125).***Coleophora granulatella* Zeller, 1849****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 22. 10. 1982 (5, 97).

Prezentovaný nálezy je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Artemisia campestris*.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Artemisia campestris*.

***Coleophora albilineella* Toll, 1960****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2007 (113).

V České republice zjištěn pouze v Podyjí (Marek & Patzak 1984, Šumpich 2011a) a u Lanžhota (J. Liška leg.).

In the Czech Republic it was found only in the Thaya River Region (Marek & Patzak 1984, Šumpich 2011a) and near Lanžhot (J. Liška leg.).

***Coleophora silenella* Herrich-Schäffer, 1855**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 11. 8. 1973, 9. 1981, 14. 9. 1982 (5), 21. 7. 1998 (113), 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004/2, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 28. 6. 2012/9 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857****Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 5. 2004, 16. 7. 2004 (125).

Jediné dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí ze Švařce (Dvořák 2017).

The only hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands are from Švařec (Dvořák 2017).

***Coleophora graminicolella* Heinemann, 1876****Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1970–1983 (6).



**1.** *Coleophora clypeiferella* Hofmann, 1871, Vlčí kopec, 19. 7. 2004 (125), 14.5 mm. **2.** *Coleophora unipunctella* Zeller, 1849, Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 10 mm.

Gregor et al. (1986) ji ve Středním Pohrlaví uvádí i z ne-dalekých Ivančic. Na Českomoravské vrchovině byl vý-skyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z okolí Číhalína na Třebíčsku (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

Gregor et al. (1986) published its occurrence in the Middle Jihlava River Region also from near-by Ivančice. The occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Re-gion and from the environs of Číhalín in the Třebíč Re-gion (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

***Coleophora clypeiferella* Hofmann, 1871**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004/2, 19. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (113), 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Coleophora squalorella* Zeller, 1849**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Coleophora unipunctella* Zeller, 1849**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 17. 8. 1995 (113), 27. 7. 2000, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

**MOMPHIDAE**

***Mompha miscella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2001, 2. 8. 2004 (125).

***Mompha idaei* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 25. 5. 2001, 7. 6. 2003, 10. 6. 2003, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 7. 6. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, jehož výskyt byl dosud publikován pouze z lesního komplexu Stražiště u Salačovy Lhoty na Pelhřimovsku

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence was hitherto published only from the forest complex Stražiště near Salačova Lhota in the





1. *Mompha conturbatella* (Hübner, 1819), Vlčí kopec, 27. 7. 2003 (125), 15,5 mm. 2. *Mompha propinquella* (Stainton, 1851), Vlčí kopec, 18. 7. 2002 (125), 13 mm.

(Šumpich 2001b). Housenka se vyvíjí na vrbkách (*Chamaerion* spp.).

Pelhřimov Region (Šumpich 2001b). The larva develops on willowherbs (*Chamaerion* spp.).

### ***Mompha raschkiella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 6. 2003 (125).

Ve vyšších polohách Českomoravské vrchoviny hojný druh. Housenka se vyvíjí na *Chamaerion* spp. a *Epilobium* spp.

A common species at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Chamaerion* spp. and *Epilobium* spp.

### ***Mompha conturbatella*** (Hübner, 1819)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 7. 2002, 27. 7. 2003 (125).

V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny poměrně hojný druh. Výskyt byl v této oblasti potvrzen v Železných horách, na Stražišti u Salačovy Lhoty a na rašeliníštích u Milíčova na Jihlavsku (Šumpich 2001a, 2001b, Dvořák & Šumpich 2005). Housenka se vyvíjí na vrbkách (*Chamaerion* spp.).

Relatively common species in colder areas of the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence within the area was confirmed in the Iron Mountains, at the locality Stražiště near Salačova Lhota, and in peat bogs near Milíčov in the Jihlava Region (Šumpich 2001a, 2001b, Dvořák & Šumpich 2005). The larva develops on willowherbs (*Chamaerion* spp.).

### ***Mompha propinquella*** (Stainton, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 7. 2002 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Housenka se vyvíjí na vrbovce chlupaté (*Epilobium hirsutum*).

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the Great Willowherb (*Epilobium hirsutum*).

### ***Mompha sturnipennella*** (Treitschke, 1833)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 23. 7. 2004, 30. 4. 2004, 19. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze ze Stražiště u Salačovy Lhoty na Pelhřimovsku (Šumpich 2001b).

In the Bohemian-Moravian Highlands known only from Stražiště near Salačova Lhota in the Pelhřimov Region (Šumpich 2001b).

### ***Mompha subbistrigella*** (Haworth, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

## SCYTHRIDIDAE

### *Scythris cuspidella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2);

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/8 (119), 26. 6. 1994/2 (113), 12. 6. 2003/2 (91).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Scythris limbella* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině nalezen pouze v NPR Lichnice - Kaňkovy hory v Železných horách, v Podyjí, u Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017) a Toužín (J. Šumpich leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands found only in the Lichnice - Kaňkovy hory National Nature Reserve in the Iron Mountains, in the Thaya River Region, near Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017) and Toužín (J. Šumpich leg.).

### *Scythris flavidella* Preissecker, 1911

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 20. 6. 1989 (124), 18. 6. 1998/2 (113).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Scythris paullella* (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 5. 1993 (33, 128); Velká skála 3. 6. 2015/2 (125).



1. *Scythris paullella* (Herrich-Schäffer, 1855), Velká skála, 3. 6. 2015 (125), 12 mm. 2. *Scythris picaepennis* (Haworth, 1828), Mohelno, 1945 (119), 11 mm.

Nález z Mohelenské stepi byl prvním z území Moravy (Liška et al. 2000). Prezentované nálezy jsou dosud jedinými v rámci Českomoravské vrchoviny.

The record from the serpentinite steppe of Mohelno was the first for Moravia (Liška et al. 2000). The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Scythris seliniella* (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 18. 7. 1957 (97), 5. 6. 1985 (94), 7. 6. 1996, 18. 6. 1998/2 (113), 9. 6. 1999, 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002/2, 17. 6. 2004, 27. 5. 1998 (125), 9. 6. 2000, 15. 6. 2001, 30. 5. 2001/2, 19. 5. 2012/2 (91), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Scythris picaepennis* (Haworth, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/14 (75, 119).

Prezentovanými nálezy byl druh poprvé uveden z území Moravy (Šumpich et al. 2006) a dosud jsou jedinými v rámci Českomoravské vrchoviny. Recentně byl výskyt druhu na Moravě potvrzen v Dolních Dunajovicích (Sitek 2015). Z Čech existují jednak staré údaje publikované Sterneckem & Zimmermannem (1933), v současnosti zde byl druh potvrzen na více místech v severní a střední části území (J. Liška leg.). Druh je stanovištěně vázán na otevřená stepní stanoviště, housenka se vyvíjí na *Lotus* sp., *Thymus* sp. a pravděpodobně i dalších bylinách.

The species was firstly recorded from Moravia by the presented records (Šumpich et al. 2006), and these records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence in Moravia was recently confirmed in Dolní Dunajovice (Sitek 2015). Old records from Bohemia were published by Sterneck & Zimmermann (1933), presently the species was confirmed at more localities in the northern and central part of the territory (J. Liška leg.). The species is associated with open steppe habitats, the larva develops on *Lotus* sp., *Thymus* sp., and probably also on other herb species.

### *Scythris braschiella* (Hofmann, 1898)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1943, 1945/6 (75, 97, 119).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny a zároveň jimi byl potvrzen první výskyt v České republice (Šumpich et al. 2006).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands, and simultaneously confirm the first occurrence of the species in the Czech Republic (Šumpich et al. 2006).

## COSMOPTERIGIDAE

### *Panalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 10. 7. 1957/2 (97).

Jediné publikované údaje z Českomoravské vrchoviny pochází z Libice nad Doubravou (Šumpich 2001a) a Švařce (Dvořák (2017). Nepublikovaný údaj je k dispozici z Červeného Hrádku (J. Šumpich leg.).

The only published records from the Bohemian-Moravian Highlands are those from Libice ad Doubravou (Šumpich 2001a) and Švařec (Dvořák (2017). An unpublished record is available from Červený Hrádek (J. Šumpich leg.).

### *Limnaecia phragmitella* Stainton, 1851

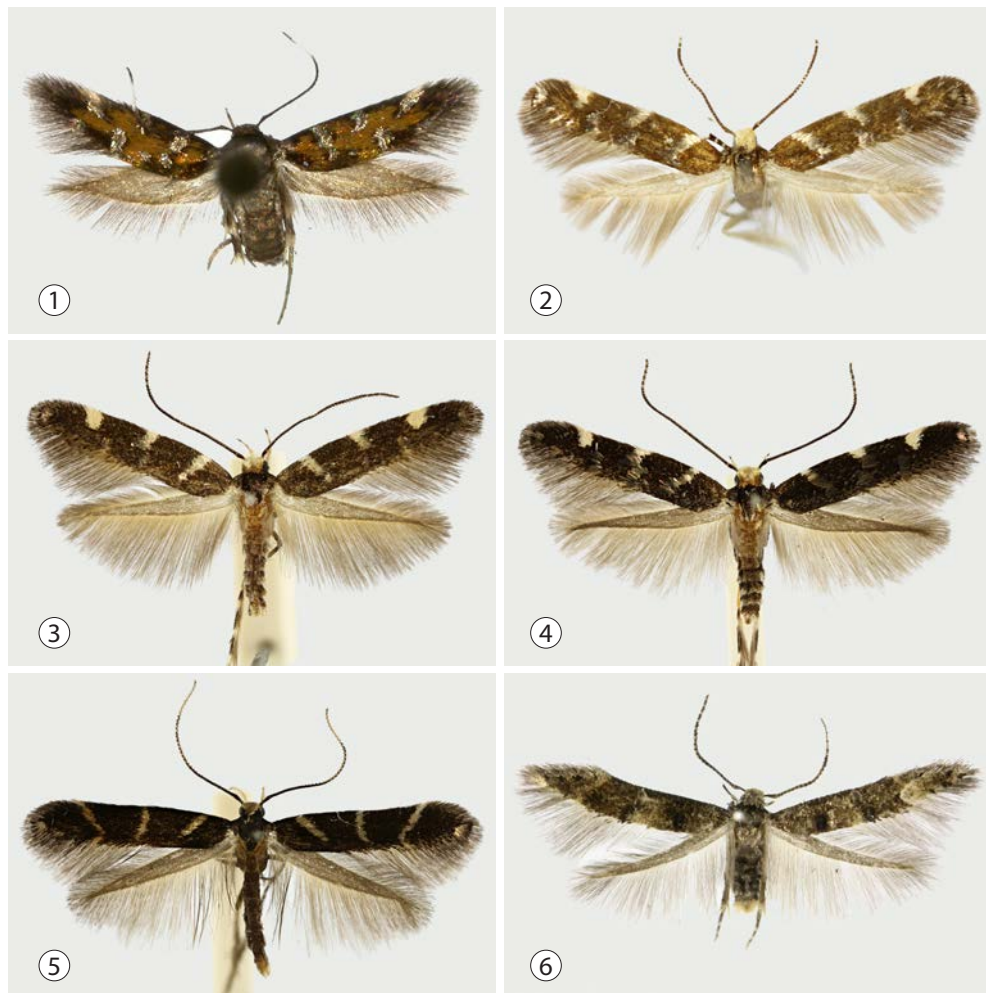
**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Charakteristický druh rákosin.

| A characteristic species of reed beds.

### *Pyroderces argyrogrammos* (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).



1. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761), Mohelno, 10. 7. 1957 (97), 9 mm. 2. *Eteobalea anonymella* (Riedl, 1965) Mohelno, 1945 (119), 11 mm (publikováno jako / published as *E. serratella* (Treitschke, 1833)). 3–4. *Eteobalea intermediella* (Riedl, 1966), Mohelno (125). 3. 30. 6. 2004, 15 mm. 4. 24. 6. 2004, 14,5 mm. 5. *Eteobalea tririvella* (Staudinger, 1870), Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 13 mm. 6. *Sorghagenia rhamnella* (Zeller, 1839), Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 8,5 mm.

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eteobalea anonymella* (Riedl, 1965)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 7. 2000, 5. 6. 2003, 23. 6. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 1946/2 [na lokalitním štítku / on locality label 1945] (8, 43), 19. 5. 2012/5 (91); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015 (125).



***Eteobalea intermediella*** (Riedl, 1966)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 1946/2 (8, 55), 1950 (119), 7. 7. 1996/2, 17. 8. 1996, 18. 8. 1998/3 (113), 5. 6. 1998/3 (124), 27. 5. 1998 13. 8. 2000, 16. 8. 2001/6, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10, 4. 10. 2005, 3. 6. 2005/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 30. 5. 2001/6, 15. 6. 2001/2, 19. 8. 2004/6–10, 4. 7. 2005/5 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Na hadcové stepi u Mohelna mimořádně hojný druh, který odtud poprvé uvádí již Povolný & Gregor (1948) a Gregor & Povolný (1949) pod názvem *E. serratella* (Treitschke, 1833). Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohohlaví se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

An extraordinary common species in the serpentinite steppe of Mohelno, from where it was firstly listed already by Povolný & Gregor (1948) and Gregor & Povolný (1949), under the name *E. serratella* (Treitschke, 1833). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). On the basis of comparing older and actual data from the Middle Jihlava River Region it seems that its abundance has somewhat increased there.

***Eteobalea tririvella*** (Staudinger, 1870)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945, 1946, 1947 (55, 119), 1948 (8, 43), 30. 5. 2001 (91), 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004, 6. 8. 2004, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

Na Mohelenské hadcové stepi hojný druh (Povolný & Gregor 1948, Gregor & Povolný 1949, Povolný 1950). Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A common species in the serpentinite steppe of Mohelno (Povolný & Gregor 1948, Gregor & Povolný 1949, Povolný 1950). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Sorhagenia rhamniiella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002/3, 18. 6. 2002/3, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/2 (125).

***Sorhagenia lophyrella*** (Douglas, 1846)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996 (113), 9. 6. 1999, 5. 6. 2002 (125), 9. 7. 2013 (123).

## GELECHIIDAE

***Megacraspedus separatellus*** (Fischer v. Röslerstamm, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946/6 (119), 7. 6. 1996/2, 18. 6. 1998 (113), 17. 6. 2004/4, 24. 6. 2004/2, 28. 6. 2012/2 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Bionomie druhu není dosud známa.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The bionomy of the species is still unknown.

***Aristotelia decurtella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945 (8, 55, 52, 119).

Povolný & Gregor (1946a) hodnotí výskyt druhu jako nehojný, v současné době nebyl výskyt potvrzen. Výskyt na Českomoravské vrchovině je znám ze Švařce,

Povolný & Gregor (1946a) evaluated its occurrence as uncommon, presently the species was not confirmed. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is



1. *Chrysoesthia verrucosa* Tokár, 1999, Údolí Oslavy, 28. 4. 2000 (125), 9 mm. 2. *Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854), Mohelno, 30. 4. 2012 (125), 13 mm.

kde je velmi hojný (Dvořák 2017) a poměrně hojně byl zjištěn i na Toužínských stráních u Dačic (J. Šumpich leg.).

known from Švařec, where the species is very common (Dvořák 2017), and it was also commonly found on the hillsides of Toužín near Dačice (J. Šumpich leg.).

***Chrysoesthia drurella* (Fabricius, 1775)**

Údolí Jihlavy: Dukovanský mlýn 2009 (2);

***Chrysoesthia verrucosa* Tokár, 1999**

Údolí Oslavy: Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125).

Recentně popsáný druh, na Českomoravské vrchovině známý z Jihlavska (Šumpich et al. 1999) a Podyjí (Šumpich 2011a).

Recently described species, in the Bohemian-Moravian Highlands known from the Jihlava Region (Šumpich et al. 1999) and the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Údolí Oslavy: Vlčí kopec 8. 5. 2000, 9. 5. 2000, 8. 6. 2004 (125).

Údolí Jihlavy: Mohelenská hadcová step 1945 (119), 27. 5. 1998, 30. 4. 2012 (125).

Jediné dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí ze Švařce (Dvořák 2017).

The only hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands are from Švařec (Dvořák 2017).

***Isophrictis striatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Údolí Oslavy: Vlčí kopec 14. 6. 2000 (125).

***Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871)**

Údolí Oslavy: Vlčí kopec 18. 6. 2005 (125).

Údolí Jihlavy: Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

Teplomilný druh, jehož výskyt na Českomoravské vrchovině byl dosud publikován pouze z NP Podyjí (Šumpich 2011a). V současnosti je známo i několik dalších nálezů z Jihlavska (I. Dvořák leg.).

A thermophilous species. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP (Šumpich 2011a). Several other records are presently known also from the Jihlava Region (I. Dvořák leg.).

***Metzneria paucipunctella* (Zeller, 1839)**

Údolí Jihlavy: Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996 (113), 27. 5. 1998, 4. 7. 2005 (91).



1. *Metzneria aprilella* (Herrich-Schäffer, 1854), Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 15 mm. 2. *Argolamprotes micella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 12 mm

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Metzneria neuropterella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113), 27. 7. 2000 (91).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, dosud uváděný pouze z Podyjí a teplých míst v Železných horách (Šumpich 2001a, 2011a).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto published only from the Thaya River Region and from warm habitats of the Iron Mountains (Šumpich 2001a, 2011a).

***Metzneria lappella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Metzneria metzneriella*** (Stainton, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2005 (125).

***Metzneria aprilella*** (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/4 (113, 124), 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125), 4. 7. 2005 (91).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Calcitrapa* spp. a *Colymbada* spp.

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Calcitrapa* spp. and *Colymbada* spp.

***Argolamprotes micella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2000, 11. 7. 2000, 18. 6. 2002, 11. 6. 2003/4, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 1999, 18. 6. 2002 (125), 9. 6. 2000 (91), 21. 6. 2000/2, (113).

***Monochroa cytisella*** (Curtis, 1837)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (91).

Z Českomoravské vrchoviny znám ze Švařce (Dvořák 2017), Hardeggské vyhlídky v Podyjí (Šumpich et al. 2014), pralesního komplexu Ransko ve Žďárských .

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from Švařec (Dvořák 2017), from the locality Hardeggská vyhlídka in the Thaya River Region



1. *Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839), Vlčí kopec, 20. 6. 2003 (125), 14 mm. 2. *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883), Kozének, 3. 6. 2015 (125), 11 mm.

vrších (J. Šumpich leg.) a Vysoké u Jihlavy (I. Dvořák leg.)

(Šumpich et al. 2014), from wildwood complex Ransko in the Žďárské Hills (J. Šumpich leg.), and from Vysoká near Jihlava (I. Dvořák leg.).

***Monochroa tenebrella* (Hübner, 1817)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

***Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 6. 2003, 5. 7. 2005 (125).

Mokřadní druh. Housenka se vyvíjí na tužebníku jilmovém (*Filipendula ulmaria*).

A wetland species. The larva develops on the Meadow-sweet (*Filipendula ulmaria*).

***Monochroa nomadella* (Zeller, 1868)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 6. 1994/7, 7. 6. 1996/5 (3, 33, 113), 18. 6. 1998 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny, zároveň jimi byl doložen první výskyt pro Českou republiku (Elsner et al., 1999, Liška et al. 2000). Bionomie druhu je neznámá.

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands, and simultaneously represent the first evidence for the Czech Republic (Elsner et al., 1999, Liška et al. 2000). Its bionomy is unknown.

***Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996, 18. 8. 1998/2 (113), 30. 5. 1999, 18. 6. 2002/2 (125).

***Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 27. 7. 2005/31–100 (125); Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 1946–1948 (8, 55), 8. 1943 (97), 18. 8. 1998/2 (113), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/11–30, 10. 7. 2004/11–30, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 7. 2001 (75, 125).





1. *Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 16. 8. 2002 (125), 8,5 mm. 2. *Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903), Vlčí kopec, 13. 7. 2001 (125), 12 mm.

Prezentovaný nález je dosud jediným z území Moravy (Šumpich et al. 2006). V Čechách byl recentně objeven ve vltavském kaňonu v okolí Štěchovic J. Liškou (Šumpich et al. 2006).

The presented record is hitherto the only one for Moravia (Šumpich et al. 2006). In Bohemia, the species was recently found by J. Liška in the canyon of the river Vltava near Štěchovice (Šumpich et al. 2006).

#### *Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

#### *Eulamprotes atrella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 7. 2002, 24. 7. 2003/2, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119).

#### *Bryotropha terrella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 6. 2000, 20. 7. 2000, 8. 8. 2000, 18. 7. 2002/2, 22. 7. 2003, 30. 6. 2004/2, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/3, 13. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 29. 6. 2001, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 27. 7. 2005/6–10 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

#### *Bryotropha desertella* (Douglas, 1850)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 8. 1998 (113), 6. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pojihlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

#### *Bryotropha domestica* (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/5 (125).

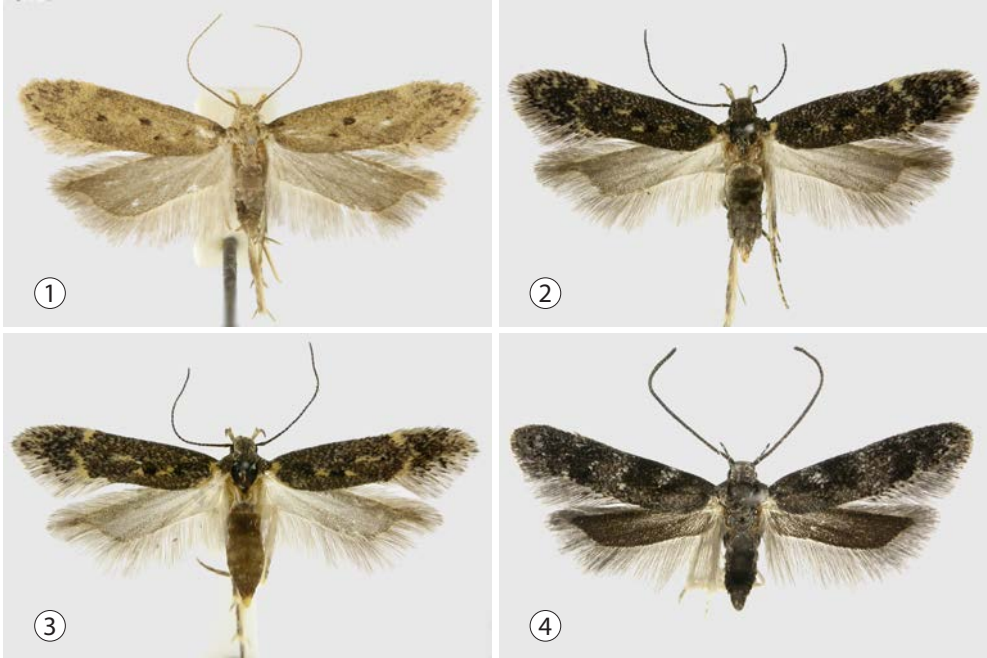
**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 23. 7. 2004, 15. 8. 2004, 7. 9. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pojihlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

#### *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 24. 7. 2000, 25. 7. 2000, 18. 7. 2002/2, 16. 7. 2003, 22. 7. 2003, 19. 7. 2004/2, 23. 7. 2004/7, 4. 8. 2004/8, 7. 8. 2004/2, 19. 8. 2004 (125).



1. *Bryotropha patockai* Elsner & Karsholt, 2003, Vlčí kopec, 29. 6. 2000 (125), 13 mm. 2–3. *Bryotropha affinis* (Haworth, 1828), Mohelno (125). 2. 5. 6. 2002, 12 mm. 3. 18. 6. 2002, 12 mm. 4. *Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 3. 6. 2005 (125), 10 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 6. 2000 (113), 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 3. 6. 2005, 28. 6. 2012/31–100 (125).

### ***Bryotropha patockai* Elsner & Karsholt, 2003**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 6. 2000, 13. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Druh byl popsán na základě sbírkového materiálu pocházejícího mimo jiné i z Čech a Moravy (Elsner & Karsholt 2003). Moravský doklad pochází z Vevčic na Znojmsku, přibližně 20 km jihozápadně od lokalit ve Středním Pojihlaví. Druh bude pravděpodobně široce rozšířen (znám je také z Chorvatska, Slovenska a Maďarska), ale z území Česka nebyl výskyt od doby popisu publikován.

The species was described on the basis of a collection material originating among others also in Bohemia and Moravia (Elsner & Karsholt 2003). The Moravian voucher is from Vevčice in the Znojmo Region, approximately 20 km southwest from localities in the Middle Jihlava River Region. The species is probably widespread (it is known also from Croatia, Slovakia and Hungary), however, its occurrence in Czechia has not been published since the time of description.

### ***Bryotropha similis* (Stainton, 1854)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 8. 2000, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

### ***Bryotropha affinis* (Haworth, 1828)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z Podyjí a PR Anenské údolí u Skutče (Šumpich 2001a, 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was hitherto known only from the Thaya River Region and from the Anenské údolí Nature Reserve (near Skuteč) (Šumpich 2001a, 2011a).

### ***Bryotropha basaltinella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 23. 7. 2004 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojhlaví jedinou dosud známou oblast výskytu.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands.

### ***Recurvaria nanella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 25. 6. 2003, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 7. 1979 (117), 5. 6. 2002, 18. 6. 2004/4, 30. 6. 2004/6–10, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

### ***Recurvaria leucatella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 23. 6. 2002, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 1999, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

### ***Exoteleia dodecella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 7. 2000, 24. 6. 2004, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/3, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/11–30 (125); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/3 (2); Kozének 12. 6. 2015/31–100, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 1998/2, 21. 6. 2000/28 (124), 7. 6. 1996, 18. 6. 1998 (113), 27. 5. 1998/30. 5. 1999/4, 9. 6. 2000/4, 5. 6. 2002/5, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/3, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 3. 6. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012/6–10 (125), 15. 6. 2001, 4. 6. 2002, 3. 6. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/11–30 (125).

### ***Stenolechia gemmella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 9. 2000, 14. 9. 2000, 16. 9. 2001, 10. 8. 2002, 24. 8. 2003, 4. 9. 2003, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Charakteristický druh teplých doubrav, rozšířený i v chladnějších smíšených lesích. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor, z NP Podyjí a strání u Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of warm oak forests, distributed even in colder mixed forests. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from the Iron Mountains, from the Thaya River Region and from hillsides near Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Stenolechiodes pseudogemellus*** Elsner, 1995

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000/2, 1. 5. 2000, 30. 5. 2004, 30. 4. 2012 (125).

Vzácný druh, stanovištně vázaný na teplé doubravy. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A rare species, associated with warm oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Parachronistis albiceps*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2000, 30. 6. 2001, 5. 7. 2001, 10. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015/5 (125).

Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám z NP Podyjí a z NPR Velký Špičák na Jihlavsku (Šumpich et al. 1995, Šumpich 2001a).

Its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands is known from Podyjí NP and from the Velký Špičák National Nature Reserve in the Jihlava Region (Šumpich et al. 1995, Šumpich 2001a).

***Teleiodes vulgella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 11. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125).

***Teleiodes luculella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 28. 6. 2002, 19. 7. 2004, 4. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Teleiodes flavimaculella*** (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 24. 6. 2004, 4. 6. 2005 (125).

Velmi lokální druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný vzácně v Podyjí (Šumpich 2011a), Milíčově (Dvořák & Šumpich 2005) a Podhradí u Třemošnice (Šumpich 2001a).

Very local species, in the Bohemian-Moravian Highlands rarely found in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), in Milíčov (Dvořák & Šumpich 2005), and in Podhradí near Třemošnice (Šumpich 2001a).

***Teleiodes saltuum*** (Zeller, 1878)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Neotelphusa sequax*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na de-  
vaternících (*Helianthemum* spp.).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice and from Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). The larva develops on frostweeds (*Helianthemum* spp.).



1. *Teleiodes flavimaculella* (Herrich-Schäffer, 1854), Vlčí kopec, 4. 6. 2005 (125), 10 mm. 2. *Carpatolechia fugacella* (Zeller, 1839), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 13 mm.



***Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828)**

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/11–30 (125); Kozének 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/5 (124), 15. 6. 2001 (91), 16. 8. 2001, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 3. 6. 2005/6–10, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Carpatolechia decorella* (Haworth, 1812)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 21. 10. 2000, 17. 4. 2005 (125).

Široce rozšířený druh, na Českomoravské vrchovině ale dosud zjištěný pouze v Železných horách a v Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a).

A widespread species, however, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in the Iron Mountains and in the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a).

***Carpatolechia aenigma* (Sattler, 1983)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jediné oblasti výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Bionomie je dosud neznámá.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Its bionomy is still unknown.

***Carpatolechia fugacella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Carpatolechia fugitivella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 11. 6. 2001, 5. 7. 2001, 20. 7. 2002, 19. 7. 2004/4, 2. 8. 2004, 24. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 7. 2000, 8. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/5 (125); Mohelenská hadcová step 15. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125).



①



②

1. *Pseudotelphusa tessella* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 13 mm. 2. *Gelechia rhombella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 24. 7. 2002 (125), 16 mm.

***Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2002, 22. 7. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině výrazně hojnější než *Teleiodes saltuum*. Housenka se vyvíjí na břízácích (*Betula* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is markedly more common than *Teleiodes saltuum*. The larva develops on birches (*Betula* spp.).

***Pseudotelphusa scalella* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000, 14. 5. 2004 (125); Vlčí kopec 1. 5. 2000, 11. 5. 2000, 25. 5. 2000, 7. 6. 2000, 10. 5. 2001, 3. 5. 2002, 23. 5. 2002, 25. 5. 2002, 11. 5. 2003, 12. 5. 2004, 8. 6. 2004, 16. 5. 2005, 31. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113), 30. 5. 1999/2, 3. 6. 2005 (125); Mohelnicka 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/4 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015/11–30 (125).

Charakteristický druh řídkých doubrav. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podýjí a z okolí Číhalína na Třebíčsku (Šumpich 2011a, Dvořák 2008). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of sparse oak forests. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the environs of Číhalín in the Třebíč Region (Šumpich 2011a, Dvořák 2008). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2000, 7. 8. 2000, 14. 5. 2003, 19. 6. 2003, 15. 6. 2004, 3. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (124), 30. 6. 2004, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Pseudotelphusa tessella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 18. 7. 1944 (52, 97), 12. 6. 1993 (3), 12. 7. 1997, 21. 7. 1998/3, 21. 6. 2000 (124), 21. 7. 1998/3 (113), 30. 5. 1999/4, 1. 5. 2000/3, 9. 6. 2000/4, 27. 7. 2000/3, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004/11–30, 6. 8. 2004/31–100, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/6–10, 4. 7. 2005/3, 27. 7. 2005/31–100, 18. 6. 2002/2 30. 4. 2012/11–30, 28. 6. 2012/6–10 (125), 3. 5. 2000, 15. 6. 2001, 5. 6. 2002/2, 12. 6. 2003/2, 19. 5. 2012(91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Nález z Mohelenské hadcové stepi byly prvními z území Česka (Povolný & Gregor 1946a). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován také z Podýjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pojihlaví je zřejmé, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

The findings from the serpentinite steppe of Mohelno were the first for Czechia (Povolný & Gregor 1946a). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published also from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). On the basis of comparing older and present data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent, that its occurrence has somehow increased there.

***Altenia scriptella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 30. 6. 2001, 30. 6. 2003, 19. 7. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*).

A characteristic species of natural deciduous forests. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Gelechia rhombella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 7. 2000, 2. 8. 2000, 24. 7. 2002 (125).



1. *Gelechia scotinella* Herrich-Schäffer, 1854, Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 11 mm. 2. *Gelechia sestertiella* Herrich-Schäffer, 1854, Vlčí kopec, 23. 7. 2004 (125), 13 mm.

***Gelechia scotinella* Herrich-Schäffer, 1854**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 7. 2000/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/2 (125); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Gelechia sabinellus* (Zeller, 1839)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (91).

Vzácný výskyt je na Českomoravské vrchovině doložen z Podyjí (Šumpich 2011a), naopak v NPP Švařec je druh velmi hojný (Dvořák 2017).

Its rare occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is documented from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), conversely the species is very common in the Švařec National Nature Monument (Dvořák 2017).

***Gelechia sestertiella* Herrich-Schäffer, 1854**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na javoru babyce (*Acer campestre*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Field Maple (*Acer campestre*).

***Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 29. 9. 1998, 30. 6. 1999, 18. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Mirificarma maculatella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 31. 7. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/2 (113), 23. 7. 2004, 6. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Zjištěn byl i na Jindřichohradecku u Červeného Hrádku (J. Šumpich leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The species was found also near Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region (J. Šumpich leg.).

***Mirificarma cytisella*** (Treitschke, 1833)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka potravně preferuje kručinky (*Genista* spp.).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva prefers brooms (*Genista* spp.).

***Sophronia consanguinella*** Herrich-Schäffer, 1854

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 18. 6. 1998, 21. 6. 2000/2 (113), 9. 6. 1999, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/2, 23. 7. 2004/5, 28. 6. 2012/11–30 (125), 15. 6. 2001, 19. 5. 2012 (91), 9. 7. 2013 (123).

Velmi lokální druh na otevřených xerothermních stanovištích, dosahující na Mohelenské stepi vysoké početnosti. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very local species of open xerotherm habitats, very abundant in the serpentinite steppe of Mohelno. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



**1.** *Mirificarma cytisella* (Treitschke, 1833), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 12 mm. **2.** *Sophronia consanguinella* Herrich-Schäffer, 1854, Biskoupský kopec, 3. 6. 2015 (125), 15 mm. **3.** *Sophronia ascalis* Gozmány, 1951, Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 14 mm. **4.** *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839), Mohelno 24. 6. 2004 (125), 16 mm.



***Sophronia ascalis*** Gozmány, 1951**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/5 (113, 124), 19. 7. 2004/2, 23. 7. 2004/3, 2. 8. 2004/3, 6. 8. 2004/5, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z Hardeggských strání v Podyjí (Šumpich 2011a) a ojedinelý nález byl učiněn v roce 2003 u Červeného Hrádku na Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.). Bionomie druhu není dosud známa.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is hitherto known only from the hillsides of Hardeg in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). A single record was made near Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region in 2003 (J. Šumpich leg.). Its bionomy is still unknown.

***Sophronia sicariellus*** (Zeller, 1839)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině lokálně na Žďársku, Jihlavsku a Jindřichohradecku (I. Dvořák a J. Šumpich leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species locally occurs in the regions of Žďár, Jihlava and Jindřichův Hradec (I. Dvořák and J. Šumpich leg.).

***Chionodes tragicella*** (Heyden, 1865)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000, 22. 5. 2002, 24. 5. 2002 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/3 (125).***Chionodes distinctella*** (Zeller, 1839)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/31–100, 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 12. 7. 1997 (124), 21. 7. 1998 (113), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001/2, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 4. 7. 2005/8 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelníčka 29. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Chionodes electella*** (Zeller, 1839)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 13. 7. 2002 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).***Chionodes fumatella*** (Douglas, 1850)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/5, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002/2, 27. 7. 2005/3 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113), 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

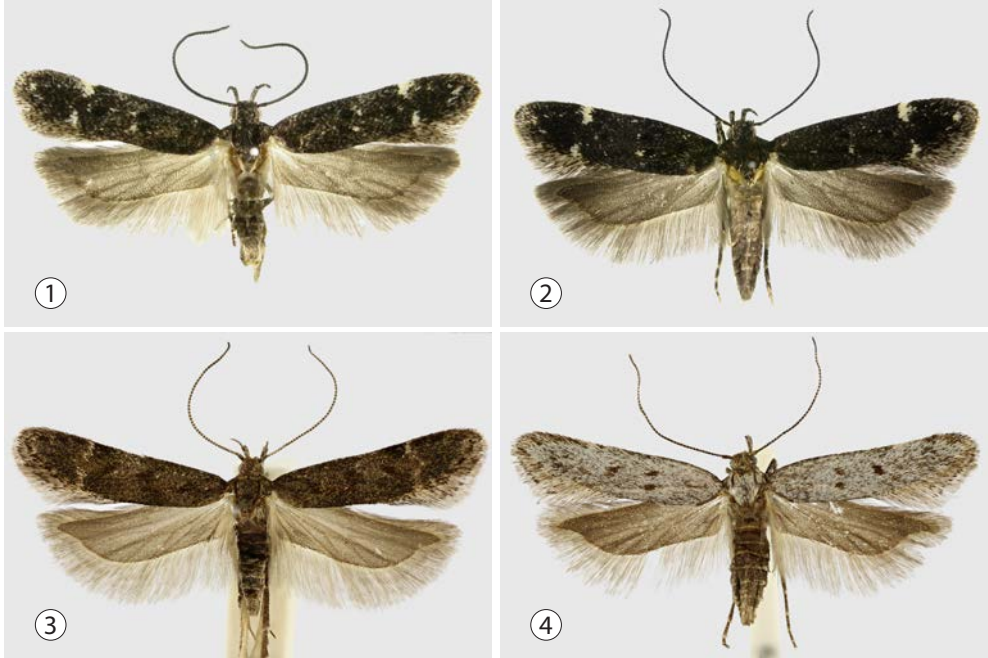
***Aroga velocella*** (Duponchel, 1838)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945/5 (119), 3. 5. 1997 (113), 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 1999, 16. 8. 2001/3, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012/6–10, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/3 (91); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Filatima spurcella*** (Duponchel, 1843)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000/8, 30. 4. 2012/15 (125).



1–2. *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835). Mohelno (125). 1. 9. 6. 1999, 13 mm. 2. 5. 6. 2002, 14 mm. 3–4. *Prolita solutella* (Zeller, 1839), Mohelno (125). 3. 1. 5. 2000, 18 mm. 4. 5. 6. 2000, 16 mm.

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Pustého kopce u Konic na Znojemsku (Šumpich 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from Pustý kopec near Konice in the Znojmo Region (Šumpich 2011a).

### ***Neofriseria peliella*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/3, 10. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2); Kozánek 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/>100, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/6 (124), 9. 6. 1999/2, 27. 7. 2000, 5. 6. 2002/3, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005/11–30, 27. 7. 2005 (125), 30. 5. 2001, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 4. 7. 2005, 29. 6. 2012/2 (91); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125).

### ***Prolita solutella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 8. 1943/2, 10. 7. 1957 (97), 1945/83 (119), 5. 6. 1985 (94), 8. 6. 1996/2, 6. 9. 1996, 3. 5. 1997/2 (113), 3. 5. 1997/9, 5. 6. 1998/5 (124), 27. 5. 1998/20, 30. 5. 1999/5, 28. 4. 2000/2, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000/3, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002/3, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003/2, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/11–30, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 2. 5. 2006, 28. 6. 2012/6–10 (125), 3. 5. 2001, 30. 5. 2001/7, 15. 6. 2001, 26. 4. 2002/4, 3. 6. 2005/5 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Mohelenská step a podýjská vřesoviště patří zá-

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1. *Athrips rancidella* (Herrich-Schäffer, 1854), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 10,5 mm. 2. *Athrips nigricostella* (Duponchel, 1842), Mohelno, 28. 6. 2012 (125), 9 mm.

roveň ke stěžejním útočištím druhu v Česku. Housenka se vyvíjí na kručinkách (*Genista* spp.), vřesu (*Calluna* spp.) a v menší míře i na dalších druzích rostlin.

The serpentine steppe of Mohelno and heathlands in the Thaya River Region simultaneously belong among essential refuges of the species in Czechia. The larva develops on brooms (*Genista* spp.), heather (*Calluna* spp.), and less often also on other plant species.

#### ***Athrips rancidella*** (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

#### ***Athrips nigricostella*** (Duponchel, 1842)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2 (113), 27. 7. 2000, 30. 4. 2012/4, 28. 6. 2012 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu.

The Middle Jihlava River Region hitherto represents the only known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands.

#### ***Athrips mouffetella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

Mimo Střední Pojihlaví a Podyjí nebyl dosud druh na Českomoravské vrchovině zjištěn (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na zimolezích (*Lonicera* spp.) a pámelnicích (*Symphoricarpos* spp.)

Except the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region, the species is not known elsewhere in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on honeysuckles (*Lonicera* spp.) and snowberries (*Symphoricarpos* spp.)

#### ***Scrobipalpa acuminatella*** (Sircom, 1850)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125).

#### ***Scrobipalpa obsoletella*** (Fischer v. Röslerstamm, 1841)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125).



1. *Scrobipalpa pauperella* (Heinemann, 1870), Vlčí kopec, 22. 4. 2000 (125), 12 mm. 2. *Scrobipalpula tussilaginis* (Stainton, 1867), Vlčí kopec, 14. 5. 2001 (125), 16 mm. 3. *Ephysteris diminutella* (Zeller, 1847), Vlčí kopec, 15. 8. 2004 (125), 8 mm. 4. *Caryocolum fischerella* (Treitschke, 1833), Mohelno, 23. 7. 2004 (125), 12 mm.

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Scrobipalpa pauperella*** (Heinemann, 1870)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 4. 2000 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Serratula* spp. a *Colymbada* spp.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Serratula* spp. and *Colymbada* spp.

***Scrobipalpa atriplicella*** (Fischer v. Röslerstamm, 1841)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 5. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2 (113), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 3. 5. 2001, 5. 6. 2002, 2. 8. 2004/3 (125), 3. 6. 2005, 4. 7. 2005 (91).

***Scrobipalpa artemisiella*** (Treitschke, 1833)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 1999, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1943 (97), 1945 (119), 30. 6. 1999/5, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 15. 8. 2004/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123).



Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

A characteristic species of open xerotherm habitats. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

### ***Scrobipalpa ocellatella*** (Boyd, 1858)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 8. 2000, 5. 9. 2002, 11. 9. 2002, 9. 9. 2003, 6. 5. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

Nejrozšířenější a lokálně nejhojnější druh rodu *Scrobipalpa* na Českomoravské vrchovině.

The most widespread and locally the most common species of the genus *Scrobipalpa* in the Bohemian-Moravian Highlands.

### ***Scrobipalpa tussilaginis*** (Frey, 1867)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 5. 2001 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na devěsilech a podbělech (*Petasites* spp., *Tussilago* spp.).

The presented record is hitherto the only one from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on butterburs and coltsfeet (*Petasites* spp., *Tussilago* spp.).

### ***Ephysteris diminutella*** (Zeller, 1847)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 8. 2004 (75, 35, 125).

Druh byl publikován jako nový pro Českou republiku pod názvem *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) (Šumpich et al. 2006). Po revizi evropských druhů tribu Gnorimoschemini (Huemer & Karsholt 2010) byla determinace dokladu přezkoumána a změněna (Liška et al. 2014). Dosud se jedná o jediný doklad výskytu v rámci Českomoravské vrchoviny.

The species was published as new for the Czech Republic under the name *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) (Šumpich et al. 2006). The identification of the voucher was revised and changed upon the revision of the European species of the tribe Gnorimoschemini (Huemer & Karsholt 2010) (Liška et al. 2014). It is hitherto the only evidence of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands.

### ***Cosmardia moritzella*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2004 (76, 125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Klimeschiopsis kiningerella*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2004/2 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Caryocolum fischerella*** (Treitschke, 1833)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z nálezu z roku 2006 na Hardeggských svazích v Podyjí (Šumpich 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known only on the basis of a record from the locality Hardeggské svahy in the Thaya River Region in 2006.



1. *Caryocolum vicinella* (Douglas, 1851), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 12 mm. 2. *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 12,5 mm. 3–4. *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852), Vlčí kopec (125). 3. 19. 7. 2004. 11 mm (publikován jako / published as *C. blandelloides* Karsholt, 1981). 4. 2. 8. 2004, 12 mm.

### *Caryocolum tischeriella* (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/3 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice and from the environs of Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

### *Caryocolum alsinella* (Zeller, 1868)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a), zjištěn byl ale i na české straně u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however, it was also found on the Bohemian side near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.).

### *Caryocolum vicinella* (Douglas, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 15. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998/2 (113), 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005(125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 29. 7. 2015/3 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Caryocolum amaurella*** (Hering, 1924)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Caryocolum leucomelanella*** (Zeller, 1839)

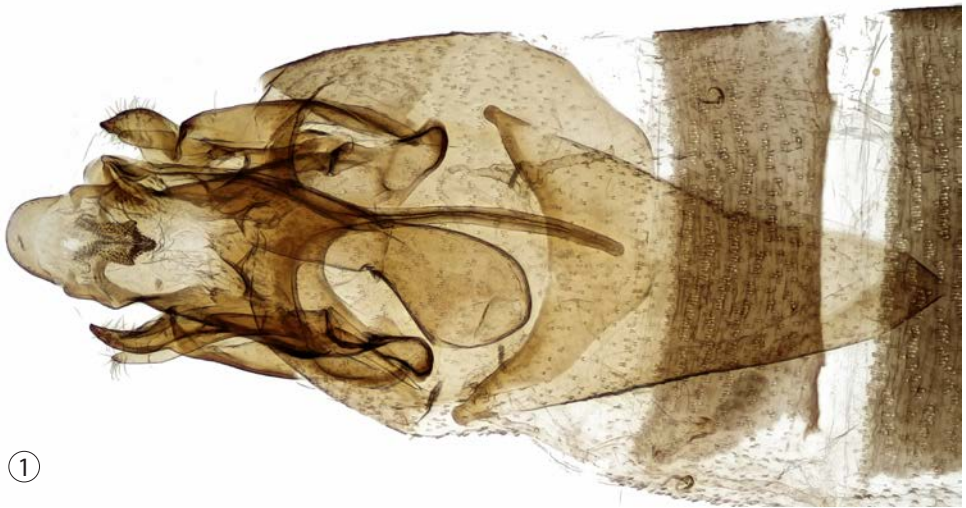
**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

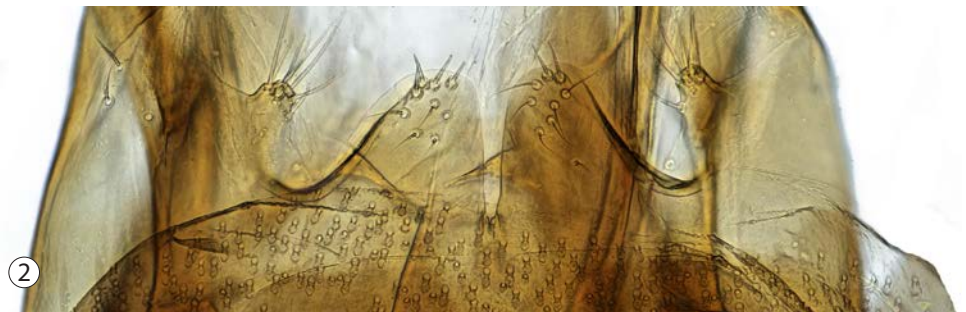
The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Caryocolum marmoreum*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000 (81, 125).



①



②

1–2. *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), samčí genitálie / male genitalia. 1. Celkový pohled / general view. 2. Detail vinkulárních výrůstků / detail of vincular processes.

Střední Pojihlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Z území Česka je znám pouze z velmi omezeného množství míst. Recentní nálezy shrnují Šumpich et al. (2007) a Šumpich (2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Only very limited number of localities are known from Czechia. Recent findings were summarized by Šumpich et al. (2007) and Šumpich (2011a).

***Caryocolum pullatella*** (Tengström, 1848)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Obecně velmi vzácný druh, rozšířený od Alp přes severní Evropu a Sibiř do Japonska a Severní Ameriky. Ve střední Evropě byl dosud znám vzácný výskyt z Rakouska a Polska. Housenka se ve Skandinávii vyvíjí na hvozdíku pyšném (*Dianthus superbus*), ale předpokládá se vazba i na jiné druhy rostlin. **Prezentovaný náleze je první z území České republiky.**

Generally very rare species, distributed from the Alps through northern Europe and Siberia to Japan and North America. Its rare occurrence in central Europe was hitherto known from Austria and Poland. In Scandinavia the larva develops on the Large Pink (*Dianthus superbus*), however also an association with other plant species is supposed. **The first record for the Czech Republic.**

***Caryocolum blandella*** (Douglas, 1852)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 3. 8. 2000, 18. 7. 2002, 24. 7. 2002, 16. 8. 2002/4, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/6, 4. 8. 2004, 7. 8. 2004/10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/8, 12. 8. 2005 (125), 19. 7. 2004 (81, 125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).



1–2. *Caryocolum proximum* (Haworth, 1828), Mohelno (125). 1. 2. 8. 2004, 9 mm. 2. 18. 6. 2002, 9 mm. 3. *Caryocolum blandulella* (Tutt, 1887), Mohelno, 28. 6. 2012 (125), 9 mm. 4. *Caryocolum tricolorella* (Haworth, 1812), Vlčí kopec, 23. 7. 2004 (125), 13 mm.



Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### *Caryocolum proximum* (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002/3, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Caryocolum blandulella* (Tutt, 1887)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996, 21. 6. 2000 (87), 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

V České republice velmi vzácný druh, známý kromě Mohelenské stepi pouze z okolí Kobyly, Moravskoslezských Beskyd a Hrabětic na Znojemsku (Laštůvka et al. 1993, Vávra et al. 2008, Vítek et al. 2015). Na Českomoravské vrchovině jinde nezjištěn.

Very local species in the Czech Republic, except the serpentinite steppe of Mohelno known only from Kobyly environs, from the Moravian-Silesian Beskids and from Hrabětice in the Znojmo Region (Laštůvka et al. 1993, Vávra et al. 2008, Vítek et al. 2015). Not found elsewhere in the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Caryocolum tricolorella* (Haworth, 1812)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 2. 8. 2000, 8. 8. 2000, 10. 8. 2000, 16. 8. 2000, 28. 7. 2003, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Caryocolum junctella* (Douglas, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 8. 8. 2000/2, 10. 8. 2000/4, 2. 8. 2000/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125).



1. *Caryocolum junctella* (Douglas, 1851), Mohelno, 5. 6. 2002 (125), 11 mm. 2. *Caryocolum kroesmanniella* (Herrich-Schäffer, 1854), Vlčí kopec, 24. 7. 2002 (125), 14 mm.

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, který byl dosud zjištěn pouze na dvou místech v Železných horách a na několika místech v Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a).

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto found only at two localities in the Iron Mountains and at several localities in the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a).

***Caryocolum huebneri*** (Haworth, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2000, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 18. 6. 2002/3, 19. 7. 2004/2, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/5, 6. 8. 2004/4 (125); Mohelnička 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Caryocolum kroesmanniella*** (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 7. 2002, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 15. 8. 2004/3, 19. 9. 2004, 22. 7. 2005, 12. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Stomopteryx remissella*** (Zeller, 1847)

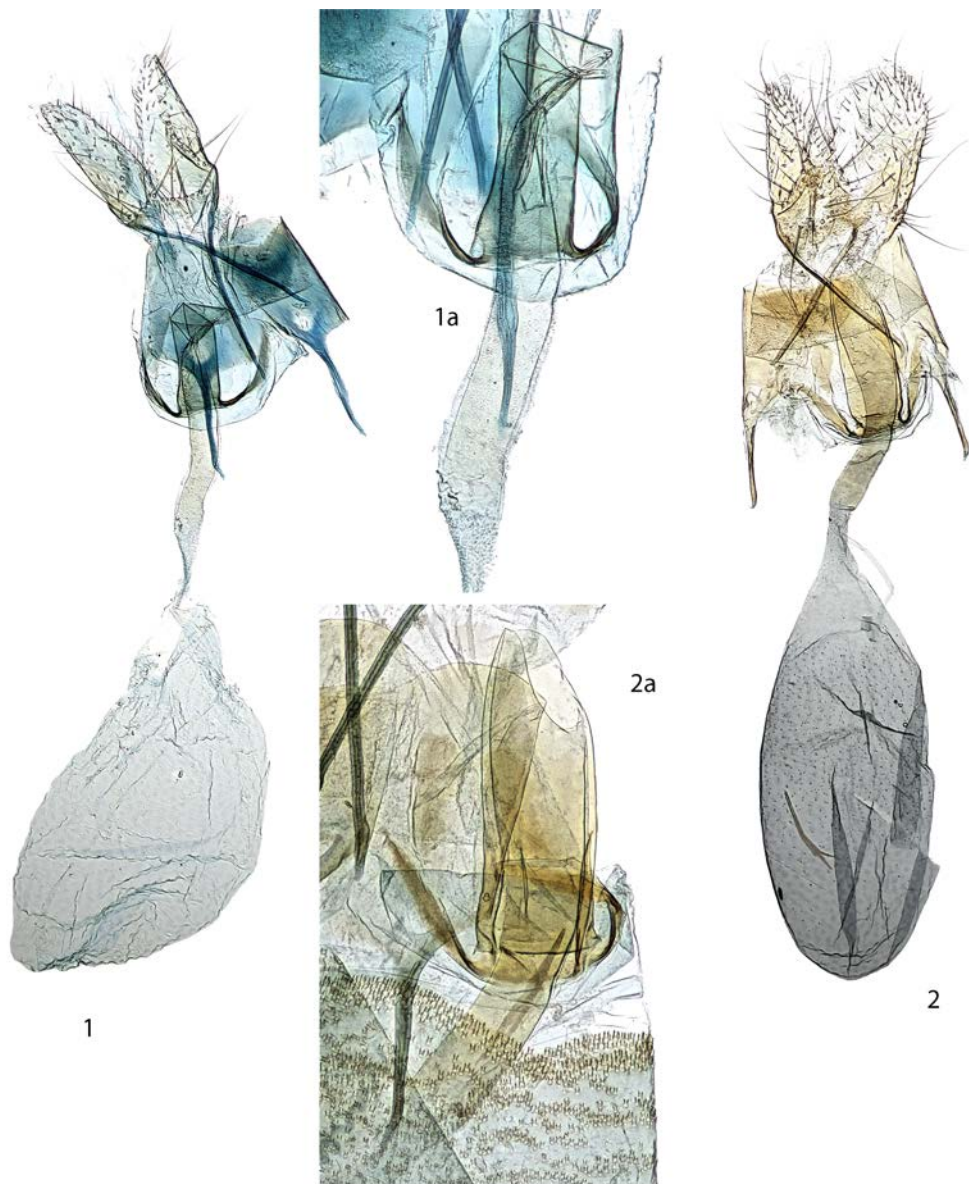
**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 6. 1996, 4. 6. 1998 (113), 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 23. 7. 2004/6–10, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1–4. *Aproaerema suecicella* (Wolff, 1958). 1. Mohelno, 9. 6. 2000 (125). 2. Mohelno, 28. 6. 2012 (125). 3. Mohelno, 1945 (116), viz obr. / see fig. gen. prep. Šumpich 17034. 4. Biskoupský kopec, 3. 6. 2015 (125).



1–2. *Aproaerema suecicella* (Wolff, 1958), Mohelno, 1945 (119), samičí genitálie / female genitalia; a – detail antra / detail of antrum. 1–1a. Gen. prep. Šumpich 17034. 2. Gen. prep. Šumpich 17035. 2a. Gen. prep. Šumpich 17036.

***Aproaerema coronillella* (Treitschke, 1833)**

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 6. 1999/3, 17. 6. 2004 (125).

***Aproaerema sangiella* (Stainton, 1863)**

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je monofágní na štirovnicích (*Lotus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops monophagously on trefoils (*Lotus* spp.).

***Aproaerema taeniolella* (Zeller, 1839)**

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2); Kozánek 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/45 (119), 21. 7. 1998 (113), 9. 6. 1999/4, 16. 8. 2001/2, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/2, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/31–100 (125); 15. 6. 2001, 4. 7. 2005 (91).

Na Českomoravské vrchovině rozšířený druh, ale s nevysokým počtem publikovaných údajů. Jeho výskyt byl publikován pouze ze strání v osadě Hudeč v Železných horách, z Podyjí a jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands. However, only few records were published, namely from hillsides in the settlement Hudeč in the Iron Mountains, from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

***Aproaerema suecicella* (Wolff, 1958)**

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945/35 (119), 5. 5. 1998, 21. 7. 1998, 18. 8. 1998, 21. 6. 2000 (113), 9. 6. 2000/3, 16. 8. 2001/2, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004/2 (125).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině

A characteristic species of open xerotherm habitats. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in



1. *Aproaerema captivella* (Herrich-Schäffer, 1854), Mohelno, 17. 6. 2004 (125), 8 mm. 2–4. *Iwaruna klimeschi* Wolff, 1958, Mohelno (125). 2. 5. 6. 2002, 9 mm. 3. 9. 6. 1999, 8,5 mm. 4. 28. 6. 2012, 9 mm.



(Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na kručince chlupaté (*Genista pilosa*). Mezi materiálem byla nalezena jedna samička s mírně odlišnými genitáliemi (viz fotografie). Odlišnost spočívá především v zakončení antra, rozdílné jsou i délky apofýz a tvar burzy kopulatrix.

the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Hairy Greenweed (*Genista pilosa*). One female with slightly different genitalia was found in the studied material (see photo). It differs mainly in the antrum endings, however, the lengths of apophyses and the shape of bursa copulatrix are also different.

#### ***Aproaerema captivella*** (Herrich-Schäffer, 1854)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945, 2. 6. 1998, 27. 5. 1998 5. 6. 2002/3, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 6. 8. 2004 (75, 119, 124, 125), 15. 6. 2001 (91).

Teplomilný stepní druh, v České republice lokálně na jižní Moravě (Šumpich et al. 2006) a v Českém krasu (Liška et al. 2008). Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny.

A thermophilous steppe species, in the Czech Republic locally found in southern Moravia (Šumpich et al. 2006) and in the Bohemian Karst (Liška et al. 2008). The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands.

#### ***Aproaerema anthyllidella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 11. 5. 2000, 29. 8. 2003, 2. 6. 2004, 7. 6. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 19. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 18. 8. 1998/2 (113), 21. 6. 2000 (124), 27. 5. 1998, 26. 4. 2000, 26. 5. 2004, 2. 8. 2004, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/2, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

#### ***Iwaruna klimeschi*** Wolff, 1958

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010 (2); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 20. 7. 1944 (97), 1945/8 (119), 7. 6. 1997, 4. 6. 1998/2, 21. 6. 2000/3 (113), 30. 5. 1999/8, 26. 4. 2000, 9. 6. 2000/4, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002/11, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005/3, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/31–100 (125), 21. 6. 2000/2 (124), 4. 7. 2005, 19. 5. 2012/5–10 (91), 9. 7. 2013 (123).

Jeden z nejvíce typických druhů Mohelenské hadcové stepi, který zde dosahuje nejvyšší početnosti v rámci Česka (v Čechách dosud nezjištěn). Střední Pojihlaví a Podyjí jsou zároveň dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na bílojeteli (*Dorycnium* spp.) a štírovníku (*Lotus* spp.).

One of the most typical species of the serpentinite steppe of Mohelno, where it is the most abundant within Czechia (hitherto not found in Bohemia). Simultaneously, the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on *Dorycnium* spp. and on trefoils (*Lotus* spp.).

#### ***Anacamptis populella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

#### ***Anacamptis blattariella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 19. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125).

#### ***Anacamptis timidella*** (Wocke, 1887)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000/2 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1943 (97), 23. 7. 2004 (125); Mohelníčka 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/11–30 (125).



1. *Anacampsis timidella* (Wocke, 1887), Velká skála, 16. 7. 2015 (125), 15 mm. 2. *Nothris lemniscella* (Zeller, 1839), Mohelno, 19. 8. 2004 (125), 21 mm.

Charakteristický druh řídkých teplých doubrav. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze z okolí Skutče a z NP Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech, především na *Quercus pubescens* a *Q. cerris*.

A characteristic species of sparse warm oak forests. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from Skuteč environs and from Podyjí NP (Šumpich 2001a, 2011a). The larva develops on oaks, especially on *Quercus pubescens* and *Q. cerris*.

#### ***Anarsia innoxiiella* Gregersen & Karsholt, 2017**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 4. 7. 2002, 9. 7. 2002, 7. 6. 2003, 25. 6. 2003, 16. 7. 2004, 22. 7. 2004/4, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 23. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10 (125).

**Další studovaný materiál z České republiky / Another studied material from the Czech Republic:** Bohemia bor., Litoměřice distr., Evaň, Evaňská rokle, 273 m, 15. 6. 2011, 1 spec., J. Šumpich leg., det. et coll.; Moravia mer., Pálava Hills, Děvín-Kotel-Soutěska (NPR / NNR), 450 m, 13. 6. 2005, 1 spec., J. Šumpich leg., det. et coll.; Červený Hrádek (8 km NE of Dačice), 530 m, 3. 6. 2003, 1 spec., J. Šumpich leg., det. et coll.; Podyjí National Park, Podmolí-Šobes, 270 m, 2. 8. 2001, 1 spec., 23. 6. 2006, 1 spec., J. Šumpich leg., det. et coll.

Recentně popsáný druh, odlišený od *Anarsia lineatella* Zeller, 1839. Z České republiky *A. innoxiiella* dosud uvedena pouze z jednoho nálezu ve středních Čechách (Gregersen & Karsholt, 2017). Na území České republiky se běžně vyskytují oba druhy, sbírkové doklady *A. lineatella* ze Středního Pohorlí se však dosud nepodařilo dohledat. **Nový druh pro Moravu.**

Recently described species, separated from *Anarsia lineatella* Zeller, 1839. Within the Czech Republic, only a single record of *A. innoxiiella* from central Bohemia was available until now (Gregersen & Karsholt, 2017). Both species are common in the Czech Republic. However, the effort to find collection vouchers of *A. lineatella* from the Middle Jihlava River Region has not been successful yet. **New species for Moravia.**

#### ***Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 8. 2000, 20. 9. 2002, 15. 8. 2004, 29. 8. 2004 (125).

Velmi lokální na více místech napříč Českomoravskou vrchovinou.

Very local species at more localities across the Bohemian-Moravian Highlands.

#### ***Nothris verbascella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 10. 6. 2003, 11. 6. 2003, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998 (113), 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 7. 9. 2004, 30. 4. 2012 (125), 19. 8. 2004, 4. 7. 2005, 19. 5. 2012 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

#### ***Nothris lemniscellus* (Zeller, 1839)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. 2000 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z dářských rašelinišť na Žďársku (Šumpich 2006, 2011a). Housenka se vyvíjí na vřesu (*Calluna* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the peat bogs of Dářko in the Žďár Region (Šumpich 2006, 2011a). The larva develops on heathers (*Calluna* spp.).



1. *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781), Mohelno, 28. 6. 2012 (125), 14 mm. 2–3. *Dichomeris ustalella* (Fabricius, 1794) (125). 2. Ketkovický hrad, 30. 5. 2003, 19 mm. 3. Vlčí kopec, 2. 6. 2003, 19 mm. 4. *Brachmia dimidiella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 28. 6. 2012 (125), 9,5 mm. 5. *Brachmia blandella* (Fabricius, 1798), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 11,5 mm. 6. *Brachmia inornatella* (Douglas, 1850), Biskoupský kopec, 3. 6. 2015 (125), 13 mm.

***Dichomeris marginella*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (77, 119), 28. 6. 2012 (125).

V Česku velmi vzácný druh, recentně zjištěn pouze na Mohelenské stepi a v Podyjí (Šumpich et al. 2011). Houšenka se vyvíjí na jalovci (*Juniperus communis*).

Very rare species in Czechia, recently known only from the serpentinite steppe of Mohelno and from the Thaya River Region (Šumpich et al. 2011). The larva develops on the Common Juniper (*Juniperus communis*).

***Dichomeris ustalella*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 18. 5. 2000, 24. 5. 2000, 4. 6. 2000, 20. 5. 2002, 23. 5. 2002/3, 4. 6. 2002, 20. 5. 2003/2, 26. 5. 2003, 31. 5. 2003, 2. 6. 2003/2, 7. 6. 2003/4, 8. 6. 2003, 10. 6. 2003, 1. 7. 2004, 31. 5. 2005 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Dichomeris derasella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 (125), 3. 5. 2000, 19. 5. 2012 (91); Mohelnička 12. 6. 2015/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a), zjištěn byl ale i na české straně u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however, the species was found also on the Bohemian side near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.).

***Dichomeris limosellus*** (Schläger, 1849)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 5. 2000, 19. 8. 2000, 7. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013, 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z okolí Číhalína na Třebíčsku (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from Číhalín environs in the Třebíč Region (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

***Dichomeris alacella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (91); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Dichomeris latipennella*** (Rebel, 1937)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 27. 5. 2002, 20. 6. 2003, 23. 6. 2003, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Brachmia dimidiella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1943/2 (97), 1945/17 (119), 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



***Brachmia blandella*** (Fabricius, 1798)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).***Brachmia inornatella*** (Douglas, 1850)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125).

Mokřadní druh, který bývá v rákosinách hojný. Z Českomoravské vrchoviny byl znám dosud pouze z mokřadů u Lipnice nad Sázavou (PR Kamenná trouba) (Šumpich & Konvička 2012), recentně byl nalezen též v Bedřichově u Jihlavy a Horní Libochové (I. Dvořák leg.). Housenka se vyvíjí na rákosu (*Phragmites* spp.).

A wetland species, usually common in reed beds. In the Bohemian-Moravian Highlands it was hitherto known only from wetlands near Lipnice nad Sázavou (Kamenná trouba Nature Reserve) (Šumpich & Konvička 2012), recently it was found also in Bedřichov near Jihlava and in Horní Libochová (I. Dvořák leg.). The larva develops on reeds (*Phragmites* spp.).

***Helcystogramma triannulella*** (Herrich-Schäffer, 1854)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001, 4. 10. 2001 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Helcystogramma lutatella*** (Herrich-Schäffer, 1854)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 19. 8. 2004/2 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10 (125), 17. 8. 2013 (123).***Helcystogramma rufescens*** (Haworth, 1828)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000, 4. 6. 2000, 11. 7. 2000, 6. 6. 2001, 14. 6. 2002, 31. 5. 2003/4, 14. 6. 2004, 10. 7. 2004, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).***Acompsia cinerella*** (Clerck, 1759)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000/2, 23. 7. 2000, 3. 6. 2001, 1. 6. 2002, 4. 6. 2002, 15. 6. 2004, 24. 6. 2004, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 19. 8. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/8 (119), 27. 7. 2000, 9. 7. 2013 (91), 16. 8. 2001, 30. 6. 2004/6–10, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

## ALUCITIDAE

***Alucita huebneri*** Wallengren, 1859**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 14. 8. 1948 (8).

Jediný nález na Mohelenské hadcové stepi byl učiněn na tzv. Ovčím skoku (Gregor & Povolný 1949), viz poznámky v Přehledu lokalit. Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na hlaváči žlutavém (*Scabiosa ochroleuca*).

A single record from the serpentinite steppe of Mohelno was made at the locality Ovčí skok (Gregor & Povolný 1949), see the notes in the list of localities (Localities). The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the Cream Pincushions (*Scabiosa ochroleuca*).

## PTEROPHORIDAE

### *Agdistis adactyla* (Hübner, 1819)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Platyptilia gonodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

### *Gillmeria pallidactyla* (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

### *Amblyptilia acanthadactyla* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 7. 2002, 10. 8. 2002, 10. 5. 2003, 23. 6. 2003, 11. 7. 2003, 21. 9. 2005, 24. 10. 2005, 30. 4. 2006 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z Jihlavy (I. Dvořák leg.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from Jihlava (I. Dvořák leg.). Within the Czech insect fauna, it is listed in the regional red list as near threatened species (Farkač et al. 2005).

### *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 20. 7. 2002, 22. 7. 2004 (125).

### *Stenoptilia bipunctidactyla* (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 9. 2001, 10. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 7. 1967 (124).

Z Českomoravské vrchoviny dosud znám z Podyjí, Štěpánova u Skutče, Zubří u Trhové Kamenice, Radostína ve Žďárských vrších a Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017). In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is hitherto known from the Thaya River Region, from Štěpánov near Skuteč, Zubří near Trhová Kamenice, Radostín in the Žďárské Hills, and Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

### *Stenoptilia annadactyla* Sutter, 1988

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 9. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 29. 9. 1986/4 (31).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b). The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

### *Stenoptilia pelidnodactyla* (Stein, 1837)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou jedinými známými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cnaemidophorus rhododactyla*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 20. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/3 (125).

***Oxyptilus pilosellae*** (Zeller, 1841)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor, z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Poněkud překvapivě je druh v současné době v oblasti Středního Pojehlaví neznámý.

In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto known only from the Iron Mountains, from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice, and Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Surprisingly, the species is presently missing in the Middle Jihlava River Region.

***Oxyptilus chrysodactyla*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Oxyptilus parvidactyla*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999/2, 30. 5. 2003/2 (125), 16. 5. 2000/4 (91); Vlčí kopec 2. 6. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 9. 6. 1999, 16. 8. 2001/2, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 30. 4. 2012/2 (125), 12. 6. 2003/2 (91); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice, and from Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Crombrughia distans*** (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (91).



1. *Crombrughia tristis* (Zeller, 1841), Mohelno, 9. 6. 1999 (125), 16 mm. 2. *Capperia trichodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775), Ketkovický hrad, 28. 5. 1999 (125), 18 mm

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Crombrugghia tristis* (Zeller, 1841)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 7. 1942, 22. 7. 1944 (97), 1945/14 (119), 8. 6. 1996/2 (113), 6. 8. 1996/2, 12. 7. 1997/2, 5. 6. 1998/2, 21. 7. 1998/3, 21. 6. 2000/4, (124), 9. 6. 1999, 27. 7. 2000/3, 13. 8. 2000/2, 16. 8. 2001/3, 4. 10. 2001/2, 5. 6. 2002/5, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002/3, 30. 5. 2004/2, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/3, 19. 9. 2004 (125), 30. 5. 2001, 3. 6. 2005 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### *Capperia celeusi* (Frey, 1886)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 14. 5. 2004 (125).

V Podyjí rozšířený a lokálně hojný druh, zde jeho výskyt v rámci Českomoravské vrchoviny vyznívá a druh je zde vzácný. Housenka se vyvíjí na ožance kalamandře (*Teucrium chamaedrys*).

A widespread and locally common species in the Thaya River Region. However, here its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands ceases, and the species is rare. The larva develops on the Wall Germander (*Teucrium chamaedrys*).

### *Capperia trichodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 (125).

### *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 4. 1972 (110); Vlčí kopec 1. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 (91), 9. 7. 2013 (123).

### *Merrifieldia tridactyla* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/6 (119), 8. 6. 1996 (113), 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002 (125), 27. 5. 1998, 19. 5. 2012 (91); 9. 7. 2013 (123).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Housenka se vyvíjí na mateřídouškách (*Thymus* spp.).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The larva develops on thymes (*Thymus* spp.).

### *Merrifieldia leucodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 2001, 4. 6. 2002, 3. 6. 2005, 4. 7. 2005 (91).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Housenka se vyvíjí na mateřídouškách (*Thymus* spp.).

A characteristic species of open xerotherm habitats. The larva develops on thymes (*Thymus* spp.).

### *Merrifieldia baliodactylus* (Zeller, 1841)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na dobromysli (*Origanum* spp.).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on origanums (*Origanum* spp.).



***Hellinsia osteodactylus*** (Zeller, 1841)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 29. 6. 2003, 23. 7. 2004 (125).

***Emmelina monodactyla*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 10. 2001, 30. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1948/7 (119), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 29. 3. 2003, 19. 7. 2004, 19. 9. 2004/2, 4. 10. 2005 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

## SCHRECKENSTEINIIDAE

***Schreckensteinia festaliella*** (Hübner, 1819)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2005 (125).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině nalezen v Železných horách, v PR Křemešník a v NPR Zhejral (Šumpich 1999, 2001a, 2003).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands found in the Iron Mountains, in the Křemešník Nature Reserve and in the Zhejral National Nature Reserve (Šumpich 1999, 2001a, 2003).

## EPERMENIIDAE

***Ochromolopis ictella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).

***Epermenia illigerella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 7. 6. 2000, 1. 7. 2003, 16. 7. 2004 (125).

***Epermenia chaerophyllella*** (Goeze, 1783)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 2. 8. 2004 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1. *Phtheochroa annae* Huemer, 1990, Vlčí kopec, 2. 5. 2000 (125), 22 mm. 2. *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834), Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 17 mm.

## CHOREUTIDAE

### *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 4. 1972 (110); Vlčí kopec 19. 5. 2000, 10. 8. 2002, 11. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

### *Tebenna bjerkandrella* (Thunberg, 1784)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/5 (119).

## TORTRICIDAE

### *Phtheochroa annae* Huemer, 1990

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 5. 2000 (125).

Na Moravě byl druh poprvé zjištěn v roce 1984 v Příměticích u Znojma (V. Elsner leg., Laštůvka et al. 1993) a nedávno byl na Znojmsku zjištěn též v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Prezentovaný nález je teprve třetím dokladem z území Moravy. Z Čech je druh znám pouze na základě sbírkového dokladu z roku 1937 z Havlíčkova Brodu (Liška et al. 2008). Bionomie druhu není dosud známa.

The species was firstly recorded in Moravia in Přímětice near Znojmo in 1984 (V. Elsner leg., Laštůvka et al. 1993). Within the Znojmo Region, it was recently found also in Podyjí NP (Šumpich et al. 2014). The presented record represents only the third evidence for Moravia. In Bohemia the species is known only on the basis of a voucher from Havlíčkův Brod, collected in 1937 (Liška et al. 2008). Its bionomy is still unknown.

### *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3, 1948, 1956 (119), 27. 5. 1998, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946, 1948, 1949, 1950/6 (119), 18. 8. 1996/2 (113), 5. 6. 1998 (124), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001/2, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 27. 7. 2005 (125), 15. 6. 2001, 19. 8. 2004/2 (91).

Na Českomoravské vrchovině znám jen z Podyjí, odkud jsou ale k dispozici jen starší nálezy ze 70. let 20. století (Šumpich 2011a). Naproti tomu na Mohelenské hadcové stepi patří k typickým a stále hojným druhům motýlů.

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from the Thaya River Region, however, only older records from the 1970s are available from there (Šumpich 2011a). Conversely the species belongs among typical and hitherto common moths in the serpentine steppe of Mohelno.

### *Phalonidia gilvicomana* (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z nálezu z roku 2006 na Hardeggských svazích v Podyjí (Šumpich 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands recorded only once, namely on hillsides of Hardegg in the Thaya River Region in 2006 (Šumpich 2011a).

### *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 6. 2000 (113), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001/3, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002/2, 7. 8. 2003, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice and from the Švařec environs (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

### ***Agapeta hamana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 5. 6. 2002, 21. 6. 2002, 23. 6. 2002, 8. 6. 2004, 10. 6. 2004, 19. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 9. 6. 2000, 4. 7. 2005/6–10, 19. 5. 2012, 9. 7. 2013/5–10 (91), 15. 6. 2001, 5. 6. 2002 (116), 30. 5. 1999, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123).

### ***Agapeta zoegana*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/7 (119), 27. 7. 2000, 15. 6. 2001 (116), 21. 6. 2000/2 (113), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/2, 19. 8. 2004, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 6. 2000/2, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

### ***Eupoecilia angustana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 5. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

### ***Eupoecilia ambiguella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 13. 8. 2000, 7. 8. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině rozšířený druh, publikovaný však pouze z Podyjí (Šumpich 2011a). Dosud nepublikováno bylo několik jeho lokalit na Jihlavsku a Žďársku (I. Dvořák a J. Šumpich leg.).

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands. However, its occurrence was published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Several localities in the Jihlava Region and Žďar Region were hitherto not published (I. Dvořák a J. Šumpich leg.).

### ***Aethes hartmanniana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 27. 7. 2000, 18. 6. 2002, 2. 8. 2004 (125), 4. 7. 2005 (91).

### ***Aethes williana*** (Brahm, 1791)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám pouze z Popic v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from Popice in Podyjí NP (Šumpich et al. 2014).

### ***Aethes margarotana*** (Duponchel, 1836)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1. *Aethes williana* (Brahm, 1791), Velká skála, 12. 6. 2015 (125), 12 mm. 2. *Aethes flagellana* (Duponchel, 1836), Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 13 mm. 3. *Aethes francillana* (Fabricius, 1794), Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 14 mm. 4. *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877), Mohelno, 2. 8. 2004 (125), 10,5 mm.

***Aethes margaritana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1943 (97), 1945/17 (119), 12. 7. 1997 (124), 21. 7. 1998 (113).

***Aethes rutilana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (75, 125), 19. 5. 2012/3 (91).

Jediné dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze z Mohelenské stepi (Šumpich et al. 2007) a ze Švařce (Dvořák 2017).

The only hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands originated only in the serpentine steppe of Mohelno (Šumpich et al. 2007) and in Švařec (Dvořák 2017).

***Aethes smeathmanniana*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 4. 2000, 7. 5. 2000, 26. 5. 2000/2, 22. 5. 2001, 16. 8. 2001, 21. 5. 2002, 17. 7. 2002, 8. 8. 2002, 26. 5. 2003, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 23. 7. 2004, 19. 8. 2004 (125).

***Aethes tessera*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/7 (119), 18. 6. 2002, 4. 7. 2005/3, 19. 5. 2012/2, 29. 6. 2012 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).



***Aethes flagellana*** (Duponchel, 1836)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), (113) 27. 7. 2005 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Aethes francillana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na *Eryngium* spp., *Daucus* spp. a dalších druzích rostlin.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Eryngium* spp., *Daucus* spp. and other plant species.

***Aethes bilbaensis*** (Rössler, 1877)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/4 (119), 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Aethes cnicana*** (Westwood, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2000 (125).

***Aethes rubigana*** (Treitschke, 1830)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 7. 2000 (125).

Jediný dosavadní a nepublikovaný nález byl učiněn v PR Havranka na Chotěbořsku (J. Šumpich leg.).

The only and unpublished hitherto record is from the Havranka Nature Reserve in the Chotěboř Region (J. Šumpich leg.).

***Cochylidia rupicola*** (Curtis, 1834)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cochylidia heydeniana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cochylidia implicitana*** (Wocke, 1856)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 12. 7. 1997 (124), 3. 5. 1997/2 (113), 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125).

***Cochylis nana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 8. 6. 2004, 9. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125).

***Cochylis epiliana*** Duponchel, 1842

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohlaví jedinou dosud známou oblast výskytu.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Cochylis hybridella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119).

Jediné dva dosavadní nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí z vřesovišť u Hnanic v NP Podyjí (Šumpich 2011).

The only two hitherto records from the Bohemian-Moravian Highlands originated in heathlands near Hnanice in Podyjí NP (Šumpich 2011).

***Cochylis dubitana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 14. 5. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Široce rozšířený druh, na Českomoravské vrchovině ale dosud zjištěný pouze v Železných horách, v Podyjí a u Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

A widespread species, however, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in the Iron Mountains, in the Thaya River Region and in Švařec environs (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

***Cochylis posterana*** Zeller, 1847

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948/2 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Falseuncaria ruficiliana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, pravděpodobně ale přehlížený. K dispozici jsou pouze recentní nálezy z Kraví hory u Žnojma, Popic a Hnanic, vše v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Recentní výskyt ve Středním Pohlaví je nanejvýš pravděpodobný.

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands, however, probably overlooked. Only the recent records from Kraví hora near Žnojmo, from Popice and Hnanice, all within Podyjí NP (Šumpich et al. 2014), are available. Its recent occurrence in the Middle Jihlava River Region is highly probable.

***Tortrix viridana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 2. 6. 2000, 13. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 3. 6. 2005 (125); Mohelníčka 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/11–30 (125).

***Spatalistic bifasciana*** (Hübner, 1787)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2000, 25. 5. 2000, 10. 6. 2001/2, 3. 5. 2002, 24. 5. 2002/2, 6. 6. 2002, 8. 8. 2002, 5. 6. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh obaleče. Jeho výskyt byl dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a), zjištěn byl ale i na několika málo místech Jihlavská (M. Dvořák a J. Šumpich leg.).

Very rare leafroller in the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). However, it was found also at several few localities of the Jihlava Region (M. Dvořák and J. Šumpich leg.).

***Aleimma loeflingiana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004/3, 30. 6. 2004/4, 10. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/100 (2); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/11–30, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/11–30 (125).

***Acleris bergmanniana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 30. 6. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Acleris forsskaleana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2000, 14. 8. 2000, 4. 8. 2001, 3. 7. 2002, 21. 7. 2002, 24. 7. 2002, 1. 8. 2002, 18. 7. 2003, 16. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 19. 8. 2004/3, 16. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Acleris holmiana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 19. 7. 1944 (97), 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Acleris laterana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 7. 2002 (125).

***Acleris abietana*** (Hübner, 1822)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 10. 2003, 16. 10. 2006 (125).

***Acleris sparsana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 29. 9. 1998 (125); Vlčí kopec 30. 9. 2000, 27. 9. 2001/2, 20. 9. 2002, 8. 9. 2003, 14. 9. 2004, 6. 10. 2004, 21. 9. 2005 (125).

***Acleris rhombana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 4. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Acleris aspersana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113), 17. 8. 2013 (123).



1. *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 24. 10. 2005 (125), 15 mm. 2. *Acleris logiana* (Clerck, 1759), Vlčí kopec, 7. 4. 2005 (125), 20 mm.

***Acleris ferrugana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 22. 4. 2000, 6. 10. 2000, 11. 10. 2000, 15. 10. 2000, 18. 10. 2000/2, 27. 10. 2000/2, 18. 10. 2001, 19. 10. 2001/2, 15. 10. 2002/7, 18. 10. 2002, 23. 10. 2002/2, 1. 11. 2002, 9. 11. 2002/2, 21. 10. 2003, 17. 4. 2004, 6. 10. 2004, 3. 10. 2005, 24. 10. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

***Acleris variegana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 14. 8. 2000, 2. 10. 2000, 29. 8. 2001, 15. 9. 2001, 7. 9. 2002, 31. 8. 2003, 14. 9. 2003, 2. 10. 2003, 14. 9. 2004/2, 6. 10. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 7. 9. 2004/2, 19. 9. 2004, 4. 10. 2005/2 (125).

***Acleris logiana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 4. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl druh jednotlivě zjištěn na lokalitě Babín u Budeč ve Žďárských vrších a na rašeliništi u Milíčova (PR Na Oklice) (Dvořák & Šumpich 2001, 2005).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was individually recorded at the locality Babín near Budeč in the Žďárské Hills, and in a peat bog near Milíčov (Na Oklice Nature Reserve) (Dvořák & Šumpich 2001, 2005).

***Acleris hastiana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 10. 2000 (125).

***Acleris cristana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 4. 2000, 3. 5. 2001, 11. 10. 2001, 18. 10. 2001, 21. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 10. 2002, 31. 3. 2003, 1. 4. 2003, 11. 5. 2003, 22. 9. 2003/2, 30. 3. 2003, 1. 4. 2003, 2. 10. 2003/2, 21. 4. 2004, 6. 4. 2005, 24. 10. 2005, 27. 10. 2006 (125).

***Acleris rufana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 4. 2006 (125).

***Acleris literana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 29. 9. 1998 (125).

Charakteristický druh řídkých doubrav. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je monofágní na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of sparse oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops monophagously on oaks (*Quercus* spp.).

***Neosphaleroptera nubilana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Doloploca punctulana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 4. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/3 (113, 124), 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 26. 4. 2002, 29. 3. 2003 (125), 5. 4. 2014/5–10 (91).

Velmi teplomilný druh, lokální a vzácný v rámci celého Česka. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very thermophilous species, local and rare in the whole Czechia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



***Tortricodes alternella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 4. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (125).

***Eana argentana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 4. 2014 (91).

Druh preferuje vyšší polohy. Ve Středním Pohlaví je vzácný, v Podyjí dosud nebyl zjištěn.

A species preferring higher altitudes. It is rare in the Middle Jihlava River Region and hitherto not found in the Thaya River Region.

***Eana canescana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002/2 (91, 125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelníčka 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998/2 (113), 21. 7. 1998 (124), 16. 8. 2001, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004/3, 28. 6. 2012/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eana incanana*** (Stephens, 1852)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 18. 6. 2002 (125).

Rozšířený druh ve vyšších polohách Českomoravské vrchoviny.

A widespread species at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

***Cnephasia communana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2 (91, 125).

***Cnephasia stephensiana*** (Doubleday, 1849)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 20. 7. 2002, 15. 6. 2003, 30. 6. 2004, 16. 7. 2004/14, 19. 7. 2004/24, 20. 7. 2004/2, 22. 7. 2004/19, 2. 8. 2004/2, 5. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/3 (113), 23. 6. 2004 (125).

***Cnephasia pumicana*** (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step (113).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Cnephasia pasiuana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002/4 (125); Vlčí kopec 29. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/31–100 (125); Mohelníčka 16. 7. 2015/>100 (125); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005/2 (91), 28. 6. 2012/11–30 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/31–100 (125).

***Cnephasia alticolana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2003 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cnephasia asseclana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002/2 (125); Vlčí kopec 26. 6. 2001, 6. 6. 2002, 7. 6. 2002, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/2, 16. 7. 2004/6, 19. 7. 2004/8, 22. 7. 2004/8, 2. 8. 2004/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 1998 (124), 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Cnephasia genitalana*** Pierce & Metcalfe, 1922

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2004/6, 22. 7. 2004/4, 2. 8. 2004/5, 7. 8. 2004/17 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998, 21. 6. 2000 (124).

***Cnephasia incertana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 3. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 (124), 18. 6. 1998 (113).

***Eulia ministrana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 23. 5. 2002, 24. 5. 2002, 6. 6. 2004, 8. 6. 2004, 2. 6. 2005 (125).

***Pseudargyrotoza conwagana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2000, 14. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3, (119), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125).

***Epagoge grotiana*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000, 11. 7. 2000/2, 14. 6. 2001, 1. 7. 2001, 14. 6. 2002, 10. 6. 2003, 22. 6. 2003/4, 24. 6. 2004/7, 30. 6. 2004/3, 16. 7. 2004/17, 19. 7. 2004/50, 22. 7. 2004/28, 2. 8. 2004/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

***Paramesia gnomana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/3 (125); Vlčí kopec 24. 8. 2000, 4. 8. 2003, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/19, 7. 8. 2004/3, 15. 8. 2004/15, 19. 8. 2004/17 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 1945/5 (119), 13. 8. 2000, 23. 7. 2004/2, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Periclepsis cinctana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945/19 (119), 5. 6. 1985 (94); 13. 8. 2000/2, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 19. 8. 2004, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí, na Jihlavsku z údolí Brtnice a z rašelinišť u Milíčova (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák & Šumpich 2005). Nalezen byl též u Červeného Hrádku na Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.).

Its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP and from peat bogs near Milíčov and in the valley of the river Brtnice (the Jihlava Region) (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák & Šumpich 2005). It was found also near Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region (J. Šumpich leg.).

***Philedone gerningana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Capua vulgana* (Frölich, 1828)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 30. 4. 2000, 10. 5. 2002, 11. 5. 2003, 19. 5. 2003, 28. 5. 2004, 8. 6. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125).

***Archips oporana* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 4. 6. 2003, 10. 6. 2003, 14. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2, 5. 6. 2002 (125).

***Archips podana* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 24. 7. 2000, 1. 7. 2001, 14. 6. 2002, 28. 8. 2002, 2. 9. 2002/3, 6. 9. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/3, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Archips crataegana* (Hübner, 1799)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2003, 23. 6. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000, 14. 6. 2000, 16. 6. 2000, 4. 6. 2002, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004/6, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

***Archips rosana* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 16. 6. 2002, 11. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125).

***Choristoneura diversana* (Hübner, 1817)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000, 14. 6. 2000, 7. 6. 2002, 2. 6. 2003/2, 19. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015 (125).

***Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 6. 5. 2000, 8. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945/8 (119), 21. 6. 2000/4 (124), 26. 4. 2002 (91), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2002, 29. 3. 2003, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005/11–30, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Ptycholomoides aeriferana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000, 5. 8. 2000, 11. 7. 2001, 16. 6. 2002, 16. 7. 2002, 11. 6. 2003, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 25. 5. 1998 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 18. 5. 2000, 25. 5. 2000, 31. 5. 2001, 6. 6. 2002, 30. 5. 2003, 8. 6. 2004/2, 10. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

***Pandemis corylana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 12. 7. 2002, 1. 8. 2002/4, 24. 7. 2003, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/4, 7. 8. 2004, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Pandemis cerasana*** (Hübner, 1786)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 18. 5. 2000/2, 25. 5. 2000, 15. 6. 2001, 4. 6. 2002, 11. 6. 2003/10, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 16. 8. 2002, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Pandemis cinnamomeana*** (Treitschke, 1830)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 10. 6. 2000, 11. 6. 2000, 11. 7. 2000, 2. 8. 2004 (125).

***Pandemis heparana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 10. 7. 2002/3, 22. 7. 2004/5, 2. 8. 2004/3, 7. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 23. 7. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Pandemis dumetana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 5. 2000, 1. 8. 2001, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125).

***Syndemis musculana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 6. 5. 2000, 16. 5. 2001, 25. 5. 2001, 28. 5. 2001, 2. 5. 2002, 8. 6. 2004/6 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113).

***Aphelia paleana*** (Hübner, 1793)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 2. 6. 2000, 5. 7. 2001, 6. 6. 2002, 13. 6. 2002, 19. 6. 2002, 10. 6. 2003, 23. 6. 2003, 27. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125), 4. 7. 2005 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Aphelia unitana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Dichelia histrionana*** (Frölich, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 5. 7. 2002, 28. 7. 2003, 7. 8. 2004, 15. 8. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Clepsis rurinana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Clepsis spectrana*** (Treitschke, 1830)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125).



***Clepsis consimilana*** (Hübner, 1817)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Zjištěn byl i na české straně Českomoravské vrchoviny u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). It was found also on the Bohemian side of the Bohemian-Moravian Highlands, namely near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.).

***Clepsis pallidana*** (Fabricius, 1776)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945, 1948 (119).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohlaví jedinou dosud známou oblast výskytu, v současnosti je zde ale neznámý.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Moravian-Bohemian Highlands. However, the species is presently missing there.

***Adoxophyes orana*** (Fischer v. Röslerstamm, 1834)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125).***Isotrias hybridana*** (Hübner, 1817)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2000/2, 15. 6. 2001/3, 4. 6. 2002, 5. 6. 2002, 9. 6. 2002, 14. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 17. 6. 2003/2, 24. 6. 2004/5, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).***Isotrias rectifasciana*** (Haworth, 1811)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 7. 2005 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině zřejmě přehlížený druh, dosud znám pouze z Malochyně v Železných horách a vrchu Stražiště u Salačovy Lhoty (Šumpich 2001a, 2001b).

Probably an overlooked species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto known only from Malochyně in the Iron Mountains and from the hill Stražiště near Salačova Lhota (Šumpich 2001a, 2001b).

***Bactra lancealana*** (Hübner, 1799)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2003, 10. 6. 2003, 24. 8. 2003, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).**Údolí Jihlavy:** Kozének 30. 5. 2015, 16. 7. 2015 (125).***Endothenia gentianaeana*** (Hübner, 1799)**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Endothenia marginana*** (Haworth, 1811)**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 6. 8. 2004 (125).



1. *Endothenia gentianaeanana* (Hübner, 1799), Kozének, 3. 6. 2015 (125), 13 mm. 2. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811), Velká skála, 29. 7. 2015 (125), 11 mm. 3. *Endothenia lapideana* (Herrich-Schäffer, 1851), Ketkovický hrad, 28. 4. 2000 (125), 16 mm. 4. *Celypha rosaceana* (Schläger, 1848), Mohelno, 4. 7. 2005 (125), 17 mm. 5. *Celypha woodiana* (Barrett, 1882), Mohelno, 27. 7. 2005 (125), 14,5 mm. 6. *Pristerognatha penthinana* (Guenée, 1845), Vlčí kopec, 1. 6. 2005 (125), 14 mm.

Střední Pojhlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Endothenia ustulana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Prezentované nálezy jsou dosud jedině v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Endothenia lapideana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 20. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000/3 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na náprstnicích (*Digitalis* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on foxgloves (*Digitalis* spp.).

***Endothenia nigricostana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Endothenia quadrimaculana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 6. 2002, 23. 6. 2004, 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125). ; Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998, 21. 6. 2000 (124), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004 (125).

***Eudemis profundana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, (125), 4. 7. 2005/2 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/11–30 (125).

***Pseudosciaphila branderiana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 19. 6. 2005 (125).

***Apotomis inundana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 6. 2000, 25. 6. 2003 (125).

Široce rozšířený druh, ale na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze jednotlivě. Housenka se vyvíjí na osikách (*Populus tremula*).

A widespread species, however, in the Bohemian-Moravian Highlands it was found only individually. The larva develops on the European Aspen (*Populus tremula*).

***Apotomis turbidana*** Hübner, 1825

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2000, 23. 5. 2002, 9. 6. 2002, 13. 7. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 15. 8. 2004 (125).

***Apotomis betuletana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 8. 2000, 1. 8. 2002, 8. 8. 2002, 21. 5. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2).

***Apotomis capreana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2000, 15. 6. 2003, 4. 8. 2003, 19. 7. 2004 (125).

***Apotomis sororculana*** (Zetterstedt, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 3. 6. 2000, 18. 5. 2000, 7. 6. 2004, 28. 5. 2005, 18. 6. 2005/2 (125).

***Apotomis sauciana*** (Frölich, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 6. 2000 (125).

Ve vyšších polohách Českomoravské vrchoviny široce rozšířený druh, v nižších polohách Třebíčska

A widespread species at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. At lower altitudes

a Znojemska jednotlivě. Prezentovaný nález je jediným z Třebíčska.

of the Třebíč Region and Znojmo Region it occurs only individually. The presented record is the only one from the Třebíč Region.

***Orthotaenia undulana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 5. 2000/2, 30. 5. 2001, 3. 6. 2001, 1. 6. 2003, 8. 6. 2004/2, 15. 6. 2004, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/7,3. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

***Hedya salicella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2002, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Hedya nubiferana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 18. 5. 2000/2, 26. 5. 2000, 30. 5. 2002, 10. 6. 2003, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/3, 16. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/6–10 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/11–30, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 (91), 5. 6. 1998 (124), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/6–10, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 3. 6. 2005, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

***Hedya pruniana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2000, 7. 8. 2000, 18. 6. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (91); Mohelnička 3. 6. 2015/3 (125).

***Hedya dimidiana*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 6. 2003, 23. 6. 2004 (125).

Z Českomoravské vrchoviny dosud publikován pouze ze Švařce (Dvořák 2017) a z Lipnice nad Sázavou (Šumpich & Konvička 2012), nepublikované nálezy jsou z Vysoké u Jihlavy a Ranska (I. Dvořák a J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na stromech (*Padus* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was published only from Švařec (Dvořák 2017) and Lipnice nad Sázavou (Šumpich & Konvička 2012), unpublished records are from Vysoké near Jihlava and from Ransko (I. Dvořák a J. Šumpich leg.). The larva develops on plums (*Padus* spp.).

***Hedya ochroleucana*** (Frölich, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Metendothenia atropunctana*** (Zetterstedt, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 30. 4. 2000, 26. 5. 2000, 14. 6. 2000, 5. 8. 2000/2, 28. 5. 2001, 8. 7. 2002, 18. 7. 2002, 30. 7. 2002, 31. 7. 2002, 9. 8. 2002, 7. 5. 2003, 9. 5. 2003, 8. 6. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Celypha rufana*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 9. 2004 (125).

***Celypha rosaceana*** (Schläger, 1848)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005/2 (91).



Z území Moravy byl výskyt poprvé publikován z roku 2013 z Rudy u Velkého Meziříčí (Komínková & Šefrová 2014) a opakovaně zde byl výskyt potvrzen i v roce 2014 (Jakubíková et al. 2016). Spolu s výše uvedenými nálezy se dosud jedná o jediné nálezy z území Českomoravské vrchoviny.

The species was firstly published for Moravia from Ruda near Velké Meziříčí from 2013 (Komínková & Šefrová 2014), and the occurrence was repeatedly confirmed also in 2014 (Jakubíková et al. 2016). Together with the above listed records, these are the only findings from the territory of the Bohemian-Moravian Highlands.

#### ***Celypha striana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 26. 5. 2000/6, 5. 6. 2000, 11. 7. 2000/3, 28. 5. 2001/2, 9. 6. 2001, 1. 7. 2001, 6. 6. 2002, 1. 8. 2002, 2. 9. 2002, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/2, 16. 7. 2004/3, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/2, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 21. 6. 2000 (124), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

#### ***Celypha cespitana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/13 (119), 17. 8. 2013 (123).

#### ***Celypha woodiana*** (Barrett, 1882)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 20. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (91), 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 27. 7. 2005/2, 18. 6. 2002, 6. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013, 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Ojedinelý nález byl učiněn v Červeného Hrádku na Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.). Houšenka se vyvíjí na jmelí (*Viscum* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). A solitary record was registered near Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region (J. Šumpich leg.). The larva develops on mistletoes (*Viscum* spp.).

#### ***Celypha lacunana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 5. 2000, 12. 5. 2000, 26. 5. 2000/2, 8. 6. 2004, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

#### ***Celypha siderana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohrlaví jedinou dosud známou oblast výskytu.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Moravian-Bohemian Highlands.

#### ***Celypha rivulana*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 5. 2002/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/9, (119); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10 (125).

#### ***Phiaris palustrana*** (Lienig & Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 7. 2002, 7. 7. 2002, 8. 7. 2002, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004/2 (125).

***Pristerognatha penthinana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5. 2000, 1. 6. 2005 (125).

Střední Pohrlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na netýkavce nedůtklivé (*Impatiens noli-tangere*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Touch-me-not Balsam (*Impatiens noli-tangere*).

***Cymolomia hartigiana*** (Saxesen, 1840)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

Z Českomoravské vrchoviny existuje pouze několik málo nálezů. V roce 2010 byl druh zjištěn ve Znojmě (lokalita Na vyhlídce) (Šumpich 2011a) a v roce 2016 v NPP Švařec (Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na jehličnatých dřevinách (*Picea* spp., *Abies* spp.).

Only several few records are available from the Bohemian-Moravian Highlands. The species was found in Znojmo (the locality Na vyhlídce) in 2010 (Šumpich 2011a) and in the Švařec National Nature Monument in 2016 (Dvořák 2017). The larva develops on conifers (*Picea* spp., *Abies* spp.).

***Olethreutes arcuella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Piniphila bifasciana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000/2, 3. 7. 2002, 8. 6. 2004, 23. 6. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998/2 (113), 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002 (125), 21. 6. 2000 (124), 15. 6. 2001, 3. 6. 2005 (91); Velká skála 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/2 (125).

***Pseudohermenias abietana*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Lobesia abscisana*** (Doubleday, 1849)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113).



**1.** *Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991, Vlčí kopec, 18. 5. 2002 (125), 10,5 mm. **2.** *Rhopobota myrtilana* (Humphreys & Westwood, 1845), Mohelno, 30. 5. 1999 (125), 10 mm.

***Lobesia virulenta*** Bae & Komai, 1991

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000 (79, 125).

Prezentovaný nález je dosud jediným publikovaným dokladem výskytu z území Moravy (Šumpich & Skyva 2008). Nálezy z Čech sumarizoval Krامل (2007). Bionomie druhu není známa, prezentovaný doklad byl zjištěn v listnatém lese.

The presented record is hitherto the only one for Moravia (Šumpich & Skyva 2008). Records from Bohemia were summarized by Krامل (2007). The bionomy of the species is still unknown, the presented voucher was collected in a deciduous forest.

***Lobesia reliquana*** (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 6. 2004 (125); Vlčí kopec 20. 5. 2003, 6. 6. 2003, 11. 6. 2004, 30. 6. 2004, 14. 5. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, který byl dosud zjištěn pouze u Skutče v PR Anenské údolí a na několika místech v Podýjí (Šumpich 2001a, 2011a).

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands. It was hitherto found only near Skuteč in the Anenské údolí NR, and at several localities in the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a).

***Eucosmomorpha albersana*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2003, 9. 6. 2004, 9. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

Dosavadní jediný publikovaný nález z Českomoravské vrchoviny pochází z roku 2003 z Vraní skály v NP Podýjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na *Lonicera* spp., *Symphoricarpos* spp.

The only hitherto published record from the Bohemian-Moravian Highlands originated in Vraní skála in Podýjí NP in 2003 (Šumpich 2011a). The larva develops on *Lonicera* spp., *Symphoricarpos* spp.

***Enarmonia formosana*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 5. 2012/3 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podýjí a z okolí Číhalína na Třebíčsku (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podýjí NP and from the environs of Číhalín in the Třebíč Region (Šumpich 2011a, Dvořák 2008).

***Ancylis laetana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 2. 6. 2000, 14. 8. 2000, 26. 5. 2003, 4. 6. 2003, 12. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 2002 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Ancylis comptana*** (Frölich, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/15 (119), 5. 5. 1998/3 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podýjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice and from the environs of Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Ancylis unculana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelnička 3. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 10. 6. 1955 (97), 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 6. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125), 30. 5. 2001 (91).

***Ancylis mitterbacheriana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 8. 5. 2000, 26. 5. 2000, 26. 5. 2001, 14. 6. 2001, 26. 5. 2002, 30. 5. 2004, 8. 6. 2004/18, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004/5, 24. 6. 2004/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 8. 6. 1996 (113), 5. 6. 1998/2 (124), 30. 5. 1999, 30. 4. 2012/3 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Ancylis upupana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 6. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině vzácný druh, nalezen pouze u Milíčova (Dvořák & Šumpich 2005), u Jiříkova na Chotěbořsku (PR Havranka) a Horních Dubének na Jihlavsku (PP Ještětice) (J. Šumpich leg.).

A rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, which has been found only near Milíčov (Dvořák & Šumpich 2005), near Jiříkov in the Chotěboř Region (Havranka Nature Reserve) and near Horní Dubénky in the Jihlava Region (Ještětice Nature Monument) (J. Šumpich leg.).

***Ancylis achatana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004, 6. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Ancylis badiana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 8. 2002, 31. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119).

***Ancylis apicella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000, 26. 5. 2000, 2. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945/7 (119), 3. 5. 1997 (124), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012/6–10 (125).

***Thiodia torridana*** (Lederer, 1859)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Zatímco v NP Podyjí je druh dosud lokálně hojný, na Mohelenské stepi je pravděpodobně vymizelý. Housenka se vyvíjí na hvězdnicí chlumní (*Aster amellus*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Whereas the species is hitherto locally common in Podyjí NP, in the serpentinite steppe of Mohelno it is probably vanished. The larva develops on the European Michaelmas-daisy (*Aster amellus*).

***Thiodia citrana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 28. 6. 2002, 15. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945/2, 1948 (119), 25. 7. 1979 (117), 18. 6. 2002/2, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Rhopobota naevana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 7. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Rhopobota stagnana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a několika málo míst na Jihlavsku (l. Dvořák leg.). Ve zkoumané oblasti překvapivě nebyl recentně nalezen.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from several few localities in the Jihlava Region (l. Dvořák leg.). Surprisingly, in the studied area it was recently not found.

***Rhopobota myrtilana*** (Humphreys & Westwood, 1845)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 1999/2, 1. 5. 2000 (125).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh, především na mokřadech. Housenka preferuje rostliny rodu *Vaccinium*.

A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands, mainly on wetlands. The larva prefers plants of the genus *Vaccinium*.

***Spilonota ocellana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 16. 7. 2004/3, 19. 7. 2004/7, 22. 7. 2004/2, 24. 7. 2004, 7. 8. 2004/2, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015 (125).

***Spilonota laricana*** (Heinemann, 1863)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 26. 6. 2001, 22. 6. 2002, 28. 7. 2003, 12. 6. 2004, 24. 6. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Gibberifera simplana*** (Fischer v. Röslerstamm, 1836)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 15. 8. 2004 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na osice (*Populus tremula*).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on the European Aspen (*Populus tremula*).

***Epinotia trigonella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 7. 2000, 5. 8. 2000, 9. 8. 2001/2, 29. 7. 2003/2, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2).

***Epinotia maculana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 10. 2000, 5. 10. 2000, 16. 10. 2002, 22. 9. 2003 (125).

***Epinotia abbreviana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a Železných hor, zjištěn byl též v PR Údolí Brtnice a NPP Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na jilmeh (*Ulmus* spp.) a možná též na javorech (*Acer* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the Iron Mountains. The species was also found in the Údolí Brtnice NR and in the Švařec National Nature Monument (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). The larva develops on elms (*Ulmus* spp.) and possibly also on maples (*Acer* spp.).

***Epinotia subocellana*** (Donovan, 1806)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000 (125).



***Epinotia bilunana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Kozének 12. 6. 2015/2 (125).

***Epinotia ramella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 17. 8. 2002, 11. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

***Epinotia demarniana*** (Fischer v. Röslerstamm, 1840)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 4. 6. 2000/2, 7. 6. 2003, 8. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, (125).

***Epinotia tetraquetra*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000/2 (113).

***Epinotia nisella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 9. 2002, 15. 9. 2004, 16. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (124); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Epinotia tenerana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 9. 2003, 19. 9. 2003 (125).

***Epinotia tedella*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 5. 2003/2 (125); Vlčí kopec 7. 5. 2000/2, 26. 5. 2000, 30. 5. 2001, 26. 5. 2002, 15. 6. 2002, 24. 5. 2003, 8. 6. 2004/3, 24. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

***Epinotia fraternana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 24. 5. 2002/2 (125).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na jedlích (*Abies alba*).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on firs (*Abies alba*).

***Epinotia granitana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).



**1.** *Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schäffer, 1851), Mohelno, 1. 5. 2000 (125), 14 mm. **2.** *Epinotia festivana* (Hübner, 1799), Velká skála, 16. 7. 2015 (125), 15 mm.

***Epinotia rubiginosana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 24. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 5. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze ze Žďárských vrchů z Babína, z NP Podyjí, Lipnice nad Sázavou a Švařce (Dvořák & Šumpich 2001, Šumpich 2011a, Šumpich & Konvička 2012, Dvořák 2017).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from Babín in the Žďárské Hills, from Podyjí NP, from Lipnice nad Sázavou and Švařec (Dvořák & Šumpich 2001, Šumpich 2011a, Šumpich & Konvička 2012, Dvořák 2017).

***Epinotia festivana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015/3 (125).

Charakteristický druh teplomilných doubrav. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubu pýřitém (*Quercus pubescens*), který v oblasti dosahuje okraje svého moravského „panonského“ areálu.

A characteristic species of thermophilous oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Downy Oak (*Quercus pubescens*), which reaches the edge of its Moravian “Pannonian” distribution in the area.

***Epinotia nanana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2004, 19. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

***Zeiraphera isertana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 25. 6. 2003, 6. 10. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997, 21. 7. 1998 (124), 27. 5. 1998, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 29. 7. 2015/6–10 (125).

***Zeiraphera griseana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/11–30 (125).

***Phaneta pauperana*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 28. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 18. 4. 1946 (97); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/2 (124), 1. 5. 2000/2, 3. 5. 2000, 3. 5. 2001/4 (125), 26. 4. 2002, 5. 4. 2014/3 (91).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na šípčích (*Rosa* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on roses (*Rosa* spp.).

***Pelochrista infidana*** (Hübner, 1824)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/10 (119), 18. 8. 1996/2 (113), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001/14, 7. 8. 2003/4, 19. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

Obecně lokální, vzácný druh obaleče. Na Mohelenské stepi patří k typickým a v době výskytu hojným druhům motýlů. Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*), dle Patočky & Kulfana (2009) i na jiných hvězdicovitých rostlinách (*Carduus* spp., *Centaurea* spp.).

Generally local and rare leafroller species. A typical and common species in the serpentinite steppe of Mohelno. The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*), according to Patočka & Kulfan (2009) also on other plants from the family Asteraceae (*Carduus* spp., *Centaurea* spp.).



1. *Phaneta pauperana* (Duponchel, 1843), Mohelno, 3. 5. 2001 (125), 14.5 mm. 2. *Pelochrista infidana* (Hübner, 1824), Mohelno, 19. 8. 2004 (125), 21 mm. 3. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 20 mm. 4. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 16 mm.

***Pelochrista hepariana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/6 (119), 3. 7. 1997 (113), 9. 6. 2000 (91).

***Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 6. 2012, 9. 7. 2013 (91).

***Eucosma cana* (Haworth, 1811)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2003, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945/5 (119), 21. 7. 1998 (124), 30. 5. 1999, 10. 7. 2004, 28. 6. 2012/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Eucosma albidulana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 14. 9. 1982 (97).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Jediný dosavadní nález z Českomoravské vrchoviny pochází z roku 2005 z vřesovišť u Hnanic v NP Podyjí (Šumpich 2011). V současné době je druh v oblasti Středního Pohorí neznámý.

A characteristic species of open xerotherm habitats. The only hitherto record from the Bohemian-Moravian Highlands originated in heathlands near Hnanice in Podyjí NP in 2005 (Šumpich 2011). The species is presently missing in the area of the Middle Jihlava River Region.

#### ***Eucosma fervidana*** (Zeller, 1847)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/5 (119).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. V současné době je druh v oblasti Středního Pohorí neznámý. Housenka se monofágně vyvíjí na hvězdnicí chlumní (*Aster amellus*).

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The species is presently missing in the area of the Middle Jihlava River Region. The larva develops monophagously on the European Michaelmas-daisy (*Aster amellus*).

#### ***Eucosma metzneriana*** (Treitschke, 1830)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na pelyňcích (*Artemisia* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice, and from the environs of Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). The larva develops on sagebrushes (*Artemisia* spp.).

#### ***Eucosma tundrana*** (Kennel, 1900)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (113), 13. 8. 2000/2, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125).

Střední Pohorí a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Mohelenská hadcová step navíc patří pravděpodobně k hlavním útočištím druhu v rámci Česka. Housenka se vyvíjí na pelyňcích (*Artemisia* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Moreover, the serpentinite steppe of Mohelno probably belongs among its main refuges within Czechia. The larva develops on sagebrushes (*Artemisia* spp.).

#### ***Eucosma aspidiscana*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 7. 2000 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands.

#### ***Eucosma conterminana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/3, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005, 23. 7. 2004 (125).

#### ***Eucosma campoliliana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 20. 7. 2000, 20. 6. 2002, 18. 7. 2002, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

#### ***Gypsonoma dealbana*** (Frölich, 1828)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125).

#### ***Gypsonoma minutana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113).

Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh, známý dosud pouze z moravské strany. Je znám z Podyjí (Šumpich 2011a, Šumpich et al. 2014) a z Pavlova u Třeště (I. Dvořák leg.).

Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, where it is hitherto known only from the Moravian side. It is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a, Šumpich et al. 2014) and from Pavlov near Třešť (I. Dvořák leg.).

***Gypsonoma sociana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Epiblema foenella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 5. 2000, 5. 8. 2000, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Epiblema sticticana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Epiblema scutulana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/5 (124), 1. 5. 2000, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2, 30. 4. 2012 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).



1. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835), Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 11 mm. 2. *Epiblema similana* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 30. 4. 2012 (125), 22 mm. 3. *Notocelia tetragonana* (Stephens, 1834), Mohelnička, 12. 6. 2015 (125), 16 mm. 4. *Rhyacionia pinivorana* (Lienig & Zeller, 1846), Biskupský kopec, 3. 6. 2015 (125), 18 mm.



***Epiblema graphana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2, 1948 (119), 18. 6. 2002, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z Čáslavic na Třebíčsku (l. Dvořák leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from Čáslavice in the Třebíč Region (l. Dvořák leg.).

***Epiblema similana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998/2 (113), 27. 5. 1998/2, 30. 4. 2012/6–10 (125), 30. 5. 2001, 12. 6. 2003, 19. 5. 2012/2 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí, kde byl v roce 2014 nalezen na Hradišti u Znojma (Vítek et al. 2015), a Švařce (Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP, where it was found at the locality Hradiště near Znojmo in 2014 (Vítek et al. 2015), and from Švařec (Dvořák 2017).

***Epiblema hepaticana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2000, 11. 7. 2000, 29. 5. 2002, 21. 6. 2002, 30. 6. 2004, 16. 7. 2004/4, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Notocelia cynosbatella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 23. 5. 2002, 20. 5. 2003, 27. 5. 2004, 8. 6. 2004/5, 23. 6. 2004, 1. 6. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 4. 7. 2005/3 (91), 18. 6. 1998 (113), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 30. 5. 2004, 24. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/3, 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

***Notocelia tetragonana*** (Stephens, 1834)

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na růžích (*Rosa* spp.).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on roses (*Rosa* spp.).

***Notocelia uddmanniana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2000, 3. 7. 2002, 7. 6. 2003, 16. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Notocelia roborana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 8. 2000, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 1998/2, (113), 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/2 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125).

***Notocelia incarnatana*** (Hübner, 1800)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 21. 7. 1998 (113), 16. 8. 2001, 19. 8. 2004 (125).

***Notocelia trimaculana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 25. 6. 2001, 11. 7. 2001, 27. 6. 2002, 10. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 21. 6. 2000 (124); Velká skála 30. 5. 2015/3, 12. 6. 2015 (125).

***Pseudococcyx posticana*** (Zetterstedt, 1839)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 4. 2000, 11. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113), 1. 5. 2000, 30. 4. 2012/2 (125).

Lokální druh, na Českomoravské vrchovině nalezen v Popicích v Podyjí (Šumpich 2011a) a na rašeliníšti Zhejral u Klátovce na Jihlavsku (Šumpich 1999).

A local species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was found in Popice in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and in the peat bog Zhejral near Klátovce in the Jihlava Region (Šumpich 1999).

***Pseudococcyx turionella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113), 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125).

***Retinia resinella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2, 1. 5. 2000/5, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125), 3. 5. 2000 (91).

***Rhyacionia buoliana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/6–10 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

***Rhyacionia pinicolana*** (Doubleday, 1849)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 5. 8. 2000/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 10. 6. 1977, 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (91), 13. 8. 2000 (116), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/2, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

***Rhyacionia pinivorana*** (Lienig & Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 5. 2000, 30. 5. 2002, 19. 7. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996, 18. 6. 1998 (113), 30. 5. 2001/2, 15. 6. 2001 (91), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 3. 6. 2005/6–10 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2 (125).

***Rhyacionia hafneri*** (Rebel, 1937)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (19, 125).

Prezentovaný nález patřil k prvním z území Moravy (Jaroš & Liška 2005). Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The presented record belonged among the first findings from Moravia (Jaroš & Liška 2005). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Rhyacionia piniana*** (Herrich-Schäffer, 1851)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na borovicích (*Pinus* spp.).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on pines (*Pinus* spp.).

***Dichrorampha petiverella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 6. 2000/2 (124).

***Dichrorampha heegerana*** (Duponchel, 1843)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 16. 8. 2002, 6. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Dichrorampha simpliciana*** (Haworth, 1811)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123).

***Dichrorampha vancouverana*** McDunnough, 1935  
= *gueneana* Obratzsov, 1953

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 2. 8. 2004 (113).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, známý pouze z dářských rašeliníšť, NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2006, 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from peat bogs of Dářko, from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice, and Švařec (Šumpich 2006, 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Cydia succedana*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 13. 7. 1945 (97), 1945/15 (119), 3. 6. 2005, 4. 7. 2005/4 (91) 5. 6. 2002, 3. 6. 2005/6–10 (125), .

***Cydia ilipulana*** (Walsingham, 1903)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 18. 6. 1998/2, 21. 6. 2000/2 (113).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Bionomie druhu není dosud známá.

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The bionomy of the species is still unknown.

***Cydia centralasiae*** (Obratzsov, 1949)  
= *intexta* (Kuznetsov, 1962)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002/5, 30. 6. 2004 28. 6. 2012/11–30 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Na Mohelenské stepi je hojný. Bionomie druhu není dosud známá.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands. The species is common in the serpentine steppe of Mohelno. Its bionomy is still unknown.

***Cydia medicaginis*** (Kuznetsov, 1962)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 2000/2 (113), 19. 7. 2004/3 (125).

***Cydia oxytropidis*** (Martini, 1912)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám dosud pouze z roku 1995 z Havraníků v Podyjí (Šumpich 2011a).

Only a single record from Havraníky in the Thaya River Region from 1995 was hitherto known for the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cydia splendana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 26. 5. 2000, 20. 7. 2000, 21. 6. 2002, 16. 7. 2002, 9. 8. 2002/2, 8. 6. 2004, 23. 6. 2004, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/15, 22. 7. 2004/6, 2. 8. 2004/8, 7. 8. 2004/3, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/12 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/100 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004,



1–2. *Cydia centralasiae* (Obratzsov, 1949), Mohelno, 18. 6. 2002 (125). 1. 12 mm. 2. 9 mm. 3. *Cydia inquinatana* (Hübner, 1800), Vlčí kopec, 25. 6. 2005 (125), 14 mm. 4. *Cydia cosmophorana* (Treitschke, 1835), Mohelno, 30. 5. 2004 (125), 10 mm. 5. *Cydia coniferana* (Saxesen, 1840), Kozének, 16. 7. 2015 (125), 8 mm. 6. *Cydia microgrammana* (Guenée, 1845), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 9,5 mm.

2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/11–30 (125).

***Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 8. 6. 2004/2, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/8, 30. 6. 2004/4, 10. 7. 2004, 16. 7. 2004/7, 19. 7. 2004/30, 22. 7. 2004/25, 2. 8. 2004/7, 7. 8. 2004/12, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 24. 6. 2004/6–10 (125), 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123).

***Cydia amplana* (Hübner, 1799)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004/2 (125).

***Cydia inquinatana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2002, 7. 6. 2003, 26. 5. 2005, 2. 7. 2005 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na javorech babyce (*Acer campestre*) a klenu (*Acer pseudoplatanus*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on the Field Maple (*Acer campestre*) and on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Cydia nigricana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z Jihlavy-Pístova (I. Dvořák leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from Jihlava-Píšťov (I. Dvořák leg.).

***Cydia cosmophorana*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2, 30. 5. 1999, 30. 5. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Cydia coniferana*** (Saxesen, 1840)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 18. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017), v obou případech byl zjištěn pouze jednou.

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017), in both cases it was recorded only once.

***Cydia pomonella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 26. 5. 2000, 16. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Cydia pyrivora*** (Danilevsky, 1947)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

Jediný dosavadní nález z Českomoravské vrchoviny pochází ze Znojma (lokalita Na vyhlídce) z roku 2010 (Šumpich 2011a). Housenka je monofágní na hrušních (*Pyrus* spp.).

The only hitherto record from the Bohemian-Moravian Highlands is from Znojmo (the locality Na vyhlídce) from 2010 (Šumpich 2011a). The larva develops monophagously on pears (*Pyrus* spp.).

***Cydia strobilella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2001, 3. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125), 26. 4. 2002/3 (91).

***Cydia microgrammana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na *Ononis* spp.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on *Ononis* spp.



***Lathronympha strigana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000, 22. 7. 2004, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Kozánek 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 19. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Grapholita gemmiferana*** Treitschke, 1835

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Pustého kopce u Konic na Znojemsku (Šumpich 2011a).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from Pustý kopec near Konice in the Znojmo Region (Šumpich 2011a).

***Grapholita compositella*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Grapholita janthinana*** (Duponchel, 1835)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Zjištěn byl též u Červeného Hrádku v roce 2002 (J. Šumpich leg.).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). It was also found near Červený Hrádek in 2002 (J. Šumpich leg.).

***Grapholita funebrana*** Treitschke, 1835

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 7. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 30. 5. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997 (124), 30. 5. 1999, 16. 8. 2001, 23. 7. 2004, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125).

***Pammene splendidulana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (113).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je monofágní na dubech (*Quercus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops monophagously on oaks (*Quercus* spp.).

***Pammene obscurana*** (Stephens, 1834)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2006, 2011a, Dvořák 2017). Známa je též z několika rašelinišť na Jihlavsku – PR Na Oklice (Dvořák & Šumpich 2005) a PR Chvojnov nedaleko Dušejova (J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na břizách (*Betula* spp.).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2006, Šumpich 2011a, Dvořák 2017). It is also known from several localities in the Jihlava Region – the Na Oklice Nature Reserve (Dvořák & Šumpich 2005) and the Chvojnov Nature Reserve near Dušejov (J. Šumpich leg.). The larva develops on birches (*Betula* spp.).

***Pammene amygdalana*** (Duponchel, 1842)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125), 4. 7. 2005 (91).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí v hálkách žlabatek rodu *Diplolepis* vyvíjejících se na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of natural deciduous forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops in galls of gall wasps from the genus *Diplolepis*, occurring on oaks (*Quercus* spp.).



1. *Pammene insulana* (Guenée, 1845), Vlčí kopec, 8. 6. 2004 (125), 12 mm. 2. *Pammene gallicolana* (Lienig & Zeller, 1846), Ketkovický hrad, 30. 5. 2003 (125), 11 mm. 3. *Pammene suspectana* (Lienig & Zeller, 1846), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 9,5 mm. 4. *Pammene aurita* Razowski, 1991, Vlčí kopec, 2.8.2004 (125), 14 mm. 5. *Pammene regiana* (Zeller, 1849), Vlčí kopec 25. 6. 2005 (125), 14,5 mm. 6. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 15 mm.

***Pammene argyrana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125).

Charakteristický druh listnatých lesů, především doubrav. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of deciduous forests, especially oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Pammene insulana*** (Guenée, 1845)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 6. 2004 (77, 125).

V České republice recentně nalezen pouze na několika málo místech jižní Moravy a ve středních Čechách (Elsner et al. 2007, Šumpich et al. 2011). Na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze u Heřmanova Městce v roce 2014 (J. Šumpich leg.). Dosud se jedná o teprve druhý náález v Čechách, první pochází z Drbákova (NPR Albertovy skály z roku 2005) (Šumpich et al. 2011). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

In the Czech Republic, the species was recently found only at several localities in southern Moravia and in central Bohemia (Elsner et al. 2007, Šumpich et al. 2011). Within the Bohemian-Moravian Highlands it was found only near Heřmanův Městec in 2014 (J. Šumpich leg.). This is hitherto only the second record from Bohemia, the first record is from Drbákov (Albertovy skály National Nature Reserve, the record from 2005) (Šumpich et al. 2011). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Pammene gallicolana*** (Lienig & Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině zjištěn dosud pouze v bučinách v NPR Velký Špičák u Třeště. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was hitherto found only in the beech forests of the Velký Špičák NNR near Třešť. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Pammene suspectana*** (Lienig & Zeller, 1846)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 30. 4. 2012/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí (Šumpich 2011a) a Železných hor (Šumpich 2001a, J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na jasaněch (*Fraxinus* spp.).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from the Iron Mountains (Šumpich 2001a, J. Šumpich leg.). The larva develops on ashes (*Fraxinus* spp.).

***Pammene aurita*** Razowski, 1991

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 8. 2001, 9. 8. 2001, 13. 7. 2003, 28. 7. 2003, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2, 19. 7. 2005 (125).

V listnatých lesích Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, na většině území vzácný. Vlčí kopec je místem s nejpočetnějším výskytem. Housenka se vyvíjí na javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*).

A widespread species in deciduous forests of the Bohemian-Moravian Highlands, rare in most of the territory. The locality Vlčí kopec is a place with its highest abundance. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Pammene regiana*** (Zeller, 1849)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 25. 6. 2005 (125).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu.

The Middle Jihlava River Region is hitherto the only known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian

Housenka je monofágní na javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). Highlands. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Pammene fasciana*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 31. 7. 2000, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004, 19. 7. 2004/11–30 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Pammene herrichiana*** (Heinemann, 1854)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000/2, 17. 5. 2000, 17. 5. 2002, 9. 5. 2003, 9. 6. 2003, 8. 6. 2004, 24. 5. 2005, 30. 5. 2005 (125).

Charakteristický druh bučin. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). A characteristic species of beech forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Pammene germmana*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 24. 6. 2000, 14. 5. 2003, 28. 5. 2003, 31. 5. 2005 (125).

***Strophedra weirana*** (Douglas, 1850)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 2. 6. 2000, 26. 6. 2001, 21. 5. 2002, 14. 5. 2003, 22. 5. 2003, 28. 5. 2003, 22. 5. 2003, 30. 5. 2003, 3. 6. 2003, 7. 6. 2003, 15. 6. 2003, 23. 6. 2003, 2. 6. 2004, 8. 6. 2004/2, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 16. 7. 2004/3, 19. 7. 2004/5, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004, 31. 5. 2005 (125).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na buku lesním (*Fagus sylvatica*) a habru obecném (*Carpinus betulus*). A characteristic species of natural deciduous forests. The larva develops on the European Beech (*Fagus sylvatica*) and on the European Hornbeam (*Carpinus betulus*).

***Strophedra nitidana*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 5. 2003 (125).

Charakteristický druh doubrav. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.). A characteristic species of oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

## BRACHODIDAE

***Brachodes appendiculata*** (Esper, 1783)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (52), 18. 7. 1957 (97), 21. 6. 2000 (113), 9. 7. 2013 (93).

Povolný & Gregor (1946a) uvádí každoročně hojný výskyt (početný dokladový materiál je uložen v MMBC). Druh byl zřejmě v oblasti Třebíčska na xerothermních biotopech více rozšířen, o čemž svědčí i zjištění v nejbližším okolí Třebíče v roce 1963 (Skýpala et al. 1964). V současnosti je na Českomoravské vrchovině znám pouze z Mohelenské stepi a Podyjí. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na travách, především na *Festuca ovina*. Povolný & Gregor (1946a) reported the species as yearly common (numerous collection material is deposited in the MMBC). Probably the species used to be more widespread in xerotherm habitats in the Třebíč Region, which was documented also by a finding from the closest environs of Třebíč in 1963 (Skýpala et al. 1964). In the Bohemian-Moravian Highlands, it is presently known only from the serpentine steppe of Mohelno and from the Thaya River Region. Within the Czech insect fauna, it is listed in the regional red list as an endangered species (Farkač et al. 2005). The larva develops on grasses, especially on *Festuca ovina*.

## COSSIDAE

### *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/3 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 20. 8. 2000, 18. 8. 2001, 8. 7. 2004, 31. 7. 2005/2, 28. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (1, 1, 0, 0, 1, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000/2, 27. 7. 2000 (116), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 2. 8. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000 (91), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/7 (125); Senorady 1935–1945 (112); Vlčí kopec 28. 7. 2001, 15. 6. 2003, 16. 6. 2003, 20. 7. 2005, 23. 7. 2006, 24. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (0, 1, 0, 2, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44), Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 3. 6. 2005 (125), 27. 7. 2000, 15. 6. 2001 (116), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/3 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/3 (125).

### *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996 (113), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 5. 6. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/6–10, 30. 4. 2012/5 (125), 4. 7. 2005/2, 27. 5. 1998/11, 3. 5. 2001/2, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001/2, 3. 6. 2005/6–10, 19. 5. 2012/11–30 (91), 30. 5. 2001/7 (116).



1–3. *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790). Mohelno. 1. Housenka / larva. 2. Zámotek / cocoon. 3. Imago. Vše / All © Jiří Tichota.



Z Českomoravské vrchoviny byly dosud známy pouze nálezy z 20. let 20. století ze Znojma a Tavíkovíc (Skala 1931). Mohelenská hadcová step patří k nejvýznamnějším místům výskytu druhu v rámci celého Česka. Housenka se vyvíjí na česneku (*Allium* spp.).

Only the records from the 1920s from Znojmo and Tavíkovice (Skala 1931) were known for the Bohemian-Moravian Highlands. The serpentinite steppe of Mohelno belongs among the most important localities of its occurrence within the whole Czechia. The larva develops on garlic (*Allium* spp.).

## SESIIDAE

### *Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, housenky v kořenech / larvae in the roots of *Rubus idaeus* (26, 110).

**Údolí Jihlavy:** Kramolín recentně / recently (109); Údolí Jihlavy 1980–1990, housenky v / larvae in *Rubus idaeus* (109).

Široce rozšířený druh, patrně plošně rozšířený i v celém území Středního Pohlaví. Z širšího okolí je výskyt znám z Ptáčova (22. 8. 1987) a Tavíkovíc (Z. Laštůvka leg. a observ.).

A widespread species, probably also in the whole area of the Middle Jihlava River Region. In wider environs, its occurrence is known from Ptáčov (22. 8. 1987) and Tavíkovice (Z. Laštůvka leg. and observ.).

### *Sesia apiformis* (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice recentně / recently (109).

**Údolí Jihlavy:** Jamolice recentně / recently (109).

Ve zkoumaném území je pravděpodobně široce rozšířen všude tam, kde se vyskytují staré topoly (*Populus* spp.). Z širšího okolí je výskyt znám z Hartvíkovíc a Tavíkovíc (Z. Laštůvka leg. a observ.).

Probably a widespread species everywhere in the studied area, where old poplars (*Populus* spp.) occur. In wider environs, its occurrence is known from Hartvíkovice and Tavíkovice (Z. Laštůvka leg. and observ.).

### *Sesia melanocephala* Dalman, 1816

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1979 (26).

**Údolí Jihlavy:** Dukovany recentně / recently (109); Kramolín 2013 požerky / feedings (109); Mohelenská hadcová step 1980–1990, housenky na / larvae on *Populus tremula*, 28. 2. 2017 výletové otvory / exit holes (109).

V širším okolí byl nalezen též v Hartvíkovících, Dalešicích, Hrotovicích, Rouchovanech, Tavíkovících-Újezdu, Rapoticích a Ptáčově (Z. Laštůvka leg. a observ.). Housenka se vyvíjí v topolech *Populus tremula*.

In wider environs, the species was also found in Hartvíkovice, Dalešice, Hrotovice, Rouchovany, Tavíkovice-Újezd, Rapotice, and Ptáčov (Z. Laštůvka leg. and observ.). The larva develops in the European Aspen (*Populus tremula*).

### *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Kramolín 28. 2. 2017 výletové otvory na / exit holes on *Populus* (109).

### *Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1972–1979 (26); Náměšť nad Oslavou 1972–1979 (26); Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, výletové otvory na / exit holes on *Betula alba* (110).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1980–1990, výletové otvory na / exit holes on *Betula*, 28. 2. 2017 výletové otvory / exit holes (109); Dukovany 1980–1987 (27).

Ve Středním Pohlaví byl druh zjištěn v roce 2013 v Hartvíkovících, těsně za hranicí zájmového území ve smyslu této práce.

Within the area of the Middle Jihlava River Region, the species was found in Hartvíkovice in 2013, which is just beyond the borders of the studied area, in the sense of this publication.

### ***Synanthedon sphecoformis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972/1 (110); Údolí Chvojnice 9. 3. 1979, požerky na / feedings on *Alnus glutinosa* (26, 110).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941 (119), 1980–1990, housenky v / larvae in *Alnus*, 28. 2. 2017 výletové otvory / exit holes (109).

Druh se vyvíjí na mladých břízách a olších, ve Středním Pojihlaví je pravděpodobně široce rozšířen. Z širšího okolí je výskyt znám z Hrotovic a Tavíkovíc z roku 1987 (Z. Laštůvka leg. a observ.).

The species develops on young birches and alders, and is probably widespread in the Middle Jihlava River Region. In wider environs, its occurrence is known from Hrotovice and Tavíkovice from 1987 (Z. Laštůvka leg. and observ.).

### ***Synanthedon stomoxiformis* (Hübner, 1790)**

**Údolí Jihlavy:** Dukovany (28); Mohelenská hadcová step 1987, housenky ve / larvae in *Frangula*, 1 ex. ex larva (27, 109).

Výskyt ve Středním Pojihlaví je pravděpodobný i na dalších vhodných místech jako jsou skalky, meze a okraje lesů s výskytem řešetláků (Rhamnaceae) (Z. Laštůvka, osobní sdělení).

Its occurrence in the Middle Jihlava River Region is probable also at other suitable localities, such as little rocks, balks and forest edges with the occurrence of buckthorns (Rhamnaceae) (Z. Laštůvka, pers. comm.).

### ***Synanthedon culiciformis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1972–1979, housenky v březových pařezech / larvae in *Betula* stumps (26).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1980–1990, housenky v březových pařezech a olších / larvae in *Betula* stumps and on *Alnus* (109).

Výskyt druhu byl potvrzen také v nedalekých Ivančicích (3. 4. 1960, 2 ex., J. Marek leg., coll. NMPC), Rapotčicích a Tavíkovčicích (1987, Z. Laštůvka leg. a observ.).

Its occurrence was confirmed also in near Ivančice (3. 4. 1960, 2 ex., J. Marek leg., coll. NMPC), Rapotice and Tavíkovice (1987, Z. Laštůvka leg. and observ.).

### ***Synanthedon formicaeformis* (Esper, 1783)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1980–1987 (27).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. Laštůvka (1988) ji ve Středním Pojihlaví uvádí též z nedalekých Ivančic. Druh může být ve Středním Pojihlaví značně rozšířen, ale v přírodě se špatně hledá. Housenka se může vyvíjet v kmeni, silných větvích, ale i v tenkých větvičkách vrb (*Salix* spp.) (Z. Laštůvka, osobní sdělení).

The Middle Jihlava River Region is hitherto the only known area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Within the Middle Jihlava River Region, Laštůvka (1988) presented the species also from near-by Ivančice. Possibly the species is widespread in the Middle Jihlava River Region, however it is hardly to be found in the field. The larva is able to develop in trunk, strong branches, but also in twigs of willows (*Salix* spp.) (Z. Laštůvka, pers. comm.).

### ***Synanthedon flaviventris* (Staudinger, 1883)**

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 1979, požerky na / feedings on *Salix caprea* (110).

**Údolí Jihlavy:** Kramolín 28. 2. 2017 housenky / larvae (109); Mohelenská hadcová step 1980–1990, housenky na / larvae on *Salix* (27, 109), 2013 housenky / larvae (109).

Výskyt je pravděpodobný v celém území Středního Pojihlaví. Housenka se vyvíjí na jívách (*Salix caprea*) v údolích, ale i v lesích, na pasekách a podél komunikací (Z. Laštůvka, osobní sdělení). Z širšího okolí je výskyt znám z Dalešic, Hartvíkovíc a Tavíkovíc (Z. Laštůvka leg. a observ.).

Its occurrence is probable in the whole area of the Middle Jihlava River Region. The larva develops on the Goat Willow (*Salix caprea*) in valleys, but also in forests, in forest clearings and along communications (Z. Laštůvka, pers. comm.). In wider environs it is known from Dalešice, Hartvíkovice and Tavíkovice (Z. Laštůvka leg. and observ.).

***Synanthedon vespiformis*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice 1987 (109); Náměšť nad Oslavou 1987 (27, 109).

**Údolí Jihlavy:** Kramolín 1987 (109);

V listnatých lesích zkoumané oblasti zřejmě široce rozšířený druh, z Třebíčska známý též z Ptáčova (Z. Laštůvka leg. a observ.). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Probably a widespread species in deciduous forests of the studied area, from the Třebíč Region it is also known in Ptáčov (Z. Laštůvka leg. and observ.). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Synanthedon myopaeformis*** (Borkhausen, 1789)

**Údolí Oslavy:** Březník 1972–1979, housenky v / larvae in *Malus*, *Sorbus* a / and *Crataegus* (26); Náměšť nad Oslavou 1981 (109).

Ze Středního Pojihlaví je výskyt znám z Dalešic a Tavíkovice (Z. Laštůvka leg. a observ.). Výskyt druhu lze očekávat všude tam, kde se vyskytují jabloně (*Malus* spp.) a jeřáby (*Sorbus* spp.), v menší míře se housenky vyvíjejí i na starých hrušních (*Pyrus* spp.) a hlozích (*Crataegus* spp.) (Z. Laštůvka, osobní sdělení).

Its occurrence in the Middle Jihlava River Region is known from Dalešice and Tavíkovice (Z. Laštůvka leg. and observ.). The species is possible to expect everywhere, where apples (*Malus* spp.) and mountain ashes (*Sorbus* spp.) occur. Less often the larvae develop also on old pears (*Pyrus* spp.) and hawthorns (*Crataegus* spp.) (Z. Laštůvka, pers. comm.).

***Synanthedon conopiformis*** (Esper, 1782)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 9. 3. 1979, housenky na / larvae on *Quercus* sp. (110); Kralice nad Oslavou 1972–1979 (26); Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Velmi lokální druh, jehož recentní výskyt ve Středním Pojihlaví lze předpokládat na teplých svazích se staršími duby (*Quercus* spp.). Výskyt znám z roku 1987 z nedalekých Tavíkovice v údolí Rokytné (Z. Laštůvka observ.).

Very local species, whose recent occurrence in the Middle Jihlava River Region it is possible to expect on warm slopes with older oaks (*Quercus* spp.). The occurrence is known from near-by Tavíkovice in the valley of the river Rokytná from 1987 (Z. Laštůvka observ.).

***Synanthedon tipuliformis*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice 1980–1987 (27); Náměšť nad Oslavou 1980–1987 (27).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Výskyt je pravděpodobný v celém území Středního Pojihlaví, především v zahradách na rybízů (*Ribes* spp.). Z širšího okolí je výskyt znám z Vladislavi a Hartvíkovic z roku 1987 (Z. Laštůvka leg. a observ.).

Its occurrence is expectable within the whole Middle Jihlava River Region, especially on currants (*Ribes* spp.) in gardens. In wider environs, its occurrence is known from Vladislav and Hartvíkovice from 1987 (Z. Laštůvka leg. and observ.).

***Synanthedon cephiiformis*** (Ochsenheimer, 1808)

**Údolí Oslavy:** Rapotice 1987 (28, 109).

Lokální druh jedlových lesů. Laštůvka (1982) uvádí nálezy též z Velké Bíteše, která leží v sousedním faunistickém čtverci 6763 (dle Pruner & Míka 1996). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A local species of fir forests. Laštůvka (1982) listed also findings from Velká Bíteš, which is located in the neighbouring faunistic square no. 6763 (see Pruner & Míka 1996). Within the Czech insect fauna, the species is listed in the regional red list as near threatened (Farkač et al. 2005).

***Synanthedon loranthi*** (Králíček, 1966)

Laštůvka (1988) uvádí výskyt ve Středním Pojihlaví z Oslavan ležících těsně za vymezenou hranici v rámci této práce. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými

Laštůvka (1988) listed its occurrence in the Middle Jihlava River Region from Oslavany, which is located just beyond the studied area, in the sense of this publication.

místa výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Bembecia ichneumoniformis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943/8, 8. 1944 (119), 1980–1990, housenky v / larvae in *Lotus a / and Dorycnium* (109); Dukovany 1980–1987 (27).

Ve Středním Pojihlaví je výskyt znám z Oslavan a Hartvíkovic, v obou případech ležících těsně za vymezenou hranicí v rámci této práce.

Its occurrence in the Middle Jihlava River Region is known from Oslavany and Hartvíkovice, which are both located just beyond the studied area, in the sense of this publication.

***Bembecia albanensis*** (Rebel, 1918)

Laštůvka et al. (1992) uvádí výskyt ve Středním Pojihlaví z Hrubšic ležících těsně za vymezenou hranicí v rámci této práce. Housenky se vyvíjejí v jehlici (*Ononis* sp.).

Laštůvka et al. (1992) published its occurrence from Hrubšice in the Middle Jihlava River Region, which is just beyond the study area, in the sense of this publication. The larva develops in restharrow (*Ononis* sp.).

***Bembecia scopigera*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Dukovany 1987 (109); Mohelenská hadcová step 1941 (119), 20. 7. 1941, 27. 7. 1941, 8. 1944 (97).

Laštůvka (1988) ji ve Středním Pojihlaví uvádí též z nedalekých Oslavan. V posledních letech je druh zřetelně vzácnější v důsledku úbytku vičence (*Onobrychis* spp.) – živné rostliny druhu.

Laštůvka (1988) listed the species in the Middle Jihlava River Region also from nearby Oslavany. Because of vanishing its host plant – the sainfoin (*Onobrychis* spp.) – the species is becoming distinctly rarer last years.

***Pyropteron triannuliforme*** (Freyer, 1845)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1987, housenky v / larvae in *Rumex acetosella* (27, 109); Dukovany 1980–1987 (27).

Z širšího okolí je výskyt znám z Vladislavi, Hartvíkovic a Tavíkovic z roku 1987 (Z. Laštůvka leg. a observ.).

In wider environs, the occurrence is known from Vladislav, Hartvíkovic and Tavíkovice from 1987 (Z. Laštůvka leg. and observ.).

***Pyropteron muscaeforme*** (Esper, 1783)  
= *philanthiformis* Laspeyres, 1801

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943/4, 1946/2 (28, 28, 119), 1963 (64), 2002 housenky v / larvae in *Armeria* (109).

Laštůvka (2000) ji ve Středním Pojihlaví uvádí z nedalekých Hrubšic. Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Housenka se vyvíjí na trávníčkách (*Armeria* spp.).

Laštůvka (2000) listed the species in the Middle Jihlava River Region from near-by Hrubšice. A characteristic species of open xerotherm habitats. The larva develops on armerias (*Armeria* spp.).

***Chamaesphacia masariformis*** (Ochsenheimer, 1808)

Laštůvka (1988) ji ve Středním Pojihlaví uvádí z nedalekých Ivančic. Nalezena zde byla v roce 1981 na skalnatém svahu nad železniční tratí na levém břehu řeky Jihlavy, v současnosti je lokalita zarostlá akáty (Z. Laštůvka, osobní sdělení). Výskyt na výslunných skalách u Biskoupek nebo u Mohelna tudíž nelze vyloučit. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí v diviznách (*Verbascum* spp.).

Laštůvka (1988) listed the species in the Middle Jihlava River Region from near-by Ivančice. It was found on rocky slope above a railroad on left bank of the river Jihlava in 1981. The locality is now overgrown with black locusts (Z. Laštůvka, pers. comm.). Therefore, a possibility of its occurrence on sunny small rocks near Biskoupy or near Mohelno can not be excluded. Within the Czech insect fauna, the species is listed in the regional red list as endangered (Farkač et al. 2005). The larva develops on mulleins (*Verbascum* spp.).

***Chamaesphecia empiformis*** (Esper, 1783)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2013/1 (2); Kramolín <1988 (27); Mohelenská hadcová step 1980–1990, housenky v / larvae in *Euphorbia cyparissias* (109).

Úbývající druh. Důvodem je vymizení pryšce chvojky (*Euphorbia cyparissias*) z mezí a lemů silnic. Trvalý výskyt nesytka je u Mohelna i na dalších vhodných místech podél toku Jihlavy až k Hrubšicím velmi pravděpodobný (Z. Laštůvka, osobní sdělení).

A vanishing species, for the main reason being the vanishing of the Cypress Spurge (*Euphorbia cyparissias*) from balks and road edges. A permanent occurrence of the species is very probable near Mohelno and in other suitable habitats alongside the river Jihlava up to Hrubšice (Z. Laštůvka, pers. comm.).

***Chamaesphecia tenthrediniformis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1980–1987 (27).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1980–1990, housenky v / larvae in *Euphorbia esula* (109).

Laštůvka (1988) ji ve Středním Pojihlaví uvádí též z nedalekých Oslavan, známa je i z Ptáčova u Třebíče a okolí Tavíkovice (1987) (Z. Laštůvka leg. a observ.). Za posledních 15 let pryšec obecný (*Euphorbia esula*) výrazně ubyl a s ním i tato nesytka.

Laštůvka (1988) listed the species in the Middle Jihlava River Region also from nearby Oslavany, and it is known also from Ptáčov near Třebíč, and from Tavíkovice environs (1987) (Z. Laštůvka leg. and observ.). In the last 15 years, the species has markedly decreased, together with its host plant – the Leafy Spurge (*Euphorbia esula*).

## LIMACODIDAE

***Apoda limacodes*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Kralice nad Oslavou 24. 6. 1952 (114); Senorady 1938/4 (112); Vlčí kopec 29. 5. –19. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 316 (75, 71, 27, 56, 1, 4, 82).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 2014/7 (130), 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 1998 (124), 30. 5. 1999, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/2 (91), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) uvádí hojný výskyt v listnatých lesích celé oblasti, tento stav se udržel do současnosti.

Povolný (1951a) reported its common occurrence in deciduous forests within the whole area, and this situation has maintained until now.

***Heterogenea asella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 14. 6. –25. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 23 (11, 6, 2, 2, 0, 0, 2).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa, který díky své malé velikosti často uniká pozornosti. Housenka se vyvíjí na družících čeledi Fagaceae a též na *Ulmus* spp. a *Carpinus* spp.

A characteristic species of natural deciduous forests, which, due to its small size, is often being overlooked. The larva develops on the species from the family Fagaceae and also on *Ulmus* spp. and *Carpinus* spp.

## ZYGAENIDAE

***Rhagades pruni*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112), 16. 7. 2003/3 (105).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (45), 20. 7. 1944, 25. 7. 1944, 19. 7. 1944, 27. 7. 1944, 29. 7. 1944 (119), 5. 7. 1953 (114).



Povolný (1951b) uvádí nevzácný výskyt z několika míst chráněného území (NPR Mohelenská hadcová step) s tím, že na stepi samotné chybí. Na Českomoravské vrchovině lokální druh, jehož výskyt byl dosud publikován pouze z Železných hor a Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a).

Povolný (1951b) reported the species as not rare from several localities of protected area (Serpentine Steppe of Mohelno NNR), saying that the species was missing in the steppe as such. A local species in the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence was hitherto published only from the Iron Mountains and from the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a).

#### *Jordanita chloros* (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1945 (8, 45), 3. 8. 1944, 19. 7. 1944, 20. 8. 1944, 27. 7. 1944, 3. 8. 1944, 5. 8. 1944, 8. 8. 1944, 15. 7. 1944, 21. 7. 1944, 24. 7. 1944, 28. 7. 1944, 1945/2 (119), 5. 7. 1953 (114), 12. 7. 1997 (124), 9. 7. 2013 (91, 123).

Povolný (1951a) jej uvádí dosti hojně podél stezky od úpatí stepi k Mohelenskému mlýnu. V současné době je zde velmi vzácný, ubyl výrazně i v Podyjí (Šumpich 2011a) resp. z celého Znojemska, kde byl znám i z Hostěradic (Švestka & Vítek 1988). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1951a) reported the species as fairly common along the pathway from the steppe foothill to Mohelenský mlýn (mill). Presently it is very rare, and also in the Thaya River Region it has markedly decreased (Šumpich 2011a), as well as from the whole Znojmo Region, where it was known also from Hostěradice (Švestka & Vítek 1988). Comparing of older and recent records from the Middle Jihlava River Region has revealed that its abundance has rapidly decreased. Within the Czech insect fauna, the species is listed in the regional red list as vulnerable (Farkač et al. 2005).

#### *Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 20. 5. 1943, 7. 1940 (97).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (45), 21. 7. 1944, 25. 7. 1943, 28. 7. 1944, 14. 7. 1943, 17. 7. 1944, 18. 7. 1943, 26. 7. 1944, 15. 7. 1944, 18. 7. 1944, 15. 7. 1943, 16. 7. 1944, 18. 7. 1943, 19. 7. 1944, 14. 7. 1943, 18. 7. 1944, 1945/2 (119); Staré Hory 1941–1945 (45).

Povolný (1951b) uvádí jednotlivý výskyt, vzácnější než *Adscita statices*. Novější údaje o výskytu se nepodařilo dohledat, výskyt v oblasti je ale stále pravděpodobný. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Zjištěn byl též u Štěpánova nad Svratkou (I. Dvořák leg.).

Povolný (1951b) reported an individual occurrence, rarer than *Adscita statices*. Later data were impossible to track, however, its occurrence in the area is still probable. In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The species was found also near Štěpánov nad Svratkou (I. Dvořák leg.).

#### *Adscita geryon* (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Staré Hory 1944 (119).

Je zajímavé, že Povolný (1951b) tento druh z Mohelenské hadcové stepi neuvádí. Druhá identita prezentovaného dokladu byla ověřena prohlídkou genitálií. Jedná se o dosud jediný nález v rámci Českomoravské vrchoviny.

Interestingly, Povolný (1951b) did not report this species from the serpentine steppe of Mohelno. The species identity of the presented voucher was confirmed by genitalia examination. This is hitherto the only record within the Bohemian-Moravian Highlands.

#### *Adscita statices* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 27. 7. 1958/2 (114); Senorady 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2003/10, 3. 7. 2002/2 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (45), 15. 7. 1944, 19. 7. 1944, 23. 7. 1944, 21. 7. 1949 (97), 19. 7. 1944, 29. 7. 1944, 7. 1943/2, 1944, 1945, 1941–1946/47 (119), 5. 7. 1953 (114); Staré Hory 7. 1943/5, 7. 1944/4, 27. 7. 1944 (119).

V polovině 20. století hojný (Povolný 1951b), v současnosti o poznání vzácnější. | A common species in the mid-20<sup>th</sup> century (Povolný 1951b), conspicuously rarer presently.

***Zygaena carniolica*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Kozének 16. 7. 2003/50 (105), 2014/5 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 velmi hojný / very common (7, 54, 41), 7. 8. 1955 (21, 119), 1963 (64), 7. 1978, 1979–1981 (96), 28. 7. 1983/5, 7. 7. 1983 (89), 31. 7. 1987 (118), 27. 7. 2000, 31. 7. 2001 (125), 8. 7. 2002/50 16. 7. 2003/500, 18. 7. 2004/5 (105).

Ze všech vřetenušek nejhojnější druh (Povolný 1945b), totéž potvrzují i pozorování ze současné doby. | The most common burnet species (Povolný 1945b), which is also confirmed by the present observations.

***Zygaena osterodensis*** Reiss, 1921  
= *scabiosae* auct., nec Scheven, 1777

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 6. 1923 (50); Senorady (41, 112), 1. 7. 1936 (119).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1940 (106), 1941–1944 (41), 3. 7. 1942/2, 4. 7. 1941, 1945/7, 1946/4 (119), 1940 (106).

Dle Povolného (1945b) jedna z nejzvácnějších vřetenušek na Mohelenské stepi, v okolí Senorad byla hojnější. V současné době v celé oblasti neznámý druh podobně jako v Podyjí, kde byla naposledy zaznamenána v roce 1928 u Vranova nad Dyjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je vedena v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). | According to Povolný (1945b), this was one of the rarest burnets in the serpentinite steppe of Mohelno, which used to be more common in Senohrady environs. Presently a missing species in the whole area, the same as in the Thaya River Region, where it was lastly recorded near Vranov nad Dyjí in 1928 (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, it is listed in the regional red list as an endangered species (Farkač et al. 2005).

***Zygaena loti*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *achilleae* (Esper, 1780)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Senorady 1938/71 (112), 10. 8. 1939 (119), 1941–1945 (54).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 16. 7. 2003/5, 3. 7. 2002/5 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41), 21. 7. 1944/3, 21. 7. 1944, 22. 7. 1944, 26. 7. 1941, 27. 7. 1941, 28. 7. 1941/4, 29. 7. 1941, 30. 7. 1941/2 (97), 2. 8. 1942, 10. 7. 1943, 21. 7. 1944, 23. 7. 1943, 1941–1946/26 (119), 8. 1946/24 (106), 31. 7. 1987 (118), 21. 7. 1998/3 (124), 31. 7. 2001 (125), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/20, 18. 7. 2004, 20 ex. (105); U Jezera 2014 (130).

V současnosti zde patří k nejhojnějším druhům vřetenušek. Též v předchozích obdobích patřila k hojným a plošně rozšířeným druhům nejen na Mohelenské stepi (Povolný 1945b, Povolný & Gregor 1946). | The species presently belongs among the most common burnets. Also in the previous periods it was considered as a common and widespread species, not only in the serpentinite steppe of Mohelno (Povolný 1945b, Povolný & Gregor 1946).

***Zygaena viciae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *melliloti* (Esper, 1789)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/7, 9. 7. 1939 (112); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2003/10, 3. 7. 2002/20 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 velmi hojný / very common (41, 54), 20. 7. 1943, 20. 7. 1944/2, 20. 7. 1944, 21. 7. 1944/2, 22. 7. 1944 (97), 1941–1946/58 (119), 5. 7. 1953/8 (114).

Povolný (1945b) ji jednotlivě lovil v různých částech rezervace, hojnější však byla mimo vlastní step. Ve sbírkách NMPC a MMBC je uloženo několik desítek dokladů. | Povolný (1945b) used to catch the species individually in various parts of the reserve, however, it used to be more common outside the steppe. Several tens of vouchers are deposited in the collections of NMPC and MMBC.

***Zygaena ephialtes*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou 20. 7. 1948/2 (114); Senorady 1928–1936 (56, 54), 1938/6, 23. 7. 1940, 29. 7. 1940, 4. 8. 1940/2, 11. 8. 1941 (119); Údolí Chvojnice 1941–1944 (54).

**Údolí Jihlavy:** Černice 12. 8. 2005/30 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41, 54), 29. 7. 1941 (97), 29. 7. 1941, 30. 7. 1940, 1945/3, 15. 7. 1946, 1941–1946/68 (119), 8. 1940 (106), 31. 7. 1951 (114), 1978 jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 16. 7. 2003/2 (105).

Dle Povolného (1945b) hojný druh, pozorovaný na řadě míst rezervace. V současnosti pozorován velmi vzácně. Na Českomoravské vrchovině je stále rozšířená na Třebíčsku a Znojemsku, velmi lokálně též na Jihlavsku a v Železných horách. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se zde početnost druhu výrazně snížila. Housenka se vyvíjí na čičorkách (*Coronilla* spp.).

According to Povolný (1945b), this used to be a common species, observed on many locations of the reserve. Presently it is being observed very rarely. Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is still widespread in the Třebíč and Znojmo Regions, very locally also in the Jihlava Region and in the Iron Mountains. Comparison of older and recent data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region revealed its abundance to decrease markedly. The larva develops on crownvetches (*Coronilla* spp.).

### *Zygaena angelicae* Ochseneheimer, 1808

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 7. 1923/3 (50); Senorady 14. 8. 1940 (132), 1938/7 (112).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2003/10 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41), 20. 7. 1943, 28. 7. 1941, 29. 7. 1941, 8. 1940/2 (97), 3. 8. 1967, 28. 7. 1941, 1944–1946/69, 1950 (119), 7. 1940 (106), 8. 7. 2002/20, 16. 7. 2003/10 (105).

Rozšířená a hojná vřetenuška dle Povolného (1945b), tak i dle recentních pozorování.

A widespread and common burnet, according to both Povolný (1945b) and recent observations.

### *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 7. 1923 (50); Senorady ?1938/86 (132), 16. 7. 2003/10 (105); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 16. 7. 2003/20, 3. 7. 2002/5 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41), 28. 7. 1941, 29. 7. 1941 (97), 27. 7. 1941/2, 28. 7. 1941, 29. 7. 1941, 30. 8. 1941/2, 26. 7. 1943, 1944–1946/83, 1950 (119), 7. 1940/2, 8. 1940 (106), 1963 (64), 29. 7. 1967 (114), 8. 7. 2002/10, 16. 7. 2003/5, 10. 8. 2003, 18. 7. 2004 (105).

Velmi rozšířená vřetenuška, která však na stepi nedosahuje vyšší abundance (Povolný 1945b), totéž platí i v současnosti.

A widespread burnet which, however, did not reach a higher abundance in the steppe (Povolný 1945b), and the same is valid also presently.

### *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Senorady 1941–1945 (54), 8. 8. 1941, 1938/45 (112); Údolí Oslavy 14. 7. 1941 (97).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41, 54), 7. 1940, 27. 7. 1941/2, 29. 7. 1941, 30. 7. 1941, 16. 7. 1944, 19. 7. 1944 (97), 14. 7. 1940, 1944–1946/85 (119), 8. 1940/2 (106), 5. 7. 1953 (114), 1963 (64), 15. 7. 1979 (117), 12. 7. 1997/2 (124); U Jezera 2014 (130).

Povolný (1945b) ji hodnotí jako hojný druh na různých místech rezervace. Přestože novější data o výskytu druhu na stepi chybí, její výskyt je v oblasti velmi pravděpodobný.

Povolný (1945b) reported it as a common species in various parts of the reserve. Despite the fact that the recent data on its occurrence are missing, its presence in the area is very probable.

### *Zygaena cynarae* (Esper, 1789)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1940 (12, 41, 54, 106).

Povolný (1945b) uvádí, že *Z. cynarae* byla na Mohelenské stepi ulovena pouze jednou, a to v roce 1940 docentem Kratochvílem, později Povolný & Gregor (1946c) dodávají, že během šesti let intenzivních průzkumů se jim nepodařilo výskyt na Mohelenské stepi potvrdit. V roce 1955 v práci věnované československým vřetenuškám (Gregor & Povolný 1955) uvádí u tohoto nálezu rok 1939. Je však zřejmé, že se jedná

Povolný (1945b) reported the only one record of *Z. cynarae* in the serpentinite steppe of Mohelno, made by docent Kratochvíl in 1940. Later, Povolný & Gregor (1946c) added, that in six years of an intensive research in the serpentinite steppe of Mohelno, they failed to confirm its occurrence. The paper on Czechoslovak burnets from 1955 (Gregor & Povolný 1955) listed the year 1939 for this record. However, it is apparent that

o chybu při opisu toho samého nálezu. Kromě toho, v MMBC se nachází doklad se štítkem Mohelno 18. 7. 1942 bez udání autora nálezu. S ohledem na datum nálezu a výše popsané skutečnosti je evidentní, že tento dodatečně etiketovaný motýl (viz kapitola Metodika a materiál) ve skutečnosti pochází z jiné oblasti nebo byl použit chybný štítek. Kratochvílův nález je unikátní nejen pro Střední Pohřlaví, ale i pro celou Českou republiku. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako vymizelý druh (Farkač et al. 2005). Recentně byl výskyt druhu u nás potvrzen na jihovýchodní Moravě (Laštůvka & Liška 2011). Housenka se vyvíjí na *Peucedanum* spp., *Seseli* spp. a *Pastinaca* spp.

this was a mistake made by transcription of the same record. Moreover, a voucher labelled "Mohelno 18. 7. 1942", without mentioning the autor, is deposited in the MMBC. With respect to the date of the record and the above described circumstances it is evident, that this additionally labelled voucher (see the chapter Methods and material) in fact originated in another area, or an incorrect label was used. The record by Kratochvíl is unique not only for the Middle Jihlava River Region, but for the whole Czech Republic. Within the Czech insect fauna, the species is listed as regionally extinct in the regional red list (Farkač et al. 2005). Its occurrence was recently confirmed in southeastern Moravia (Laštůvka & Liška 2011). The larva develops on *Peucedanum* spp., *Seseli* spp., and *Pastinaca* spp.

### *Zygaena laeta* (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Březník <1912 (60); Senorady 1938/4 (112), 16. 7. 2003/5 (105).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008, 12. 8. 2005/5 (131); Kozének 16. 7. 2003/2 (105); Mohelenská hadcová step 8. 1941, 7. 1942, 8. 1944 (41), 27. 7. 1952, 21. 7. 1967, 27. 7. 1967 (119), 27. 7. 1952 (107), 22. 7. 1964 (114), 21. 7. 1967, 27. 7. 1967, 22. 7. 1964/2 (21), 28. 7. 1976/2 (99), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 28. 7. 1976/2 (122), 8. 7. 2002/4, 16. 7. 2003, 18. 7. 2004 (105), 3. 8. 2004/5 (113), 24. 7. 2016/3 (93).

Druh byl ve Středním Pohřlaví (avšak již za hranicí Českomoravské vrchoviny) poprvé zjištěn už počátkem 20. století (Ivančice, 2. 8. 1910, E. Blatný leg., coll. NMPC). Během pěti let intenzivního průzkumu na Mohelenské stepi v první polovině 40. let 20. století zjistil Povolný (1945b) pouze tři jedince tohoto druhu, o přibližně 20 let později byl již druh pozorován nejen na vlastní stepi, nýbrž i na mezech mezi okolními poli (Králíček et al. 1970). Z posledních let je k dispozici řada pozorování, a to vždy ve více jedincích. Je zřejmé, že druh se v oblasti v posledních desetiletích rozšířil. Tuto teorii potvrzují i opakované nálezy z širšího okolí Třebíčska, například v okolí Jemnice (18. 8. 1973, 4. 8. 1974, 8. 8. 1974 F. Petruška leg.), odkud do té doby nebyl znám (Petruška 1976). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na máčce (*Eryngium* spp.).

In the Middle Jihlava River Region (however, already beyond the borders of the Bohemian-Moravian Highlands), the species was firstly found already in the beginning of the 20<sup>th</sup> century (Ivančice, 2. 8. 1910, E. Blatný leg., coll. NMPC). During a five-year intensive research in the serpentinite steppe of Mohelno in the first half of the 1940s, Povolný (1945b) found only three specimens, and approximately 20 years later, the species was already observed not only in the proper steppe, but also on balks among the neighbouring fields (Králíček et al. 1970). Numerous records are available from recent years, always in more individuals. It is apparent that the species has spread over the area during last decades. Repeated records from wider environs of the Třebíč Region, e.g. from Jemnice environs (18. 8. 1973, 4. 8. 1974, 8. 8. 1974 F. Petruška leg.), from where it had not been previously known (Petruška 1976), confirm this theory. Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on eryngo (*Eryngium* spp.).

### *Zygaena brizae* (Esper, 1800)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1941–1945 (54); Senorady 1935–1945 (54), 1938/5 (112); Údolí Chvojnice 1941–1945 (54); Údolí Oslavy 15. 7. 1940 (106), 1941–1945 (54).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1945 (54); Mohelenská hadcová step 1944 hojný / common (41, 54), 8. 1940, 7. 1941, 28. 7. 1941, 18. 7. 1944/2, 19. 7. 1944/4, 20. 7. 1944/3, 21. 7. 1944 (97), 1939–1946/91 (119), 8. 1940/4 (106).

Početný materiál z Mohelenské stepi uložený ve sbírkách MMBC svědčí o hojném výskytu druhu v oblasti. Povolného hodnocení početnosti jsou poněkud rozdílná. Nejprve jej hodnotí jako nehojný a lokální druh

An extensive material from the serpentinite steppe of Mohelno, deposited in the collections of MMBC, documents a common occurrence of the species in the area. However, evaluations of its abundance by Povolný

(Povolný 1945b), naopak v pozdější práci jej uvádí jako velmi hojný druh zejména na Mohelenské stepi (Povolný & Gregor 1946). Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

somehow differed. Firstly, the species was reported as uncommon and local (Povolný 1945b), conversely, in later publication, it was reported as very common, mainly in the serpentinite steppe of Mohelno (Povolný & Gregor 1946). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The species is listed as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Zygaena punctum* Ochseneheimer, 1808

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec (41, 54); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41), 1944–1946/7 (119).

Povolný (1945b) uvádí, že druh je v oblasti velmi vzácný, vázaný pouze na malý segment stepi („pod lesíkem Fiolkou“), kde ji v několika jedincích pozoroval téměř každý rok. Povolný & Gregor (1946) ji uvádějí též z neďalekých Ivančic. Ze současnosti data o výskytu v oblasti chybí, nejbližší je druh znám z Podyjí (Šumpich 2011). V minulosti byl zjištěn též na lokalitách Kadov a Hostěradice na Znojemsku (Švestka & Vítek 1988). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945b) reported the species as very rare in the area, associated with only a small steppe segment (the locality „pod lesíkem Fiolkou“), where he used to observe it in several individuals nearly every year. Povolný & Gregor (1946) reported the species also from near-by Ivančice. Recent data on its occurrence in the area are missing, the closest area of its known occurrence is the Thaya River Region (Šumpich 2011). It was found also at the localities Kadov and Hostěradice in the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988) in the past. Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Zygaena purpuralis* complex

V době působení D. Povolného na Mohelenské stepi nebyla *Z. minus* od *Z. purpuralis* odlišována, vzhledem k recentním zjištěním lze však předpokládat, že data o výskytu *Z. purpuralis* v práci Povolný (1945b) je možné vztáhnout k druhu *Z. minus* (viz též revidovaný materiál u následujících dvou druhů). Povolný (1945b) hodnotí její výskyt jako nevzácný s tím, že je značně rozšířená v různých částech stepi. Současný stav je s tímto hodnocením srovnatelný.

In the research period of D. Povolný in the serpentinite steppe of Mohelno, *Z. minus* and *Z. purpuralis* were not distinguished as two separate species. However, due to recent findings, it is supposed that the data on the occurrence of *Z. purpuralis* in the publication by Povolný (1945b) are possible to concern to *Z. minus* (see also the revised material of the following two species). Povolný (1945b) reported its occurrence as not rare, saying that it was widespread in various parts of the steppe. The present situation is comparable to that.

### *Zygaena minus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 15. 7. 1939, 11. 8. 1939, 1938/40, 9. 7. 1940 (112); Údolí Oslavy 18. 7. 1941 (97).

**Údolí Jihlavy:** Černice 12. 8. 2005 (131); Kozének 16. 7. 2003/2, 3. 7. 2002/5 (105); Mohelenská hadcová step 26. 7. 1943 (132), 7. 1941, 25. 7. 1941, 27. 7. 1941, 30. 7. 1941/3, 18. 7. 1944, 19. 7. 1944/5, 20. 7. 1944/3, 21. 7. 1944/4, 22. 7. 1944/3, 30. 7. 1944, 29. 7. 1946/2 (97), 29. 7. 1941, 1941/83, 1941–1946/85, 1944–1946/97 (119), 7. 1940/8, 8. 1940/25 (106), 3. 7. 2002/5, 8. 7. 2002/5, 16. 7. 2003/5 (105).

Výrazně teplomilnější druh než *Z. purpuralis*. Na Českomoravské vrchovině se nejpočetněji vyskytuje právě ve Středním Pojihlaví a v Podyjí, ve vyšších polohách ji většinou nahrazuje *Z. purpuralis* (viz např. Šumpich 2001, 2011b). Na Českomoravské vrchovině byl jeho výskyt dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Zjištěn byl též na několika místech na Žďársku (I. Dvořák leg.).

Far more thermophilous species than *Z. purpuralis*. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it is most abundant right in the Middle Jihlava River Region and in the Thaya River Region, at higher altitudes it is mostly replaced by *Z. purpuralis* (see e. g. Šumpich 2001, 2011b). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The species was found also at several localities in the Žďár Region (I. Dvořák leg.).



***Zygaena purpuralis*** (Brünnich, 1763)**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 (41), 27. 7. 1941, 28. 7. 1941, 28. 7. 1941/6, 7. 7. 1944 (97), 1941, 1946 (119).

## THYRIDIDAE

***Thyris fenestrella*** (Scopoli, 1763)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 7. 1939 (44).

Ve sbírkách MMBC doklad nebyl nalezen, pravděpodobně se jedná o převzatý údaj ze sbírky F. Lemberka (Povolný 1951a). Kromě tohoto nálezu byl zjištěn též ve Znojmě v roce 1941 (Šumpich 2011a). V současné době je druh považován na Českomoravské vrchovině za vyhynulý. Housenka se vyvíjí na plaménku (*Clematis* spp.).

The voucher in the collections of MMBC was not found, it is probably an adopted record from the collection of F. Lemberk (Povolný 1951a). Besides this record, the species was found also in Znojmo in 1941 (Šumpich 2011a). Presently it is considered as extinct in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on leather flowers (*Clematis* spp.).

## HESPERIIDAE

***Erynnis tages*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1978 hojný / common, 1979–1981 (96), 21. 5. 2001/5, 16. 7. 2003/20, 18. 5. 2004 (105), 2. 5. 2006 (125); U Jezera 2014 (130).

Hojný v celé oblasti (Povolný 1945a), tento stav platí i v současnosti.

A common species throughout the whole area (Povolný 1945a), which is valid even presently.

***Carcharodus alceae*** (Esper, 1780)**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 25. 4. 1953 (114).

V minulosti byl výskyt na Českomoravské vrchovině potvrzen též v Jihlavě a Tavíkovcích (Skala 1912–1913, 1931), v současnosti se vyskytuje pouze v Podyjí (Šumpich 2011a). V Pohlaví a Pooslaví je nezvěstným druhem. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Its previous occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was confirmed also in Jihlava and Tavíkovice (Skala 1912–1913, 1931), presently it occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). In the Jihlava River Region and Oslava River Region it is considered as missing. Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Carcharodus flocciferus*** (Zeller, 1847)  
= *altheae* (Hübner, 1803)**Údolí Oslavy:** Senorady 26. 5. 1936 (37).

Výše uvedený nález F. Lemberka a nález z roku 1946 v Brně-Hádech jsou dosud jedinými spolehlivými údaji z území České republiky doloženými sbírkovým materiálem (Paclt & Šmelhaus 1948, Laštůvka & Liška 2011). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako vymizelý druh (Farkač et al. 2005).

The above presented record by F. Lemberk and a record from Brno-Hády from 1946 are hitherto the only reliable records from the Czech Republic, which are documented by collection material (Paclt & Šmelhaus 1948, Laštůvka & Liška 2011). Within the Czech insect fauna, the species is listed as regionally extinct in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Spialia sertorius*** (Hoffmannsegg, 1804)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/2, 21. 5. 2007/3 125.**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 2. 5. 2006 (125).

Povolný (1945a) jej pravidelně, ale velmi vzácně pozoroval pouze na Mohelenské hadcové stepi. Později upozorňuje na zřetelný úbytek tohoto druhu (Králíček & Povolný 1980). V okolí byl zjištěn též severně od Náměště nad Oslavou u Jasenice (Skala 1912–1913). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu též znám ze Železných hor, z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Několik nálezů bylo recentně učiněno I. Dvořákem na Žďársku. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na krvavcích (*Sanguisorba* spp.).

Povolný (1945a) used to observe the species regularly, but very rarely in the serpentinite steppe of Mohelno. Later the autor highlighted a remarkable decline of its abundance (Králíček & Povolný 1980). In the neighbourhood, the species was also found north from Náměšť nad Oslavou, near Jasenice (Skala 1912–1913). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was known also from the Iron Mountains, from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice, and Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Several records were recently made by I. Dvořák in the Žďár Region. Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on burnets (*Sanguisorba* spp.).

### *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 29. v. 1935 (17), 13. 5. 2004/10, 7. 6. 2004/2 (105); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125), 27. 5. 2001 (91).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2), 2014 (130); Kozének 13. 5. 2004/5, 1. 6. 2004 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1945/3 (37, 25. 4. 1953 (114), 7. 1955/2 (99), 28. 5. 1967 (122), 29. v. 1977 (17), 1978 hojný / common, 1979–1981 (96), 5. 6. 1985 (94); 28. 4. 2000 (125), 18. 5. 2004 (105).

Hojný v minulosti i nyní.

| A common species, both in the past and presently.

### *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 ojedinelý / scarce (40).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 5. 6. 1985 (94); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40).

Povolný (1945a) uvádí v oblasti ojedinelý výskyt. Švestka (2015) publikoval v oblasti i recentní, ale vzácný výskyt bez bližšího upřesnění. Na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze na Jihlavsku v údolí Brtnice, poslední nález je z roku 2000 (Šumpich 2011b). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) presented a scarce occurrence in the area. Švestka (2015) published also a recent, however rare occurrence, without more detailed specification. In the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only in the Jihlava Region (the valley of the river Brtnice), the last record was made in 2000 (Šumpich 2011b). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Černice (88); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1941, 3. 7. 1943 (40), 28. 5. 1967 (122), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 5. 6. 1985 (94).

V posledních letech obecně stále vzácnější druh. Švestka (2015) uvádí v oblasti i recentní, ale vzácný výskyt bez bližšího upřesnění. V minulosti byl druh uváděn z více míst na Znojemsku – z Tavíkovice (Skala 1931), Vevčice a z NP Podyjí (Švestka & Vítek 1988), v současnosti v NP Podyjí potvrzen pouze velmi vzácný výskyt na vřesovištích jižně od Znojma (Šumpich 2011a), v údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011b) a v PP Na Skaličce u Číchova na Třebíčsku (I. Dvořák leg.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném

Generally becoming increasingly rare in the recent years. Švestka (2015) published also a recent, however rare occurrence, without more detailed specification. In the past, its occurrence was known from more localities in the Znojmo Region – from Tavíkovice (Skala 1931), Vevčice, and from Podyjí NP (Švestka & Vítek 1988). Recently, the species was confirmed to occur only very rarely on heathlands south from Znojmo in Podyjí NP (Šumpich 2011a), in the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011b) and in the Na Skaličce NM near Čichov in the Třebíč Region

seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na mochnách (*Potentilla* spp.).

(I. Dvořák leg.). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on cinquefoils (*Potentilla* spp.).

### ***Pyrgus carthami*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 7. 2002 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1963 (64), 7. 6. 1964, 28. 5. 1977 (122), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 25. 7. 1979 (117), 5. 6. 1985 (94), 12. 7. 1997 (124), 12. 6. 2003/4 (91, 116), 21. 5. 2001/10, 3. 7. 2002/100, 8. 7. 2002/20, 16. 7. 2003, 18. 5. 2004, 21. 5. 2001/10, 1. 6. 2004/10, 24. 6. 2004/50 (105); U Jezera 2014 (130).

V některých letech na Mohelenské stepi i v širším okolí velmi hojný (Povolný 1945a), koncem 70. let 20. století tentýž autor upozorňuje na zvláště nápadný úbytek tohoto druhu (Králíček & Povolný 1980). V současnosti se druh v oblasti hojněji vyskytuje pouze na Mohelenské hadcové stepi. Na Českomoravské vrchovině je hojný též v Podyjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na mochnách (*Potentilla* spp.).

In the serpentinite steppe of Mohelno and in its wider environs, the species used to be very common in some years (Povolný 1945a), however, in the late 1970s the same author highlighted a remarkable decline of its abundance (Králíček & Povolný 1980). Presently the species is more common only in the serpentinite steppe of Mohelno within the area. In the Bohemian-Moravian Highlands, it is common also in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on cinquefoils (*Potentilla* spp.).

### ***Heteropterus morpheus*** (Pallas, 1771)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 7. 2002/<10 (105).

Subrecentně se šířící druh, na Českomoravské vrchovině dosud známý pouze ze Znojemska (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a).

Subrecently expanding species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto known only from the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a).

### ***Carterocephalus palaemon*** (Pallas, 1771)

**Údolí Oslavy:** 1963 (64); Ketkovický hrad 1978 (115); Údolí Oslavy 27. 5. 2001 (91), 30. 5. 2005/11–30, 21. 5. 2007/1 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 5. 1967 (122), 1971–1973 hojný / common (22), 21. 5. 2001, 1. 6. 2004 (105).

Zatímco ve 40. letech druh nebyl z oblasti znám (Povolný 1945a), později zde byl pozorován velmi hojně (Králíček & Povolný 1980). V současnosti je místy hojný.

Whereas its occurrence in the area had not been known in the 1940s (Povolný 1945a), later it used to be observed very commonly (Králíček & Povolný 1980). Presently it is locally common.

### ***Thymelicus sylvestris*** (Poda, 1761)

= *thauamas* Hufnagel, 1766

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 24. 6. 2004/3 (105).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2003, 3. 7. 2002/50 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/10, 24. 6. 2004 (105); Mohelníčka 17. 7. 2015 (125).

V oblasti hojný v minulosti (Povolný 1945a) i v současnosti.

A common species in the area, both in the past (Povolný 1945a) and presently.

### ***Thymelicus lineola*** (Ochsenheimer, 1808)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 16. 7. 2003/10 (105).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2003/50, 3. 7. 2002/200 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 3. 7. 2002/50, 8. 7. 2002/50, 16. 7. 2003/10, 18. 7. 2004/50 (105); U Jezera 2014 (130).

Hojný dle Povolného (1945a), v současnosti velmi hojný.

A common species according to Povolný (1945a), presently very common.

***Hesperia comma*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 7. 2003, 10. 8. 2003/10 (105).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 1941–1944 (40); Biskoupské kopce 1941–1944 (40); Černice 6. 8. 2008, 12. 8. 200500 (131); Kozének 16. 7. 2003/2, 10. 8. 2003/100 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 22. 7. 1967 (114), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 31. 7. 2001 (125), 16. 7. 2003 (105); Velká skála 2014 (130); U Jezera 1941–1944 (40), 2014 (130).

Povolný (1945a) necituje zjištění přímo ze stepi, ale uvádí hojný výskyt pro celou oblast. Recentně pozorován jednotlivě, ale opakovaně. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) did not present a record directly from the steppe, but mentioned a common occurrence for the whole area. Recently the species has been observed individually but repeatedly. Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Ochlodes sylvanus*** (Esper, 1777)  
= *venatus* (Bremer & Grey, 1853)

**Údolí Oslavy:** Senorady 7. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/20 (105).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2), 2014 (130); Kozének 16. 7. 2003, 3. 7. 2002/20 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 3. 7. 2002/5, 8. 7. 2002/10, 24. 6. 2004/10, 18. 7. 2004, 20 ex. (105); Velká skála 2014 (130); U Jezera 2014 (130).

V oblasti hojný v minulosti (Povolný 1945a) i v současnosti.

A common species in the area, both in the past (Povolný 1945a) and presently.

PAPILIONIDAE

***Zerynthia polyxena*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec (85).

V minulosti byl výskyt v oblasti znám pouze z nedalekých Ivančic (6. 4. 1978/2, 7. 4. 1978, 6. 1978/2, 5. 1979/2, K. Schmöger leg., coll. MVJC; 4. 1978, 4. 1979/5, J. Hladký leg., coll. MVJC; 1953, J. Marek leg., coll. NMPC), ležících těsně za hranicí zájmové oblasti ve smyslu této práce. Recentně byl zjištěn též ve východní části zkoumané oblasti, a to v okolí Biskoupek (M. Švestka, osobní sdělení). Druh se v posledních letech pravděpodobně šíří spolu se svou živnou rostlinou *Aristolochia clematitis*. Na Českomoravské vrchovině je znám pouze ze Znojemska (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn. Housenka se vyvíjí na podražcích (*Aristolochia* spp.).

Its historical occurrence in the area was known only from near-by Ivančice (6. 4. 1978/2, 7. 4. 1978, 6. 1978/2, 5. 1979/2, K. Schmöger leg., coll. MVJC; 4. 1978, 4. 1979/5, J. Hladký leg., coll. MVJC; 1953, J. Marek leg., coll. NMPC), i. e. just behind the borders of the studied area, in the sense of this publication. Recently it was found also in the eastern part of the studied area, in the environs of Biskoupy (M. Švestka, pers. comm.). At the moment, the species is probably expanding together with its host plant, *Aristolochia clematitis*. In the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law. The larva develops on dutchman's pipes (*Aristolochia* spp.).

***Parnassius mnemosyne*** (Linnaeus, 1758)

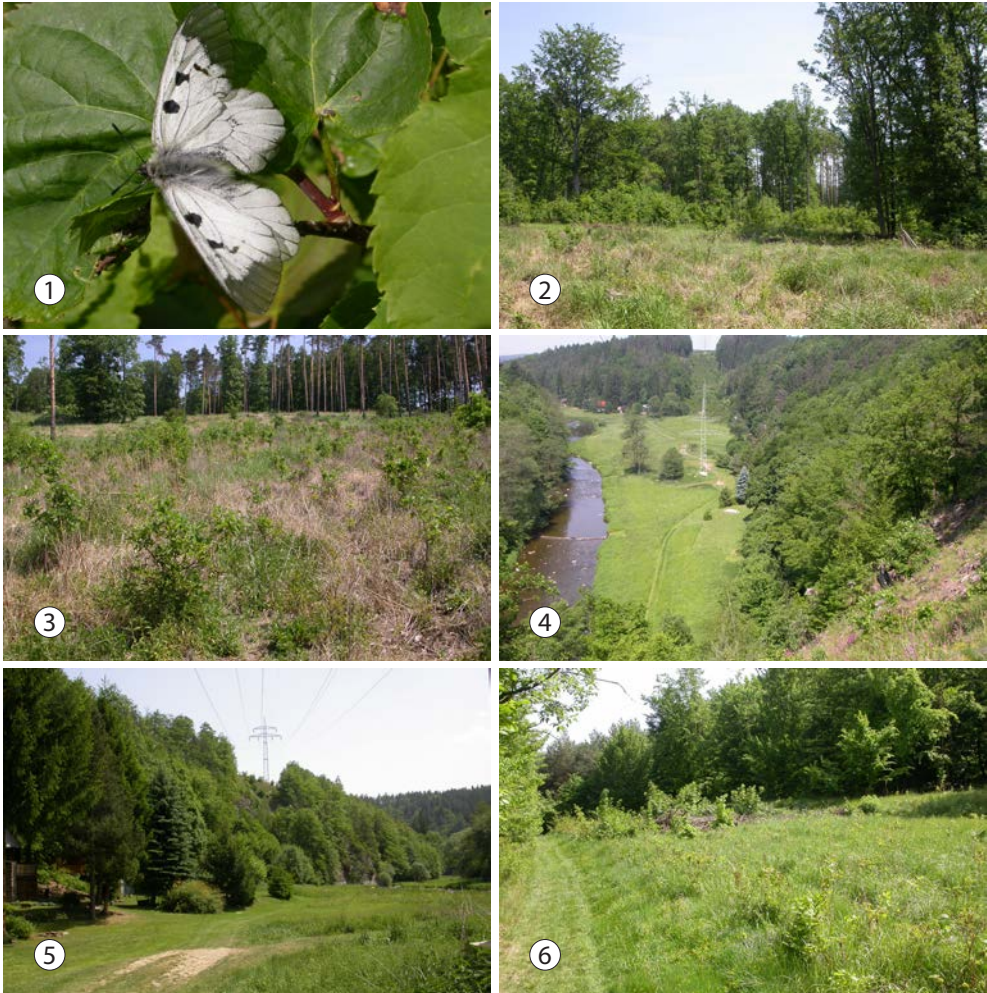
**Údolí Oslavy:** <1912 (60), 1963 (64); Ketkovický hrad (67), 27. 5. 1998/8, 28. 5. 1999/2, 5. 6. 2010/25 (91); 28. 5. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Sedlečko 30. 5. 2005/7 (125); Senorady (67), 25. 5. 1985/2 (89); Údolí Chvojnice 1923/10, 1970 hojný / common (50), 1928–1936 (56), 6. 4. 1977 (101); Údolí Oslavy 1941–1944 (40), 27. 5. 2001 (91); 30. 5. 2005/24, 21. 5. 2007/11–30 (125); 28. 4. 2007/3 (113).

**Údolí Jihlavy:** <1912 (1, 60); Tempelstýn 1928–1936 hojný / common (56); Popůvky <1912 (60); Údolí Jihlavy (67), 1941–1944 (40, 22), 6. 6. 1964 (104), 1976, 2012 (85), 24. 5. 1981/3 (125).

Těžiště výskytu druhu v Pohlaví se nacházelo v okolí hradu Templštýn, odkud publikoval hojný výskyt již Růžička (1937). Povolný (1945a) uvádí velmi hojný výskyt na loukách a pasekách v údolí Jihlavy a Oslavy, později ale upřesňuje, že u Mohelna je vzácný (Králíček & Povolný 1980). Druh byl pravděpodobně ještě na počátku 20. století v Pohlaví široce rozšířen, neboť Skala (1912–1913) uvádí výskyt na řece Jihlavě až po Popůvky. V současnosti zde druh přežívá na hranici pozorovatelnosti. Opakovaná snaha autora této práce o potvrzení jeho výskytu v údolí Jihlavy nebyla v letech 2015 a 2016 úspěšná, poslední nález pochází z roku 2012 z okolí Mohelenského mlýna (M. Švestka, osobní sdělení). Z prací D. Povolného (Povolný 1945a, Králíček & Povolný 1980) vyplývá, že druh byl v oblasti hojnější v údolí Oslavy. Odtud přináší první písemné údaje již Skala (1912–1913). V té době byl druh znám na řece Oslavě u Náměště nad Oslavou až po Kralický most [Kralitzer Brücke]. Z údolí Chvojnice uvádí výskyt Růžička (1937). Později z údolí Chvojnice publikuje hojnější výskyt Povolný (1973), ale ve stejném období zde Chytil (1979) pozoroval pouze jediného motýla (u ústí Sudického potoka do Chvojnice). V současné době je druh hojnější pouze v údolí Oslavy. V letech 2005 a 2007 zde byl hojněji pozorován na více místech v úseku od Skřípiny (49°8'26.646"N, 16°12'36.888"E) až po soutok Oslavy a Chvojnice a též na Sedlečku. Nepočtená populace zde dosud přežívá bez aktivních ochrannářských zásahů, ale s ohledem na probíhající sukcesii je zde silně ohrožená. Přežívání druhu zde napomáhá eliminace dřevin pod vedením vysokého napětí a příležitostně též vytváření pasek v rámci běžného lesnického hospodaření. Stiova (1984) uvádí i výskyt z okolí nedalekých Ivančic. Taxonomicky se v současnosti řadí k poddruhu *demaculatus* Fruhstorfer, 1908. V minulosti byl na Českomoravské vrchovině znám též z Tavíkovice, kde byly hrabětem Goldschmidtem uloveni tři motýli v roce 1922 (Skala 1931), z Tvořihráze, Bítova a Lančova (Švestka & Vítek 1988). V České republice je kriticky ohroženým druhem (Farkač et al. 2005) a legislativně chráněný. Též je veden v řadě evropských červených seznamů.

The centre of its occurrence in the Jihlava River Region was in the environs of the castle Templštýn, from where its common occurrence was published already by Růžička (1937). Povolný (1945a) had presented very common occurrence in meadows and clearings in valleys of the rivers Jihlava and Oslava, however, later the same author clarified the species to be rare in the environs of Mohelno (Králíček & Povolný 1980). Still in the early 20<sup>th</sup> century, the species was probably widespread in the Jihlava River Region, as Skala (1912–1913) presented its occurrence in the area of the river Jihlava up to Popůvky. Presently the species survives at the edge of observability there. Repeated effort of the author of this publication to confirm its occurrence in the valley of the river Jihlava in 2015 and 2016 was not successful, the last record was made in the environs of Mohelenský mlýn (mill) in 2012 (M. Švestka, pers. comm.). From the publications by D. Povolný (Povolný 1945a, Králíček & Povolný 1980) it is apparent that within the area, the species used to be more common in the valley of the river Oslava. The first written information on its occurrence in that area was presented already by Skala (1912–1913). At that time, the species was known to occur in the Oslava River Region near Náměšť nad Oslavou up to Kralický most (bridge) [Kralitzer Brücke]. The occurrence from the valley of the river Chvojnice was published by Růžička (1937). Its quite abundant occurrence from the same area was later presented by Povolný (1973), however, in the same period, Chytil (1979) observed only a single specimen there (near the Sudický stream mouth into Chvojnice). Presently the species remains somehow common only in the valley of the river Oslava, where it was commonly observed at more localities from Skřípina (49°8'26.646"N, 16°12'36.888"E) up to the junction of Oslava and Chvojnice, and also in Sedlečko, in 2005 and 2007. A small population still survives there without an active conservation management, however, with regard to the ongoing succession, it is strongly threatened. The local survival of the species is supported by eliminating the woody vegetation under high-voltage lines, and occasionally also by creating of clearings within an ordinary forest management. Stiova (1984) presented also its occurrence from near-by Ivančice. From the taxonomical point of view, it currently belongs to the subspecies *demaculatus* Fruhstorfer, 1908. Historically it was known there also from Tavíkovice, where three specimens were collected by Count Goldschmidt in 1922 (Skala 1931), from Tvořihráz, Bítov and Lančov (Švestka & Vítek 1988). The species is critically endangered (Farkač et al. 2005) and protected by law in the Czech Republic. It is also registered in many European red lists.





1. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), Údolí Oslavy, 30. 5. 2005. 2–5. Údolí Oslavy, lokalita / locality of *P. mnemosyne*. 6. Sedlečko, lokalita / locality of *P. mnemosyne*.

### *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 5. 6. 2010 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1935-1938/19, 7. 4. 1937 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131), 2011 (103); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (22, 40), 1943/4, 1945/2, 1946/9, 1948/2, 1950 (119), 3. 7. 1951 (114), 28. 5. 1977 (122), 1978, 1979–1981 (96), 5. 6. 1985 (94), 18. 4. 2000, 28. 4. 2000, 31. 7. 2001 (125), 21. 5. 2001/10, 8. 7. 2002, 20 ex., 16. 7. 2003, 20 ex., 10. 8. 2003 (105).

Povolný (1945a) uvádí hojný výskyt na stepi i v okolí, obdobným způsobem lze hodnotit i současný stav. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Povolný (1945a) presented a common occurrence in the steppe and also in its environs, and similarly it is possible to evaluate the current status. Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 6. 1932, 1935-1938/30 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 14. 8. 1943 (40), 8. 5. 1976 (114); Černice 2011 (103), 25. 5. 2014 (91); Kozének 10. 8. 2003 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941-1944 hojný / common (22, 40), 1943/31, 1944, 28. 4. 1944, 1945/37, 1946/27, 22. 7. 1946 (119), 17. 8. 1956 (49, 119), 28. 5. 1977 (122), 1978, hojný / common, 1979-1981 (96), 28. 4. 2000, 31. 7. 2001, 2. 5. 2006 (125), 21. 5. 2001/5, 8. 7. 2002/20, 16. 7. 2003, 10. 8. 2003, 18. 7. 2004 (105)

## PIERIDAE

***Leptidea sinapis* complex**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 29. 5. 2010 (121); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 30. 5. 2010 (121); Černice 6. 8. 2008 (131); Mohelenská hadcová step 1941-1944 velmi hojný / very common (40), 1978, jednotlivě / individually, 1979-1981 (96), 5. 6. 1985 (94).

***Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 8. 1932/4, 1935-1938/7 (112), 16. 7. 2003 (105).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 16. 7. 2003/2, 3. 7. 2002/4 (105); Mohelenská hadcová step 7. 1940/2, 1941/15, 1943/10, 8. 1943/16, 1944, 27. 7. 1941, 28. 7. 1941, 29. 7. 1941 (119), 28. 5. 1967 (122), 28. 5. 1967/3 (122), 3. 5. 1997 (124), 2. 5. 2006, (125), 21. 5. 2001/5, 16. 7. 2003, 18. 5. 2004, 1. 6. 2004, 18. 7. 2004/5 (105), 28. 4. 2000 (91).

V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném se- | Within the Czech insect fauna, the species is listed as  
znamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). | vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Leptidea juvernica* (Williams, 1946)  
= *reali* auct., nec Reissinger, 1990**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935-1938/3 (112); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (91).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 7. 2002 (105); Mohelenská hadcová step 1943/3 (119), 12. 7. 1997 (124).

***Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** 1941-1944 (40); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Chvojnice (120); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 30. 5. 2005, 21. 5. 2007/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941-1944 (40); Biskoupský kopec 8. 5. 1979 (114); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 28. 5. 1967/3, 21. 5. 1978/4 (122), 1978, hojný / common, 1979-1981 (96); 18. 5. 2004/3 (105), 2. 5. 2006 (125).

Povolný (1945a) zde uvádí hojný výskyt na lesních pa- | Povolný (1945a) presented a common occurrence in  
loučích a pasekách bez bližších detailů. | forest meadows and clearings of the area without fur-  
ther details.

***Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** 1963 (64); Ketkovice 1928-1936, Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1928-1936 (40), 1935-1938/13 (112); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 6. 1941 (40); Mohelenská hadcová step 1928-1936 (56), 6. 1941(40), 1943/2, 1944/9, 1946/3 (119), 7. 6. 1964 (122).

V minulosti se v celé oblasti vyskytoval pravidelně (Rů- | A regular occurrence was presented from the area in  
žička 1937, Povolný 1945a), nové údaje chybí. V rámci | the past (Růžička 1937, Povolný 1945a), recent data are  
české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako | not available. Within the Czech insect fauna, the spe-  
téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005). | cies is listed as near threatened in the regional red list  
(Farkač et al. 2005).

***Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 31. 7. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 7. 2002/5 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941-1944 (40), 1978, hojný / common, 1979-1981 (96), 8. 7. 2002/5 (105).

***Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 7. 2003/5 (105), 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 6. 2000, 21. 5. 2007 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2), 2014 (130); Kozének 16. 7. 2003/5, 10. 8. 2003/20, 3. 7. 2002/50 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/5, 16. 7. 2003/10, 10. 8. 2003/5, 18. 5. 2004/5, 18. 7. 2004/50 (105), 19. 8. 2004 (125); Velká skála 2014 (130); U Jezera 2014 (130).

***Pieris napi* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 10. 8. 2003 (105); Údolí Oslavy 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2), 2014 (130); Kozének 10. 8. 2003, 3. 7. 2002/50 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 21. 7. 1978/2 (122), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/5, 10. 8. 2003/10, 24. 6. 2004, 18. 7. 2004/20 (105); Mohelnicka 17. 7. 2015 (125); U Jezera 2014/4 (130).

***Pontia edusa* (Fabricius, 1777)**

= *daplidice* auct., nec Linnaeus, 1758

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 16. 7. 2003 (105); Zhátky <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 8. 7. 2002/2, 16. 7. 2003/2, 10. 8. 2003/2 (105). Zhátky <1912 (60);

***Colias hyale* complex**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Oslavy 31. 7. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131), 25. 5. 2014 (91); Kozének 2014 (130).



①



②



③



④

1. *Colias myrmidone* (Esper, 1781), Náměšť nad Oslavou, 26. 7. 1982 (89), 48 mm. 2. *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 1. 8. 2001 (125), 52 mm. 3–4. *Scolitantides orion* (Pallas, 1771). 3. Údolí Oslavy, 28. 4. 2000 (125), 30 mm. 4. Larva. © Jiří Tichota (4).

Veškeré uvedené nálezy jsou založeny na pozorování v terénu. | All presented data are based on field observations.

### *Colias alfariensis* Ribbe, 1905

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 9. 1970 hojný / common (22), 1978, hojný / common 1979–1981 (96), 5. 6. 1985 (94), 21. 5. 1978 (122), 21. 5. 2001, 8. 7. 2002/2, 16. 7. 2003/5, 18. 5. 2004/2 (105).

Povolný (1945a) uvádí velmi hojný výskyt pod názvem *C. hyale*, později vztahuje toto hodnocení k druhu *C. alfariensis* (Králíček & Povolný 1980). Veškeré uvedené nálezy jsou založeny na determinaci podle ulovených dospělců a v některých jednotlivých případech nelze vyloučit záměnu s *C. hyale*. Z chovu z vajíček byl druh spolehlivě prokázán pouze z nedalekých Ivančic (6.–8. 7. 1971, J. Hladký leg., ex coll. J. Marek, coll. NMPC).

Povolný (1945a) had presented very common occurrence under the name *C. hyale*, later the author referred that evaluation to the species *C. alfariensis* (Králíček & Povolný 1980). All presented records are based on the identification of collected adults, and in individual cases, a confusion with *C. hyale* can not be excluded. By breeding from the egg stage, the species was reliably confirmed only from near-by Ivančice (6.–8. 7. 1971, J. Hladký leg., ex coll. J. Marek, coll. NMPC).

### *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1978 hojný / common, 1979–1981 (96).

V nedalekých Ivančicích (též Pojihlaví) byl souběžně s *C. alfariensis* vychován z vajíček i *C. hyale* (1. 7. 1971/2, J. Hladký leg., ex coll. J. Marek, coll. NMPC).

From near-by Ivančice (also the Jihlava River Region), also *C. hyale* (1. 7. 1971/2, J. Hladký leg., ex coll. J. Marek, coll. NMPC) was bred from eggs simultaneously with *C. alfariensis*.

### *Colias chrysotheme* (Esper, 1781)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 17. 8. 1940 (40).

Tento nálezy je nejseverozápadnějším dokladem výskytu v České republice a zároveň jediným na Českomoravské vrchovině. V současné době je druh vyhynulým na celém území Česka. Housenka se vyvíjí na *Vicia hirsuta* a *Astragalus australis*.

This is the ultimate northwestern confirmation of its occurrence in the Czech Republic and simultaneously the only one record from the Bohemian-Moravian Highlands. The species is presently extinct in the whole Czechia. The larva develops on *Vicia hirsuta* and *Astragalus australis*.

### *Colias myrmidone* (Esper, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice 1963 (64); Náměšť nad Oslavou <1912 (60), 26. 7. 1982 (89).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 (Povolný 1945a), 31. 7. 1951/2, 5. 6. 1960 (114), 8. 1955 (15), 1963 (64), 28. 5. 1967 (122), 1978, vzácně / rare, 1979–1981 (96).

Povolný (1945a) uvádí pravidelný výskyt bez bližší lokalizace, velmi pravděpodobně na Mohelenské stepi. Hladký (1957) zde ulovil jediný doklad na kraji stepi v 50. letech 20. století. Vzácný výskyt potvrzuje ještě koncem 70. a počátkem 80. let 20. století Fleischlinger (1979). Druh byl zaznamenán také v nedalekých Rouchovanech, ležících jihozápadně od Mohelna na území přírodního parku Rokytná (19. 8. 1971, 15 ex.) (Švestka & Vítek 1988), v Tavíkovcích (Skala 1931) a Ivančicích (6. 8. 1928, 2 ex., Bébar leg., coll. NMPC). V minulosti byl druh v širším okolí zřejmě rozšířený, Skala (1912–1913) uvádí výskyt v okolí Náměště nad Oslavou ve dvou generacích. V současné době lze druh považovat v Pooslaví

Povolný (1945a) presented a regular occurrence without detailed localization, very probably from the serpentinite steppe of Mohelno. Hladký (1957) collected the only voucher at the steppe edge in the 1950s. A rare occurrence was confirmed by Fleischlinger (1979) still in the late 1970s and early 1980s. The species was recorded also in near-by Rouchovany, southwest from Mohelno, in the territory of the Rokytná Nature Park (19. 8. 1971, 15 ex.) (Švestka & Vítek 1988), in Tavíkovice (Skala 1931) and Ivančice (6. 8. 1928, 2 ex., Bébar leg., coll. NMPC). Apparently the species used to be widespread in wider environs in the past, Skala (1912–1913) presented its occurrence (in two generations) from the



a Pojihlaví za vymřelý a na hranici vymření se nachází i v rámci České republiky, čemuž odpovídá i statut kriticky ohroženého druhu v rámci české fauny hmyzu (Farkač et al. 2005). Druh je zároveň legislativně chráněn. Housenka se vyvíjí na čilimnicích (*Chamaecytisus* spp.).

environs of Náměšť nad Oslavou. Presently the species is possible to consider as extinct in the Oslava River Region and the Jihlava River Region, and also within the Czech Republic it is at the edge of extinction, which is also reflected by its status of critically endangered species within the Czech insect fauna (Farkač et al. 2005). Simultaneously the species is protected by law. The larva develops on chamaecytisus (*Chamaecytisus* spp.).

***Colias crocea*** (Fourcroy, 1785)  
= *edusa* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/9 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 1943/9, 1944/10, 1946/5, 1950 (119).

Skala (1912–1913) uvádí vzácný výskyt u Jasenice, severně od Náměště nad Oslavou.

Skala (1912–1913) published a rare occurrence near Jasenice, north from Náměšť nad Oslavou.

***Colias erate*** (Esper, 1805)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 10. 8. 2003 (105); Mohelenská hadcová step recentně / recently (85); Černice 6. 8. 2008 (131).

***Gonepteryx rhamnii*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 25. 5. 2014/2 (91); Kozének 3. 7. 2002/2 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 2. 5. 2006 (125).

## RIODINIDAE

***Hamearis lucina*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); 1941–1944 hojný / common (40); Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1932–1935/3 (112); Údolí Chvojnice 1928–1936 častý / common (56).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 1943/3, 1944/3 (119), 1. 6. 2004/2 (105), 30. 5. 2016 (93).

V minulosti pravidelně a nevzácně se vyskytující druh ve Středním Pojihlaví (Skala 1912–1913, Růžička 1937, Povolný 1945a), v současnosti je zde velmi vzácný. Na zbylém území Českomoravské vrchoviny je znám pouze ze Znojemska (Skala 1931, Švestka & Vítek 1988). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Regularly and not rarely occurring species in the Middle Jihlava River Region in the past (Skala 1912–1913, Růžička 1937, Povolný 1945a), presently it is very rare there. Within the rest of the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from the Znojmo Region (Skala 1931, Švestka & Vítek 1988). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

## LYCAENIDAE

***Lycaena phlaeas*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Senorady 7. 1932/3, 1932–1935/9 (112), 16. 7. 2003/10, 10. 8. 2003/3, 13. 5. 2004, 7. 6. 2004 (105).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 1. 6. 2004/2, 3. 7. 2002/2 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 16. 7. 1937, 5. 9. 1943, 1943/6, 7. 1943/9, 8. 1943/5, 8. 1944/14, 1946/2, 1948, 1949 (119), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 5. 6. 1985 (94), Údolí Jihlavy (46).

***Lycaena dispar*** (Haworth, 1802)

**Údolí Oslavy:** Senorady 10. 8. 2003 (105).



**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 1979–1981 (96); Staré Hory 27. 6. 1942, 9. 8. 1943 (39, 40); Údolí Jihlavy 1954 (15), 5. 8. 1973–21. 8. 1975/16, 27. 5. 1989 (83).

Až do poloviny 70. let 20. století velmi vzácný druh na vlhkých loukách v okolí řeky Jihlavy (Povolný 1945a, Hladký 1957). V současnosti se druh šíří a osidluje nové lokality v rámci celé České republiky. V kontrastu s tím byl v roce 2005 zařazen mezi zákonem chráněné druhy v České republice.

Until the mid-1970s, this use to be very rare species of wet meadows near the river Jihlava (Povolný 1945a, Hladký 1957). Presently it expands and inhabits new localities within the whole Czech Republic. In contrast, it was ranked among the species protected by law in the Czech Republic in 2005.

### *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 46); Kralice 6. 1926/6 (50), 27. 7. 1958 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 10. 7. 1932, 1935–1938/8 (112); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 46), recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 1943/2, 7. 1943/14, 7. 1944/3, 1946/2 (119), 20. 7. 1944 (97).

Švestka (2015) jej řadí mezi nehojné až vzácné druhy v oblasti dosud žijící.

Švestka (2015) classified it among uncommon to rare species, which still occur in the area.

### *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) = *dorylas* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 7. 1932, 1935–1938/8 (112), 25. 5. 1985 (89), 16. 7. 2003/30, 10. 8. 2003/10, 24. 6. 2004 (105), 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Havran 2014 (130); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 16. 7. 2003/3, 10. 8. 2003/10, 1. 6. 2004/3 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 29. 7. 1938, 29. 7. 1939, 1943/5, 8. 1943/16 (119), 25. 4. 1953/2 (114), 28. 5. 1967 (122), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96); 2. 5. 2006 (125).

### *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 nehojný / uncommon (40); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1935–1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 nehojný / uncommon (40); Mohelenská hadcová step 20. 7. 1944/2, 20. 7. 1946 (97), 10. 6. 1937, 25. 6. 1937, 25. 6. 1938, 24. 6. 1940, 3. 7. 1940, 8. 1943, 7. 1944/2, 8. 1944/4, 1945/2 (119), 5. 7. 1953/4 (114), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96).

V současné době v oblasti Středního Pohlaví nezvěstný druh. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The species is presently missing in the Middle Jihlava River Region. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/8, 18. 6. 1938 (112); Údolí Oslavy 14. 6. 1940 (40).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno 1943, 7. 1943/6, 8. 1944, 1945/2, 1946, 1950 (119).

Povolný (1945a) publikoval jediný doklad od Senoradského mlýna, ve sbírkách MMBC se však nachází řada dokladů lokalizovaných do Mohelna. Švestka (2015) jej řadí mezi vyhynulé druhy v oblasti.

Povolný (1945a) published a single record from Senoradský mlýn (mill), however, in the collections of MMBC, many vouchers originating in Mohelno are available. Švestka (2015) classified it among extinct species in the area.

### *Lycaena thersamon* (Esper, 1784)

**Údolí Oslavy:** Senorady < 1933 ojedinelý / scarce (32), 1935–1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1944 vzácný / rare (40); Mohelenská hadcová step 1943/2 (119, 40).

V širším okolí byl zjištěn také v roce 1923 v údolí Rokytné u Tavíkovíc (Skala 1931). Nejen v Pohlaví a Pooslaví, ale i v rámci České republiky vymřelý druh (Farkač et al. 2005).

In wider environs, the species was found also in the valley of the river Rokytná near Tavíkovice in 1923 (Skala 1931). The species is extinct not only within the

Jihlava River Region and Oslava River Region, but also within the whole Czech Republic (Farkač et al. 2005).

***Thecla betulae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1932–1935/8 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (40), 1943/3, 1944/6 (119), recentně / recently (85); Dukovany 22. 10. 2016 (93).

Obecně lokální druh, na Českomoravské vrchovině nálezán sporadicky na Havlíčkobrodsku, Jihlavsku a v Podýjí (Šumpich et al. 2006, Šumpich 2011a, 2011b). Ve Středním Pohlaví zjištěn v roce 2016 též v Hrubšicích (K. Eliáš leg.). Druh doprovází místa zarůstající trnkou (*Prunus spinosa*), často se tedy objevuje na xerothermních stráních postižených samovolnou sukcesí (cf. např. údolí Brtnice, Šumpich 2011b).

Generally a local species, in the Bohemian-Moravian Highlands it has been sporadically found in the Havlíčkův Brod Region, the Jihlava Region and in the Thaya River Region (Šumpich et al. 2006, Šumpich 2011a, 2011b). In the Middle Jihlava River Region it was found also in Hrubšice in 2016 (K. Eliáš leg.). The species follows habitats which are being overgrown by the Blackthorn (*Prunus spinosa*), so it often appears on xeric slopes affected by spontaneous succession (cf. e.g. the valley of the river Brtnice, Šumpich 2011b).

***Favonius quercus*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1973 (115); Kralice 1905 (50), 29. 7. 1951/2 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 (40), 7. 1932, 1932–1935/9 (112), 10. 8. 2003 (105).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1941–1944 (40); Dukovanský mlýn 2010 (2); Havran 2014 (130); Lhánice 1941–1944 (40); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 22. 7. 1939, 1941/5, 1943/7, 1944/5, 7. 1944, 1946/4 (119), 15. 6. 2001, 19. 5. 2012 (91), 10. 8. 2003, 18. 7. 2004/2 (105); Velká skála 2014 (130).

Nehojný na mnoha místech v oblasti (Povolný 1945a). Recentně opakovaně pozorován, vždy ale jednotlivě. Na Českomoravské vrchovině je rozšířený, ale vzácný. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

An uncommon species at many localities in the area (Povolný 1945a). Recently it has been repeatedly observed, but always individually. It is widespread but rare in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Satyrium pruni*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1941–1944 (40).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1943, 1944/8 (119).

Povolný (1945a) častěji lovil tento druh mimo Mohelenskou hadcovou step, a to v ovocných sadech u Mohelna a Senorad. Recentní výskyt v oblasti potvrdil Švestka (2015). Housenka se vyvíjí na trnkách (*Prunus* spp.).

Povolný (1945a) commonly used to collect this species outside the serpentinite steppe of Mohelno, namely in orchards near Mohelno and Senorady. Its recent occurrence in the area was confirmed by Švestka (2015). The larva develops on plums (*Prunus* spp.).

***Satyrium w-album*** (Knoch, 1782)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1935–1938, 15. 7. 1935 (112), 13. 7. 1943/3 (40).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Lhánice 17. 7. 1941 (40); Mohelenská hadcová step 29. 7. 1938, 1945/2 (119), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 10. 8. 2003 (105).

Recentní výskyt v oblasti byl opakovaně potvrzen Švestkou (2015) a M. Konvičkou (viz přehled nálezů). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na jilmeh (*Ulmus* spp.).

Its recent occurrence in the area was repeatedly confirmed by Švestka (2015) and M. Konvička (see list of records). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on elms (*Ulmus* spp.).

***Satyrium spini*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1935–1938/4 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 28. 6. 1939, 1940, 7. 1943/2, 8. 1943/3, 1944/5, 7. 1944/6, 8. 1944/6 (119), 1978 jednotlivě / individually, 1979–1981 (96).

Povolný (1945a) ve své práci nezmiňuje konkrétní výskyt na Mohelenské stepi, ale uvádí, že druh je „dosti hojný ... i na některých místech lesostepi“. V MMBC je uloženo 64 sbírkových dokladů z let 1939–1944, dodatečně opatřeno lokálními štítkem s lokalitou Mohelno. V současnosti nebyl druh pozorován ani v širším okolí Mohelna (Švestka 2015). Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný pouze v Podyjí (Šumpich 2011a) a u Tavíkovice (Skala 1931). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) did not mention a concrete occurrence in the serpentinite steppe of Mohelno, however, he presented the species as “fairly common ... also in some parts of the forest steppe”. In MMBC, 64 collection vouchers from 1939–1944, additionally labelled „Mohelno“, are deposited. Presently the species was not observed, not even in the wider environs of Mohelno (Švestka 2015). A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was found only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and near Tavíkovice (Skala 1931). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)

**Údolí Oslavy:** Senorady 8. 1932, 1935–1938/2, 18. 7. 1941 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 3. 7. 1939, 5. 7. 1939, 17. 7. 1940, 7. 1944, 8. 1944, 1950 (119), 24. 6. 2004/3 (105).

Povolný (1945a) uvádí výskyt přímo ze stepi a nehojně i z blízkého okolí. Recentní potvrzení výskytu je velmi důležité i ve vztahu k celkovému rozšíření druhu v České republice, kde je považován za ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Na Českomoravské vrchovině nalezen v roce 1987 v Tvořihrázi a v roce 1988 v Havraníkách (Švestka & Vítek 1988a). Velmi starý nález z roku 1942 je k dispozici z okolí Skutče na severní hranici Železných hor (Šumpich 2001a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) presented the occurrence directly from the steppe and uncommonly also from close environs. A recent confirmation of the occurrence is very important also with respect to its overall distribution in the Czech Republic, where the species is considered as endangered (Farkač et al. 2005). In the Bohemian-Moravian Highlands, it was found in Tvořihráz in 1987 and in Havraníky in 1988 (Švestka & Vítek 1988a). Very old record is available from the Skuteč environs at the northern border of the Iron Mountains from 1942 (Šumpich 2001a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1932–1935/5 (112); Údolí Chvojnice hojný / common (32).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 ojedinělý / scarce (40), recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (22, 40), 2. 7. 1940, 1943/3, 1944, 7. 1944/8, 1945 (119), 20. 7. 1944 (97), 24. 6. 2004/20 (105).

Povolný (1945a) uvádí hojný výskyt na Mohelenské stepi, později upozorňuje na výrazný ústup druhu (Králíček & Povolný 1980). V současnosti je zde druh nehojný, viz též Švestka (2015). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Tavíkovice (Skala 1931), z řady míst na Znojemsku včetně Podyjí (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a), údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011b, Dvořák 2017). Na Třebíčsku může být druh více rozšířen, o čemž svědčí i dosud nepublikované nálezy z okolí Čichova (I. Dvořák a M. Dvořák leg.). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pojihuví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila. V rámci české

Povolný (1945a) had presented a common occurrence in the serpentinite steppe of Mohelno, later the author highlighted a remarkable decline of its abundance (Králíček & Povolný 1980). Presently the species is uncommon there, see also Švestka (2015). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Tavíkovice (Skala 1931), from many localities of the Znojmo Region, including the Thaya River Region (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a), from the valley of the river Brtnice, and from the environs of Švařec (Šumpich 2011b, Dvořák 2017). The species is possibly widely distributed in the Třebíč Region, which can be documented also by hitherto

fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na trnce (*Prunus spinosa*).

unpublished records from the environs of Čichov (I. Dvořák and M. Dvořák leg.). Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent, that its abundance has significantly decreased. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on the Blackthorn (*Prunus spinosa*).

### *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1963 (64); Senorady 1935–1938/3 (112), 7. 6. 2004 (105); Údolí Oslavy 21. 5. 2007/8 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40), recentně / recently (85); Černice 25. 5. 2014/3 (91); Dukovanský mlýn 2014 (130); Lhánice 1941–1944 (40); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 2. 6. 1940, 1941, 1943/15, 7. 1943/2, 8. 1943/2, 1944/2, 7. 1944/7 (119), 21. 4. 1944 (97), 1963 (64), 5. 6. 1985 (94); U Jezera 2014 (130).

Povolný (1945a) jej uvádí jako nejhojnějšího ostruháčka, v současnosti je v celé oblasti spíše vzácný (viz též Švestka 2015).

Povolný (1945a) presented the species as the most common hairstreak, presently it is rather rare in the whole area (see also Švestka 2015).

### *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Biskoupský kopec 1941–1944 (40), Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 9. 5. 1943, 1944/5 (119), 28. 5. 1967 (122); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40).

Povolný (1945a) jej uvádí jako nehojný druh na výslunných stráních, recentně jej potvrdil pouze Švestka (2015).

Povolný (1945a) presented it as an uncommon species of sunny slopes, recent occurrence was confirmed only by Švestka (2015).

### *Cupido argiades* (Pallas, 1771)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 10. 8. 2003/5 (105).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 10. 8. 2003/10, 3. 7. 2002/5 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 7. 1942, 1943, 7. 1943, 7. 1944/19, 8. 1944 (119), 16. 7. 1944/2, 20. 7. 1944, 21. 7. 1944, 27. 7. 1944 (97), 3. 7. 2002/2 (105).

Povolný (1945a) píše, že druh je velmi rozšířen na stepích, lukách a pasekách, tedy kromě vlastní Mohelenské stepi i v širším okolí. V současnosti jsou odtud k dispozici spíše ojedinělá pozorování (viz též Švestka 2015). Velmi lokální druh, který se v posledních letech zdá být oproti předchozím obdobím hojnější. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z několika míst na Znojemsku (Skala 1931, Švestka & Vítek 1988), NP Podyjí, údolí Brtnice (poslední nález z roku 1995) a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). V Železných horách byl výskyt znám do 50. let 20. století (Šumpich 2001a). Recentně byl zjištěn u Čichova na Třebíčsku (I. Dvořák leg.).

Povolný (1945a) presented the species as widespread in steppes, in meadows and clearings, i. e. also in wider environs outside the serpentinite steppe of Mohelno. Rather only scarce records are available recently (see also Švestka 2015). Very local species, which seems to be more common in recent years than in previous periods. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from several localities in the Znojmo Region (Skala 1931, Švestka & Vítek 1988), in Podyjí NP, in the valley of the river Brtnice (last record from 1995), and Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Its occurrence in the Iron Mountains had been known until the 1950s (Šumpich 2001a). Recently it was found near Čichov in the Třebíč Region (I. Dvořák leg.).

### *Cupido decoloratus* (Staudinger, 1886)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/4 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944, 1950/3 (119), 3. 5. 1952 (90), recentně / recently (85); U Jezera 2014/1 (130).

Na Mohelenské hadcové stepi jednotlivě se vyskytující druh v minulosti i v současnosti. Velmi lokální druh,

individually occurring species in the serpentinite steppe of Mohelno, both historically and recently. Very

na Českomoravské vrchovině rozšířený především na Znojmsku (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a). Recentně byl nalezen i na Žďársku u Švařce (Dvořák 2017). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka potravně preferuje tolici (*Medicago* spp.).

local species, in the Bohemian-Moravian Highlands distributed mainly in the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a). Recently it was found also near Švařec in the Žďár Region (Dvořák 2017). Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva prefers alfalfa (*Medicago* spp.).

### *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 (40); Senorady 7. 1932, 1932–1935/4, 9. 7. 1937 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (40), Mohelenská hadcová step 1941, 1944, 7. 1944 (119), 8. 7. 2002/10, 18. 5. 2004 (105), 2. 5. 2006 (125).

Povolný (1945a) uvádí ojedinělý výskyt v lesích v Pojihlaví i Pooslaví bez bližších detailů.

Povolný (1945a) presented a scarce occurrence in forests of the Jihlava River Region and the Oslava River Region, without additional details.

### *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (22, 38, 40), 28. 7. 1941, 7. 1944, 8. 1944/3, 21. 7. 1946, 8. 1947 (97), 1940, 1943/7, 7. 1943/2, 8. 1943/21, 7. 1944/3, 8. 1944/11, 1946/4 (119), 25. 4. 1953, 3. 7. 1966/4, 22. 7. 1967/8 (114), 10. 5. 1959, 6. 6. 1959 (98), 1963 (64), 15. 5. 1970/5, 17. 5. 1970/5 (129), 1978, hojný / common 1979–1981 (96); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40).

Charakteristický druh otevřených xerothermních stanovišť. Nálezy z Mohelna byly v minulosti publikovány pod názvem *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779) (cf. Povolný 1945a, Králíček & Povolný 1980), příslušnost místní populace k taxonu *vicrama* byla potvrzena Pacltem & Šmelhausem (1950). V minulosti byl druh na Mohelenské stepi velmi hojný. Králíček & Povolný (1980) jej řadí k dominantním druhům ve 40. letech 20. století (též u nedalekého Kramolína). V současnosti jej lze řadit k nevěstným (?vymřelým) druhům nejen v Pojihlaví, ale i v rámci celé Českomoravské vrchoviny (cf. též Švestka 2015). Poslední doklady pocházejí z 80. let z Podyjí a údolí Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b). Housenka se vyvíjí na mateřídouškách (*Thymus* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A characteristic species of open xeric habitats. The records from Mohelno were published under the name *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779) (cf. Povolný 1945a, Králíček & Povolný 1980), the pertinence of the local population to the taxon *vicrama* was confirmed by Paclt & Šmelhaus (1950). The species used to be very common in the serpentinite steppe of Mohelno in the past. Králíček & Povolný (1980) ranked it among dominant species in the 1940s (also by near-by Kramolín). Presently it is possible to consider as missing (?extinct) species not only in the Jihlava River Region, but also within the whole Bohemian-Moravian Highlands (cf. also Švestka 2015). The last records are available from the 1980s from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice (Šumpich 2011a, 2011b). The larva develops on thymes (*Thymus* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 5. 6. 2010 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 (40), 6. 1932, 1935–1938/2 (112); Údolí Chvojnice 18. 6. 1932 (20); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 30. 5. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1943/2, 9. 5. 1943/7, 7. 1944, 8. 1944 (119), 25. 4. 1953/3, 5. 7. 1953 (114), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 8. 5. 1967, 21. 5. 1978 (122).

V oblasti nehojný druh (cf. též Švestka 2015). Početnější by se mohl vyskytovat například na skalních výchozech pod zříceninami Ketkovického hradu, kde motýli nebyli v posledních letech zkoumáni. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na rozhodnicích (*Sedum* spp.).

An uncommon species in the area (cf. also Švestka 2015). Apparently it could be more abundant somewhere, e. g. on rock outcrops below the ruins of Ketkovický hrad (castle), where butterflies were not researched last years. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on stonecrops (*Sedum* spp.).



***Glaucoopsyche alexis*** (Poda, 1761)  
= *cyllarus* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1941–1944 vzácný / rare (40), 1935–1938 (112); Údolí Chvojnice 1928–1936 (56).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Černice 25. 5. 2014/2 (91); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941, 1943, 1944 (119).

V minulosti vzácný druh, Švestka (2015) jej řadí do skupiny druhů, které jsou v současnosti v zájmové oblasti hojnější než v minulosti. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

A rare species in the past, recently Švestka (2015) listed it among species, which are presently more common in the studied area than in the past. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Phengaris alcon*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Černice 1978 (29, 27. 6. 1979 (86), 28. 6. 1981/3, 1. 7. 1981 (114), 16. 6. 2003/20, 28. 6. 2012/5 (80), ? (88), 7. 2012 (103), 5. 7. 2015/5 (93).

Výskyt u Jamolic (= lokalita Černice) publikovali poprvé Švestka & Vitek (1988). Ve stejné práci je též publikován další výskyt na Znojemsku, jmenovitě z Tvoříhráze. Starší nález z okolí Tavíkovíc, již za hranicí zájmové oblasti, publikoval Skala (1931). V současnosti jsou okolí Jamolic a Štítar na jižním Znojemsku jedinými známými nalezišti druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich & Vitek 2014). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn. Housenka se zde vyvíjí na hořci křížatém (*Gentiana cruciata*).

Its occurrence near Jamolice (= the locality Černice) was firstly published by Švestka & Vitek (1988). Another occurrence in the Znojmo Region, namely from Tvoříhráz, was presented in the same publication. An earlier record from the environs of Tavíkovice, already beyond the studied area, was published by Skala (1931). The environs of Jamolice and Štítary in the south of the Znojmo Region are presently the only known localities within the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich & Vitek 2014). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law. The larva develops on the Cross Gentian (*Gentiana cruciata*).



1. Černice, 25. 5. 2014. Lokalita / locality of *Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775). © Ivo Dvořák.

***Phengaris arion*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 (40).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40).

V minulosti velmi vzácný výskyt v údolích obou řek (Povolný 1945a). V okolí Senorad byl pozorován opakovaně, zatímco z Pojihlaví zmiňuje Povolný (1945a) pouze dva ojedinělé úlovky na Ovčím skoku a u Mohelenského mlýna (v této práci lokalita Údolí Jihlavy, viz Přehled lokalit). Nález z posledních let chybí a druh lze v oblasti považovat za vymřelý (cf. též Švestka 2015). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Tavíkovice, Hlinska, NP Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Recentně byl výskyt potvrzen také u Štěpánova nad Svratkou a ve Žďárských vrších (I. Dvořák, P. Mückstein a J. Šumpich observ.). V současnosti patří k nejvíce ohroženým druhům motýlů České republiky, jako kriticky ohrožený druh je veden i v rámci české fauny hmyzu (Farkač et al. 2005). Druh je zároveň legislativně chráněn. Housenka je monofágní na mateřidouce (*Thymus* spp.).

Historically very rare species in valleys of both rivers (Povolný 1945a). It was repeatedly observed in the environs of Senorady, whereas from the Jihlava River Region, Povolný (1945a) mentioned only two single records – at Ovčí skok and near Mohelenský mlýn (the locality Údolí Jihlavy (valley) in this publication, see Localities). Records from last years are missing and it is possible to consider the species as extinct in the area (cf. also Švestka 2015). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Region was hitherto published only from Tavíkovice, Hlinsko, Podyjí NP, the valley of the river Brtnice, and the environs of Švařec (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a, 2011b, Dvořák 2017). Recently it was confirmed also near Štěpánov nad Svratkou, and in the Žďárské Hills (I. Dvořák, P. Mückstein and J. Šumpich observ.). Presently it is considered as one of the most threatened butterfly species in the Czech Republic, also in the regional red list it is classified among critically endangered insect species (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law. The larva develops monophagously on thymes (*Thymus* spp.).

***Phengaris teleius*** (Bergsträsser, 1779)  
= *euphemus* (Hübner, 1800)**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40).**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Údolí Jihlavy 31. 7. 1951 (114).

V minulosti v širším okolí zřejmě rozšířený druh, uváděn je i z údolí Rokytne z Tavíkovice (Skala 1931). V současnosti lze druh považovat v oblasti za vymřelý (cf. též Švestka 2015). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Apparently a widespread species in wider environs historically. It was presented also from the valley of the river Rokytá near Tavíkovice (Skala 1931). Presently it is possible to consider the species as extinct in the area (cf. also Švestka 2015). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

***Phengaris nausithous*** (Bergsträsser, 1779)  
= *arcas* (Rottemburg, 1775), nec Drury, 1773**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy <1912 (60).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step recentně / recently (85), 31. 7. 1951/6 (114).

Bez bližších detailů uvádí druh jako nový pro oblast Švestka (2015), konkrétně z okolí Mohelna (M. Švestka, osobní sdělení). Ve sbírkách NMPC bylo dohledáno několik dokladů s lokalitou Mohelno ze stejného data jako byl sbírán *P. teleius* (J. Marek leg.). Na Českomoravské vrchovině je široce rozšířeným druhem modráška. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn. Housenka se vyvíjí na totenu lékařském (*Sanguisorba officinalis*).

The species was published as new for the area by Švestka (2015), namely from the environs of Mohelno (M. Švestka, pers. comm.), without further details. Several vouchers from the locality Mohelno, from the same date as *P. teleius* (J. Marek leg.), were found in collections of NMPC. A widespread blue species in the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law. The larva develops on the Great Burnet (*Sanguisorba officinalis*).

***Plebejus argus*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/23 (112).

**Údolí Jihlavy:** recentně / recently (85); Biskupský kopec 30. 5. 2010 (121); Černice 6. 8. 2008 (131), 2011 (103); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 8. 7. 1940, 19. 8. 1941, 19. 7. 1944 (97), 1943/27, 8. 1943, 1944/10, 7. 1944/11, 8. 1944/11, 1945, 1948, 1950/3, 27. 7. 1951 (107), 1963 (64), 28. 5. 1967 (122).

Švestka (2015) řadí druh do skupiny druhů, jejichž početnost je v oblasti dosud relativně vysoká.

Švestka (2015) classified it into a group of species, whose abundance in the area is still relatively high.

***Plebejus idas*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Jihlavy:** Černice (98), 1. 7. 1981 (114); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (22).

Druh v práci Povolného (1945a) není uveden, poprvé jej z okolí Mohelna publikovali Králíček & Povolný (1980). Sbírkovými doklady je doložen pouze výskyt u Jamolic (PP Černice) a jedná se zároveň o jediná náleзовá data z Českomoravské vrchoviny. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The species was not mentioned in the publication by Povolný (1945a). It was firstly published by Králíček & Povolný (1980) from the environs of Mohelno. Only the occurrence near Jamolice (Černice NM) is documented by collection vouchers, and simultaneously these are the only data from the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Plebejus argyrognomon*** (Bergsträsser, 1779)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 24. 6. 1951 (114); Senorady 1941–1944 nehojný / uncommon (40).

**Údolí Jihlavy:** Černice 25. 5. 2014/100 (91); Mohelenská hadcová step 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 18. 7. 1944 (97), 8. 1943, 1943, 1944/7, 7. 1944/13, 8. 1944/10 (119); U Jezera 2014 (130).

Druh se často vyskytuje společně s *P. idas*, se kterým může být zaměňován. V práci Švestky & Vítka (1988) věnované denním motýlům Znojemska oba druhy nebyly rozlišovány.

The species frequently occurs together with *P. idas*, with which it is possible to confuse. In the publication by Švestka & Vitek (1988) on the butterflies of the Znojmo Region, these two species were not separated.

***Aricia agestis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *astrarche* (Bergsträsser, 1779)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1935–1938/2, 14. 8. 1936, 7. 1936 (112), 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003, 24. 6. 2004/2 (105); Údolí Oslavy 1941–1944 jednotlivý / individual (40).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 10. 8. 2003/2 (105); Mohelenská hadcová step 7. 1943, 8. 1944/2, 1944 (119), 8. 7. 2002/50 (105).

Ve 40. letech 20. století sporadicky se vyskytující druh, z okolí Mohelna Povolným (1945a) neuváděný, v současnosti lokálně hojný.

Sporadically occurring species in the 1940s, which was not presented by Povolný (1945a) from the environs of Mohelno. Presently it is locally common.

***Aricia eumedon*** (Esper, 1780)

= *chiron* (Rottemburg, 1775), nec Fabricius, 1775

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou <1912 (60), 1923/2 (50).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2003 (105); Mohelenská hadcová step 5. 7. 1937, 17. 7. 1939, 12. 7. 1941, 8. 1943/7, 1944, 7. 1944/19, 8. 1944 (119).

Typický luční druh, potravně vázaný na kakosty (*Geranium* spp.). Na Českomoravské vrchovině recentně znám pouze z malého množství lokalit, ve zkoumané oblasti je velmi vzácný. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

A typical meadow species, associated with geraniums (*Geranium* spp.). In the Bohemian-Moravian Highlands, it is recently known only from several localities, very rare species in the studied area. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Cyaniris semiargus*** (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1935–1938/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 11. 7. 1944 (40), 1943/2 (119), 1944 (119), 7. 1944 (119).

Na Českomoravské vrchovině dosud rozšířen, nikde však není hojný. V současné době je druh v oblasti Středního Pojehlaví neznámý. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The species is still widespread in the Bohemian-Moravian Highlands, however it is nowhere common. Presently it is missing in the Middle Jihlava River Region. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Polyommatus dorylas*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *hylas* (Esper, 1778)

**Údolí Oslavy:** Senorady 12. 7. 1940 (40), 1932–1935/6, 30. 7. 1940 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 20. 7. 1944/3, 21. 7. 1946/2 (97), 1942, 1943/5, 8. 1943, 1944, 8. 1944/9, 1947, 1948 (119).

Druh nebyl recentně pozorován ani v širším okolí Mohelna. V současnosti v oblasti Středního Pojehlaví vyhynulý druh, (cf. též Švestka 2015). Další historický výskyt z Českomoravské vrchoviny je doložen pouze ze Železných hor (Šumpich 2001a) a Znojemska (Švestka & Vítek 1988). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na úročníku (*Anthyllis* spp.).

The species has not recently been observed even in the wider environs of Mohelno. Presently the species is extinct in the Middle Jihlava River Region, cf. also Švestka (2015). Another historical occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was documented only from the Iron Mountains (Šumpich 2001a) and from the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on kidneyvetch (*Anthyllis* spp.).

***Polyommatus amandus*** (Schneider, 1792)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Senorady 17. 7. 1937/2 (40), 1932–1935 (112), 24. 6. 2004/3 (105).

**Údolí Jihlavy:** Kozánek 3. 7. 2002/2 (105); 2014 (130); Mohelenská hadcová step 18. 7. 1942, 14. 8. 1943, 11. 7. 1944 (40), 7. 1944/2, 8. 1944/2, 1950 (119).

Povolný (1945a) hodnotí druh jako vzácný. V současnosti je druh na Českomoravské vrchovině oproti minulosti více rozšířen, hojnější je však ve vyšších polohách a na vlhčích loukách. V Pojehlaví zůstává vzácným druhem.

Povolný (1945a) classified the species as rare. Compared to the past, presently it is more distributed in the Bohemian-Moravian Highlands, however more common it is at higher altitudes and in somehow damp meadows. It remains a rare species in the Jihlava River Region.

***Polyommatus thersites*** (Cantener, 1834)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1932–1935/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943/2, 1947, 1950 (119), 1970 (22).

Králíček & Povolný (1980) uvádějí, že v oblasti Mohelna je hojnější než příbuzný *Polyommatus icarus*. Nález z posledních let chybí (viz též Švestka 2015). Na Českomoravské vrchovině lokální druh, jehož výskyt byl dosud publikován pouze z Železných hor a Podýjí (Šumpich 2001a, 2011a). V obou oblastech je však mimořádně vzácný. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na vičenci (*Onobrychis* spp.).

Králíček & Povolný (1980) presented the species as more common than the related *Polyommatus icarus* in the area of Mohelno. Records from last years are not available (see also Švestka 2015). It is a local species in the Bohemian-Moravian Highlands, whose occurrence was hitherto published only from the Iron Mountains and the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a). However, it is extraordinarily rare in both areas. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on sainfoin (*Onobrychis* spp.).

***Polyommatus icarus*** (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1923 (50); Senorady 7. 1933, 1935–1938/46 (112), 16. 7. 2003, 10. 8. 2003/2 (105), 30. 5. 2005/6–10 (125); Údolí Chvojnice 1940 (50, 120); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/6–10, 21. 5. 2007/1–30 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 30. 5. 2010 (121); Kozének 10. 8. 2003/20, 3. 7. 2002/5 (105); Černice 25. 5. 2014/4 (91); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 7. 1943, 1943/27, 1944/4, 7. 1944/9, 8. 1944/11, 1945/3, 1948, 1949, 1950/5 (119), 21. 7. 1946 (97), 2. 8. 1955 (114), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 16. 8. 2000, 13. 8. 2000 (125), 8. 7. 2002/2, 10. 8. 2003/15, 1. 6. 2004 (105), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 17. 7. 2015 (125); U Jezera 2014/2 (130).

Až do současnosti druh patří k nejhojnějším druhům | Until now, the species belongs among the most common blue species in the area.

***Polyommatus coridon*** (Poda, 1761)

**Údolí Oslavy:** Senorady 10. 8. 2003 (105), 7. 1932, 1935–1938/32 (112).

**Údolí Jihlavy:** velmi hojný / very common (40); Černice 6. 8. 2008 (131), 2011 (103); Kozének 16. 7. 2003/5, 10. 8. 2003/50, 3. 7. 2002 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 8. 1937, 1943/26, 8. 1943/28, 1944/6, 8. 1944/12, 1945/2, 1950/5, 22. 7. 1944/2, 14. 8. 1943 (119), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 31. 7. 1987 (118), 13. 8. 2000/2, 31. 7. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125), 3. 7. 2002, 8. 7. 2002/2, 16. 7. 2003, 100 ex., 10. 8. 2003, 500 ex. (105), 17. 8. 2013 (123); U Jezera 2014 (130).

V minulosti i současnosti jeden z nejhojnějších modrásků na Mohelenské hadcové stepi (viz Povolný 1945a, Švestka 2015). Je velmi pravděpodobné, že obecné hodnocení výskytu v oblasti se vztahuje i na údolí Oslavy a Chvojnice. | One of the most common blue species in the serpentine steppe of Mohelno, both in the past and presently (see Povolný 1945a, Švestka 2015). The general evaluation of its occurrence in the area very probably comprises also the valley of the rivers Oslava and Chvojnice.

***Polyommatus bellargus*** (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměštl nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 hojný / common (40), 1935–1938/8 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1941–1944 hojný / common (40), 30. 5. 2010 (121); Černice 6. 8. 2008 (131), 2011 (103), 25. 5. 2014/2 (91); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 8. 1943, 1943/13, 1945 (119), 28. 5. 1967 (122), 1979–1981 (96); U Jezera 2014 (130).

Na Mohelenské stepi patřil k hojným druhům (Povolný 1945a), v současnosti jej Švestka (2015) řadí ke skupině druhů, jejichž početnost je dosud relativně vysoká. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005), v posledních letech se ale znatelně šíří. | It used to belong among common species in the serpentine steppe of Mohelno (Povolný 1945a). Presently Švestka (2015) classified it among species with still relatively high abundance. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), however, it has remarkably spread in the last years.

***Polyommatus daphnis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *meleager* (Esper, 1778)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1941–1944 hojný / common (40), 1935–1938/15, 7. 1932 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1940 (46), 1941–1944 hojný / common (40); 1978, hojný / common, 8. 7. 1940, 28. 7. 1941, 18. 7. 1944, 22. 7. 1944, 17. 7. 1948 (97), 27. 7. 1939, 1940/2, 1943, 7. 1943/13, 8. 1943/8, 7. 1944, 8. 1944/44 (119), 1979–1981 (96), 4. 10. 2001 (125), 10. 8. 2003 (105).

Povolný (1945a) hodnotí výskyt druhu v okolí Mohelna a Senorad jako hojný, v současnosti je zde vzácný (v údolí Oslavy a Chvojnice recentně nenalezen). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). | Povolný (1945a) presented its occurrence in the environs of Mohelno and Senorady as common, presently the species is rare there (in valleys of the rivers Oslava and Chvojnice it has not been found recently). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).



## NYMPHALIDAE

***Argynnis paphia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 10. 8. 2003/10 (105); U Jezera 2014 (130);

***Argynnis pandora*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1928–1936 (56); Senorady 6. 1936 hojný / common (40, 56).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec recentně / recently (85); Mohelenská hadcová step 14. 7. 1942 (40).

Králíček & Povolný (1980) uvádí z okolí Mohelna pravidelný výskyt. Druh se v minulosti vyskytoval v širším okolí studované oblasti. Lemberk (1939) informuje o výskytu v nedalekých Ivančicích, Skala (1944) jej uvádí z Třebíče a Králíček & Povolný (1980) zmiňují nález u Jemnice. Druh byl v oblasti recentně nalezen u Biskoupek (M. Švestka, osobní sdělení), na Znojemsku byl v roce 2013 zjištěn také v NP Podyjí (M. Švestka leg., Šumpich et al. 2014).

Králíček & Povolný (1980) presented a regular occurrence from the environs of Mohelno. In the past, the species occurred in wider environs of the studied area. Lemberk (1939) informed about its occurrence in near-by Ivančice, Skala (1944) presented the species from Třebíč, and Králíček & Povolný (1980) mentioned a finding near Jemnice. Recently the species was found near Biskoupy (M. Švestka, pers. comm.), and in 2013, it was found also in Podyjí NP in the Znojmo Region (M. Švestka leg., Šumpich et al. 2014).

***Argynnis aglaja*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Kralice nad Oslavou 7. 1923 (50); Údolí Chvojnice 1971–1972 (120).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 3. 7. 2002/20 (105); Mohelenská hadcová step 1978, vzácně / rare, 1979–1981 (96).

***Argynnis adippe*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Oslavy 1936–1940 (40), 31. 7. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 17. 8. 1941, 18. 8. 1941 (40); Mohelenská hadcová step 26. 8. 1943 (40), 5. 7. 1953 (114); U Jezera 2014/1 (130); Údolí Jihlavy 7. 8. 1944, 22. 8. 1943 (40).

V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Argynnis niobe*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 vzácný / rare (40).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 vzácný / rare (40), 1979–1981 (96);

V minulosti v oblasti Středního Pohlaví vzácný druh (Povolný 1945a), v současnosti pravděpodobně vyhynulý (cf. též Švestka 2015). Na konci 70. let 20. století vyznívá výskyt druhu i v Železných horách, kde byl znám na více místech (Šumpich 2001). Z Podyjí jsou známy pouze dva velmi staré nálezy, poslední z roku 1936 (Šumpich 2011a), odjinud ze Znojemska není výskyt znám (Švestka & Vítek 1988). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The species used to be rare in the area of the Middle Jihlava River Region in the past (Povolný 1945a). Presently it is probably extinct (cf. also Švestka 2015). In the late 1970s, its occurrence ceased also in the Iron Mountains, where it had been known from more localities (Šumpich 2001). Only two very old findings are known from the Thaya River Region, the last being from 1936 (Šumpich 2011a). The occurrence is known nowhere else in the Znojmo Region (Švestka & Vítek 1988). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Issoria lathonia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 13. 5. 2004/3, 24. 6. 2004/10 (105); Údolí Oslavy 30. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 10. 8. 2003/2 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 8. 7. 2002, 24. 6. 2004/2, 18. 7. 2004 (105), 2. 5. 2006 (125).

***Boloria selene*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/3, 21. 5. 2007/5-10 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Kozének 16. 7. 2003/10, 3. 7. 2002 (105).

***Boloria euphrosyne*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 7. 1923/2 (50); Senorady 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1960 (114); U Jezera 2014/1 (130).

Dosud se vyskytuje lokálně, ale vzácně na více místech Jihlavská, Třebíčská a Znojemska. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The species occurs still locally, however rarely at more localities of the Jihlava Region, Třebíč Region and Znojmo Region. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Boloria dia*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 30. 5. 2005; (125); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 1. 7. 1981/2(114), 6. 8. 2008 (131); Kozének 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003/5, 3. 7. 2002/100 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 25. 4. 1953/2 (114), 31. 7. 2001 (125), 3. 7. 2002 (105).

***Nymphalis polychloros*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Senorady 7. 1932, 1935–1938/16 (112); Údolí Chvojnice (115);

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 2. 5. 2006 (125).

***Nymphalis xanthomelas*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1939 (32, 40), 1935–1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Babylon (22).

V Pohlaví byl druh zjištěn též u Kramolína (Králíček & Povolný 1980) a v Pooslaví u Jasenice severně od Náměště nad Oslavou (Skala 1912–1913). Prezentovaný náleze ze Senorad pochází přímo z obce, kde F. Lemberk našel tři housenky na *Salix caprea* (Lemberk 1939). Z jiných míst na Českomoravské vrchovině je znám pouze náleze ze Znojma z roku 1937 (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a). Do nedávna byl druh považován na území Česka za vymřelý, v roce 2007 byl zaznamenán ojedinělý výskyt v Hostýnských vrších (Vávra et al. 2008). V rámci české fauny hmyzu byl v červeném seznamu Farkače et al. (2005) hodnocen jako vymizelý druh.

Within the Jihlava River Region, the species was found also near Kramolín (Králíček & Povolný 1980), and in the Oslava River Region near Jasenice, north from Náměšť nad Oslavou (Skala 1912–1913). The presented record from Senorady originated directly in the village, where F. Lemberk found three larvae on *Salix caprea* (Lemberk 1939). Concerning other localities of the Bohemian-Moravian Highlands, only a record from Znojmo from 1937 (Švestka & Vítek 1988, Šumpich 2011a) is known. Until recently, the species was considered as extinct in Czechia. A solitary occurrence was recorded in the Hostýnské Hills in 2007 (Vávra et al. 2008). Within the Czech insect fauna, the species is classified as regionally extinct in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Nymphalis vaualbum*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady < 1940 (40).

**Údolí Jihlavy:** Údolí Jihlavy 16. 7. 1943 (40).

V minulosti rozšířený druh, z Českomoravské vrchoviny znám též z Jihlavy (Skala 1912–1913). V současnosti vymřelý na celém území České republiky (Farkač et al. 2005). Druh je zároveň zařazen mezi zákonem chráněné druhy.

A widespread species in the past, in the Bohemian-Moravian Highlands known also from Jihlava (Skala 1912–1913). Presently it is extinct in the whole Czech Republic (Farkač et al. 2005). Simultaneously it is classified among species protected by law.

### ***Nymphalis antiopa*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Senorady 7. 6. 2004 (105); Údolí Chvojnice (101), 1977, 1978 (101).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 1979–1981 (96); 2. 5. 2006 (125).

### ***Inachis io*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 16. 7. 2003 (105); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 21. 5. 2007/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Kozének 3. 7. 2002/10 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1945 (46), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 3. 7. 2002/5, 8. 7. 2002/50, 16. 7. 2003/2, 10. 8. 2003 (105), 2. 5. 2006 (125).

### ***Aglais urticae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 29. 5. 2010 (121).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Dukovanský mlýn 2014 (130); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 18. 7. 2004/10 (105), 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125); U Jezera 2014 (130).

### ***Vanessa atalanta*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 16. 7. 2003 (105); Údolí Chvojnice (120); Údolí Oslavy 21. 5. 2007 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Kozének 3. 7. 2002 (105); Mohelenská hadcová step 8. 7. 2002/5 (105), 2. 5. 2006 (125); Mohelníčka 2014 (130); Velká skála 2014 (130); U Jezera 2014/2 (130);

### ***Vanessa cardui*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 24. 6. 2004 (105); Údolí Chvojnice (120); Údolí Oslavy 27. 5. 2001 (91).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Kozének 16. 7. 2003, 1. 6. 2004/3, 3. 7. 2002 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 28. 5. 1978 (122), 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125), 16. 7. 2003/10, 24. 6. 2004 (105); U Jezera 2014 (130).

### ***Polygonia c-album*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Údolí Chvojnice (120); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 12. 7. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 1963 (64), 8. 7. 2002/10, 18. 7. 2004/5 (105).

Povolný (1945a) ji v oblasti uvádí jako jednu z nejhojnějších baboček, v současnosti je spíše nehojná (cf. též Švestka 2015).

Povolný (1945a) presented it as one of the most common brushfoots in the area, presently it is rather uncommon (cf. also Švestka 2015).

### ***Araschnia levana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 50); Ketkovický hrad 5. 6. 2010/2 (91); Kralice nad Oslavou 27. 7. 1958 (114); Senorady 1928–1936 (56, 57), 3. 5. 1975 (114); Údolí Chvojnice 1928–1936 hojný / common (56), 1978 (115); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 31. 7. 2001, 30. 5. 2005, 21. 5. 2007/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 50); Mohelenská hadcová step 1963 (64), 8. 7. 2002/50, 10. 8. 2003/2 (105).

### ***Apatura iris*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951 (114); Údolí Chvojnice 1928–1936 (56); Údolí Oslavy 1941–1944 (40).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1928–1936 (56); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40).

V minulosti zde byl druh široce rozšířen, Skala (1912–1913) uvádí výskyt z Jinošova a Naloučan severně od Náměště nad Oslavou. Recentní údaje se nepodařilo dohledat, nicméně dle Švestky (2015) se druh v oblasti dosud nehojně vyskytuje. Druh je v České republice legislativně chráněn.

A widely distributed species in the past, Skala (1912–1913) presented its occurrence from Jinošov and Naloučany, north from Náměšť nad Oslavou. Recent data were not available to find, however, according to Švestka (2015), the species still uncommonly occurs in the area. The species is protected by law in the Czech Republic.

### ***Apatura ilia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Údolí Chvojnice 1928–1936 (56).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1941–1944 (40); Mohelenská hadcová step 1928–1936 (56), 1941–1944 (40), 18. 7. 2004 (105).

Skala (1912–1913) uvádí výskyt z okolí Náměště nad Oslavou s tím, že jej J. Kříž pozoroval na stejných místech jako *A. iris*. Druh je v České republice legislativně chráněn.

Skala (1912–1913) reported the occurrence from the environs of Náměšť nad Oslavou together with the information that J. Kříž had observed the species at the same localities as *A. iris*. The species is protected by law in the Czech Republic.

### ***Limenitis populi*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** <1912 (60); Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou (50); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Chvojnice 1928–1936 (56); Údolí Oslavy 1941–1944 (40).

**Údolí Jihlavy:** <1912 (60); Popůvky <1912 (60); Údolí Jihlavy 1941–1944 (40), 24. 6. 2004 (105).

Nehojný druh v minulosti i v současnosti (Povolný 1945a). V České republice je legislativně chráněn.

An uncommon species, both in the past and presently (Povolný 1945a). The species is protected by law in the Czech Republic.

### ***Limenitis reducta*** Staudinger, 1901

= *rivularis* (Stichel, 1907)

= *rivularis* (Scopoli, 1763) sensu Povolný (1945a) (chybná interpretace / misinterpretation)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 23. 7. 1941 (40).

**Údolí Jihlavy:** Údolí Jihlavy 15. 7. 1942 (22, 40).

Nález v údolí Oslavy byl pořízen u senoradského mlýna, nález v údolí Jihlavy u elektrárny Havránek (Povolný 1945a), detaily viz Přehled lokalit. Oba nálezy jsou nadregionálně výjimečné, v rámci Českomoravské vrchoviny jedinečné. V posledních letech je věrohodnost těchto údajů některými autory zpochybňována (cf. Laštůvka & Liška 2011, Švestka 2015), s ohledem na historický výskyt na jihovýchodní Moravě (cf. Beneš et al. 2002) a též k opakovanému zdůraznění výskytu v Pojihlaví Králíčkem & Povolným (1980) jsou oba nálezy v této práci akceptovány. Navíc ve sbírkách NMPC bylo dohledáno celkem pět dokladů z Čech, dosud nepublikovaných: Karlštejn [Karlstain] 2. 7. 1927; České středohoří [Mittelgebirge] 20. 7. 1936, 2 ex., 15. 7. 1938, 2 ex., J. König leg. Housenka se vyvíjí na zimolezích (*Lonicera* spp.). V současné době je druh na území Česka vymřelý.

The finding in the valley of the river Oslava was made near Senoradský mlýn (mill), the finding in the valley of the river Jihlava was made near Havránek power station (Povolný 1945a), for details, see Localities. Both findings are supraregionally exceptional and unique within the Bohemian-Moravian Highlands. Reliability of these data was questioned by some authors in last years (cf. Laštůvka & Liška 2011, Švestka 2015). With regard to historical occurrence in southeastern Moravia (cf. Beneš et al. 2002) and also with regard to repeated highlighting of the occurrence in the Jihlava River Region by Králíček & Povolný (1980), both findings are accepted in this publication. Moreover, in collections of NMPC, altogether five hitherto unpublished vouchers from Bohemia were found: Karlštejn [Karlstain] 2. 7. 1927; České středohoří [Mittelgebirge] 20. 7. 1936, 2 ex., 15. 7. 1938, 2 ex., J. König leg. The larva develops on honeysuckles (*Lonicera* spp.). Presently the species is extinct in the territory of Czechia.

***Limenitis camilla*** (Linnaeus, 1764)  
= *sibilla* (Linnaeus, 1769)

**Údolí Oslavy:** <1912 (60); Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Chvojnice 1928–1936 (56); Údolí Oslavy 1941–1944 hojný / common (40).

**Údolí Jihlavy:** <1912 (60); Dukovanský mlýn 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step recentně / recently (85); Popůvky <1912 (60); Údolí Jihlavy 1941–1944 hojný / common (40, 46).

V minulosti rozšířený a hojný druh v celé oblasti (Skala 1912–1913, Růžička 1937, Povolný 1945a), na řece Jihlavě hojně pozorovaný také v okolí zříceniny hradu Holoubek (= Taubenstein, 49°10'20"N, 16°2'59"E), západně od Hartvíkovic (Růžička 1937). V současnosti se vyskytuje vzácně a jednotlivě, recentní nález publikovaný bez bližších detailů (Švestka 2015) byl učiněn na Mohelenské stepi (M. Švestka, osobní sdělení). Druh je v České republice legislativně chráněn.

Historically widespread and common species within the whole area (Skala 1912–1913, Růžička 1937, Povolný 1945a), also commonly observed in the environs of the Holoubek castle ruin (= Taubenstein, 49°10'20"N, 16°2'59"E) on the Jihlava river, west from Hartvíkovice (Růžička 1937). Presently it occurs rarely and individually, a recent record published without further details (Švestka 2015) was made in the serpentinite steppe of Mohelno (M. Švestka, pers. comm.). The species is protected by law in the Czech Republic.

***Neptis sappho*** (Pallas, 1771)  
= *aceris* (Esper, 1783)  
= *hylas* auct. nec (Esper, 1778)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 23. 7. 1977 (84).

**Údolí Jihlavy:** Údolí Jihlavy 27. 6. 1941 (40), 12. 7. 1945 (52).

Velmi vzácný druh, v současnosti na území Česka vymřelý. Prezentovaný nález z Kralic nad Oslavou (Švestka 1999) je spolu s nálezem z Pouzdřanské stěpi, též z roku 1977 (Laštůvka et al. 1993), posledním z území České republiky. Z Českomoravské vrchoviny jsou známy velmi staré údaje také z Třebíče (Skala 1912–1913) a z Vranova nad Dyjí (14. 7. 1937) (Švestka & Vítek 1988). Housenka se vyvíjí na hrachorech (*Lathyrus* spp.). Druh zároveň figuruje v seznamu legislativně chráněných druhů Česka.

Very rare species, presently extinct in Czechia. The presented record from Kralice nad Oslavou (Švestka 1999), together with the record from the steppe of Pouzdřany, also from 1977 (Laštůvka et al. 1993), represent the last records from the territory of the Czech Republic. Also very old data from Třebíč (Skala 1912–1913) and Vranov nad Dyjí (14. 7. 1937) (Švestka & Vítek 1988) are known from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on peas (*Lathyrus* spp.). Simultaneously the species is protected by law in Czechia.

***Neptis rivularis*** (Scopoli, 1763)  
= *lucilla* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *coenobita* (Stoll, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Údolí Jihlavy 13. 7. 1941 (40).

Jediný výše uvedený doklad byl pořízen na lokalitě „Pod Havránkem“ (Povolný 1945a), viz Přehled lokalit. Na základě ústního sdělení D. Povolného J. Chytilovi byl druh na této lokalitě uloven ještě jednou o několik let později (Chytil 1979). Bohužel sbírkové doklady se nepodařilo v muzejích dohledat. V současné době se druh vyskytuje v jižních Čechách, z Moravy novější údaje chybí (prezentovaný nález je dosud posledním dohledaným). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

The only above presented voucher originated in the locality “Pod Havránkem” (Povolný 1945a), see Localities. On the basis of personal communication of D. Povolný with J. Chytil, the species then was caught once more at the locality, several years later (Chytil 1979). Unfortunately, the effort to trace collection vouchers in museums was not successful. Presently, the species occurs in southern Bohemia, recent data from Moravia are not available (the presented record is hitherto the last one which it was possible to track). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.



***Melitaea cinxia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 5. 1974 (114, 115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 24. 6. 1984 (89), 7. 6. 2004/3 (105).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1944 hojný / common (40), 30. 5. 2010 (121); Kozének 1. 6. 2004/2 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 23. 5. 1956, 20. 6. 1969 hojný / common 5. 6. 1960, 13. 5. 1971, 27. 5. 1973/2, 26. 5. 1974/7, 19. 5. 1974 (82), 28. 5. 1967, 23. 4. 1973, 16. 5. 1973, 28. 5. 1977 (122), 5. 6. 1985 (94), 21. 5. 2001/5 (105).

Povolný (1945a) uvádí ze stepi dosti hojný výskyt, relativně hojně jej zde pozoroval i J. Hladký až do konce 60. let 20. století. Od 70. let se zde druh vyskytuje spíše vzácně (Švestka 1986, 2015). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) presented its fairly common occurrence from the steppe, also by J. Hladký the species used to be relatively commonly observed until late 1960s. From the 1970s the species occurs rather rarely there (Švestka 1986, 2015). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Melitaea phoebe*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *paedotrophos* (Bergsträsser, 1780)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); **Údolí Oslavy** 1941–1944 (40); Vlčí kopec 1928–1936 (56).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 5. 7. 1953/4, 20.–25. 7. 1963, 28. 6.–15. 7. 1973/18, 14.–31. 7. 1974/2 (82), 3. 7. 1967 (111); Staré Hory 1941–1944 (40); U Jezera 1941–1944 (40).

Povolný (1945a) uvádí, že druh je v oblasti rozšířený, ale nehojný. V současnosti je druh v oblasti Středního Pohlaví vyhynulý a na hranici vymření je i v rámci celého Česka. Poslední nálezy pochází z roku 2004 z Pálavy (Laštůvka & Liška 2011) a z Podyjí z roku 2011 (Šumpich et al. 2014). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) presented the species as widespread but uncommon in the area. Presently it is extinct in the Middle Jihlava River Region, and at the edge of extinction it is also in the whole Czechia. The last records were made in Pálava in 2004 (Laštůvka & Liška 2011) and in the Thaya River Region in 2011 (Šumpich et al. 2014). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Melitaea didyma*** (Esper, 1778)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou < 1912 (60); Senorady 16. 7. 2003/30 (105).

**Údolí Jihlavy:** Černice (88); 7. 2012 (103), 6. 8. 2008 (131); Kozének 3. 7. 2002/2 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40), 1963 (64), 1970–1975/15, 4.–8. 7. 1976, 19. 7. 1982 hojný / common, 11. 7. 1983, 1. 8. 1983 hojný / common (86), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 10. 7. 1981/2 (122), 21. 6. 1983/2 (89), 5. 6. 1985, housenky na / larvae on *Linaria* (94), 31. 7. 1987 (118), 31. 7. 2001 (125), 3. 7. 2002/50, 8. 7. 2002/100, 16. 7. 2003/200, 18. 7. 2004/20 (105), 30. 5. 2016, 24. 7. 2016/3 (93).



1. *Melitaea didyma* (Esper, 1778), Mohelno, 21. 7. 1998 (124). 2. *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 5.7.1953 (114).

Povolný (1945a) jej hodnotí jako nejhojnějšího hnědáka na Mohelenské stepi, ale i na okolních lokalitách stepního charakteru. Švestka (1986) na základě řady pozorování ze 70. a 80. let 20. století považuje druh za ustupující s tím, že se druh udržuje pouze na nejteplejších místech chráněného území a pouze v teplejších letech 1982 a 1983 byl hojnější. Recentně se druh na Mohelenské stepi vyskytuje poměrně hojně, nicméně Švestka (2015) jej řadí mezi druhy, jehož abundance se zde dramaticky snížila. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) presented the species as the most common fritillary in the serpentinite steppe of Mohelno and also at neighbouring steppe localities. Based on numerous observations from the 1970s and 1980s, Švestka (1986) reported its abundance as decreasing, saying that the species persisted only at the warmest localities of the protected area, and only in warmer period of 1982 and 1983 it was somehow common. Presently, the species is fairly common in the serpentinite steppe of Mohelno, however, Švestka (2015) classified it among species whose abundance has dramatically decreased there. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Melitaea trivialis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 7. 1945, 11. 7. 1945 (52, 22).

Uvedené nálezy představují nejseverozápadnější výskyt v Česku. Kromě Mohelenské stepi byl druh na Českomoravské vrchovině zjištěn na konci 30. let 20. století v Podyjí (Šumpich 2011). V současné době je druh na území České republiky považován za vyhynulý (Beneš et al. 2002), neboť dosud poslední doložený výskyt v České republice je datován do poloviny 60. let 20. století (Králíček & Povolný 1980, Švestka 1986).

The presented records represent the ultimate north-western occurrence in Czechia. Besides the serpentinite steppe of Mohelno, the species was found also in the Thaya River Region (Šumpich 2011) within the Bohemian-Moravian Highlands in the late 1930s. Presently, the species is considered as extinct in the territory of the Czech Republic (Beneš et al. 2002), as the last hitherto documented occurrence dates back to the mid 1960s (Králíček & Povolný 1980, Švestka 1986).

### *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 28. 6. 1945 (52).

Povolný & Gregor (1946a) výše uvedený nález uvádějí ze „Skřípiny v údolí Jihlavy“. Skřípina (= hradisko z pozdní doby kamenné 4000–2000 let př. n. l.), resp. údolí Skřípinského potoka (49°8'23,515"N, 16°12'30,146"E) přináležejí ale k údolí Oslavy, nikoliv Jihlavy. Švestka (2015) považuje druh v oblasti za vyhynulý. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný & Gregor (1946a) presented the above mentioned finding from the locality “Skřípina v údolí Jihlavy”. However, Skřípina (= a fortification from the late Stone Age, 4000 – 2000 B. C.), or the valley of the stream Skřípinský (49°8'23.515"N, 16°12'30.146"E), in fact belong to the valley of the river Oslava, not the river Jihlava. Švestka (2015) considered the species as extinct in the area. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1941–1944 (40).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (40); Dukovanský mlýn 2010/2 (2), 2014 (130); U Jezera 2014 (130).

Povolný (1945a) jej uvádí jako nevzácný a všude rozšířený druh.

Povolný (1945a) presented the species as not rare and widespread.

### *Melitaea aurelia* complex

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 hojný / common (40).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 vzácný / rare (40).

V minulosti nebyl *M. aurelia* od *M. britomartis* odlišován a nelze tudíž starší nálezy publikované Povolným (1945a) pod názvem *M. aurelia* jednoznačně k tomuto druhu přiřadit (Povolného sbírkové doklady se nepodařilo dohledat). Zajímavé ale je, že v pozdější práci se tentýž autor zmiňuje pouze o ověřených nálezech *M. britomartis* (cf. Králíček & Povolný 1980).

The species *M. aurelia* and *M. britomartis* had not been distinguished in the past, and thus it is not possible to assign the earlier records by Povolný (1945a) under the name *M. aurelia* definitely to this species (it was not possible to trace the collection vouchers by Povolný). However, it is interesting that later the same author presented only the confirmed records of *M. britomartis* (cf. Králíček & Povolný 1980).

### ***Melitaea aurelia* Nickerl, 1850**

**Údolí Jihlavy:** Černice recentně / recently (88).

Nálezy z okolí Jamolic (Vrba et al. 2012) představují dosud jediný ověřený výskyt ve Středním Pohlaví. Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám též z Podyjí (Šumpich 2011, Šumpich et al. 2014). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na jitrocelích (*Plantago* spp.).

The findings from the environs of Jamolice (Vrba et al. 2012) represent hitherto the only confirmed occurrence in the Middle Jihlava River Region. In the Bohemian-Moravian Highlands, its occurrence is also known from the Thaya River Region (Šumpich 2011, Šumpich et al. 2014). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on plantains (*Plantago* spp.).

### ***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

**Údolí Jihlavy:** Černice recentně / recently (88), 25. 5. 2014/1–30 (91); Mohelenská hadcová step 1965–1966/3 (22, 82).

Spolehlivý výskyt z Mohelenské stepi je doložen třemi doklady z 24. 6. až 11. 7. z let 1965–1966 ve sbírce V. Štěrbý (Švestka 1986). Spolehlivost recentních nálezů z okolí Jamolic (PP Černice) publikovaných Vrbou et al. (2012) ověřoval M. Zapletal (M. Zapletal, osobní sdělení). Nálezy ze Středního Pohlaví jsou nejseverněji situované v rámci České republiky. Na Českomoravské vrchovině je výskyt druhu znám též z Podyjí (Šumpich 2011). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Its occurrence in the serpentine steppe of Mohelno is documented in the collection of V. Štěrbý by three vouchers from the period 24. 06. –11. 07. in 1965–1966 (Švestka 1986). The reliability of recent findings from the environs of Jamolice (Černice NM), which were published by Vrba et al. (2012), was confirmed by M. Zapletal (M. Zapletal, pers. comm.). The records from the Middle Jihlava River Region are the northernmost ones within the Czech Republic. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is known also from the Thaya River Region (Šumpich 2011). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Euphydrys matura* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Jihlavy:** Lhánice 27. 5. 1937 (40).

Povolný (1945a) publikoval jediný nález F. Lemberka, který jej učinil v březovém lese u Lhánic. Dosud se jedná o jediný doklad výskytu na Českomoravské vrchovině. V současné době je zde vyhynulý. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Povolný (1945a) published a single record by F. Lemberk, who had found a specimen in a birch forest near Lhánice. This is hitherto the only evidence on its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. Presently, the species is extinct there. Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Euphydrys aurinia* (Rottemburg, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 7. 1939 (40).

Povolný (1951a) píše, že v svých pracích čerpal též z poznámek a úlovků F. Lemberka, který sbíral v okolí Senorad. Z prací D. Povolného není vždy zřejmé, od kterých druhů viděl Lemberkovy sbírkové doklady a naopak kdy vycházel pouze z Lemberkových poznámek. V případě *E. aurinia* Povolný (1945a) uvádí, že tento vzácný druh byl chyčen F. Lemberkem na pasece pod Vlčím kopcem. Švestka (2015) hodnotí tento údaj jako nespolehlivý, nedoložený sbírkovým dokladem. Nicméně historický výskyt druhu na jižní Moravě je spolehlivě doložen (cf. Beneš et al. 2002) a tudíž ani tento údaj není možné (i s ohledem na publikované detaily k nálezu) jednoznačně odmítnout. Jedná se o jediný údaj o výskytu na Českomoravské vrchovině. V současné době je vyhynulý na celém území Moravy. V Čechách je dosud lokálně hojný v západních Čechách. V červeném seznamu bezobratlých je veden jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1951a) wrote that for his publications he had drawn also from the notes and captures by F. Lemberk, who had used to collect in the environs of Senorady. However, from the publications by D. Povolný, it is sometimes not apparent, which species he revised in Lemberk's collection, and conversely, when he drew only from notes by Lemberk. In the case of *E. aurinia*, Povolný (1945a) reported that this rare species had been caught by F. Lemberk in a clearing below Vlčí kopec (hill). Švestka (2015) considered this record as unreliable and not supported by a collection voucher. However, historical occurrence of the species in southern Moravia is reliably documented (cf. Beneš et al. 2002), and thus it is not possible to reject this record explicitly (also with regard to the published details of the discovery). This is the only record on its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. Presently, the species is extinct in the whole Moravia. In Bohemia, it is hitherto locally common in western Bohemia. It is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

#### *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Březník <1912 (60); Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 5. 6. 2010 (91); Údolí Cjvojnice <1912 (60); Údolí Oslavy 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 28. 4. 2000, 6. 2000, 31. 7. 2001, 21. 5. 2007 (125); Vlčí kopec 6. 8. 2003 (125), 27. 5. 2001 (91).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 21. 5. 1978 (122).

Druh je v současnosti pravděpodobně hojnější než v minulosti.

The species is probably more common presently than it used to be in the past.

#### *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 16. 7. 2003 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 nehojný / uncommon (40), 18. 4. 2000, 31. 7. 2001 (125), 21. 5. 2001/5, 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003, 18. 5. 2004, 1. 6. 2004/10 (105); Mohelnička 2014 (130); Velká skála 2014 (130).

Druh je v současnosti pravděpodobně hojnější než v minulosti.

The species is probably more common presently than it used to be in the past.

#### *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 nehojný / uncommon (40); Černice 25. 5. 2014 (91); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96).

V minulosti i v současnosti v oblasti nehojný druh, centní výskyt potvrzuje pouze Švestka (2015).

An uncommon species in the area, both in the past and presently. Its recent occurrence was confirmed only by Švestka (2015).

#### *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice <1912 (60).

Skála (1912–1913) publikuje nález jednoho kusu u Ketkovického mlýna (49°8'16"N, 16°14'36"E). Z území Českomoravské vrchoviny jsou k dispozici více než sto let staré nálezy také z Podjí (Skála 1912–1913).

Skála (1912–1913) published a record of one specimen from Ketkovický mlýn (mill) (49°8'16"N, 16°14'36"E). For the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, more than hundred years old records from the Thaya River Region (Skála 1912–1913) are also available.

***Lopinga achine* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice <1912 vzácný / rare (60).

**Údolí Jihlavy:** Dukovany <1912 (60); U Jezera 17. 7. 1945 (52); Údolí Jihlavy <1912 hojný / common (60).

První výskyt z oblasti publikuje Skala (1912–1913), konkrétně z údolí Chvojnice [jako Chwojnicatale] a z okolí Dukovan na řece Jihlavě. V současnosti je druh vyhybný na celé Českomoravské vrchovině. V Česku přezívá na několika málo místech jižní Moravy a recentně se objevil na severní Moravě (P. Vicherek, osobní sdělení). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

The first occurrence in the area, namely from the valley of the river Chvojnice [as Chwojnicatale] and from the environs from Dukovany by the river Jihlava, was published by Skala (1912–1913). Presently, the species is extinct within the whole Bohemian-Moravian Highlands. Within Czechia, it survives at several localities of southern Moravia, and recently it has appeared in northern Moravia (P. Vicherek, pers. comm.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

***Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003/50, 13. 5. 2004/5, 7. 6. 2004/50, 24. 6. 2004/20 (105), 30. 5. 2005/6–10 (125), 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 27. 5. 2001 (91), 31. 7. 2001, 5. 2005/11–30, 21. 5. 2007 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008 (131), 25. 5. 20141–30 (91); Kozének 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003/200, 13. 5. 2004/50, 1. 6. 2004/50, 3. 7. 2002/20 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common. 1979–1981 (96), 5. 6. 1985 (94), 31. 7. 2001 (125), 21. 5. 2001/10, 3. 7. 2002/10, 16. 7. 2003/50, 10. 8. 2003/200, 18. 5. 2004/200, 1. 6. 2004/50, 24. 6. 2004/10 (105); Mohelnička 17. 7. 2015 (125).

V minulosti i v současnosti v oblasti hojný druh.

A common species in the area, both in the past and presently.

***Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)**

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 24. 6. 2004/20 (105); Údolí Oslavy 21. 5. 2007 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 25. 5. 2014/2 (91); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2), 2014 (130); Kozének 2014 (130); Havran 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 8. 7. 2002, 24. 6. 2004/20, 18. 7. 2004/5 (105); Mohelnička 2014 (130); Velká skála 2014 (130); U Jezera 2014 (130).

V minulosti i v současnosti v oblasti hojný druh.

A common species in the area, both in the past and presently.

***Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)**  
= *iphis* (Denis & Schiffermüller, 1775), nec Drury, 1773

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 16. 7. 2003/2, 10. 8. 2003/5, 24. 6. 2004/200 (105); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/6–10 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 10. 8. 2003/2, 3. 7. 2002/50 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 12. 6. 2003 (91), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/20, 16. 7. 2003, 24. 6. 2004/50, 18. 7. 2004/20 (105); U Jezera 2014 (130).

V minulosti i v současnosti v oblasti hojný druh.

A common species in the area, both in the past and presently.

***Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 7. 2003/5 (105).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2), 2014 (130); Kozének 16. 7. 2003/5, 3. 7. 2002/200 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1940, 1945 (46), 1978, hojný / common 1979–1981 (96), 8. 7. 2002/50, 16. 7. 2003, 18. 7. 2004/20 (105); Mohelnička 17. 7. 2015 (125); U Jezera 2014 (130).



Hojný v minulosti i v současnosti.

| A common species, both in the past and presently.

### ***Maniola jurtina*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003/5 (105).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2014 (130); Kozének 16. 7. 2003/50, 10. 8. 2003/50, 3. 7. 2002/200 (105), 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1944 velmi hojný / very common (40), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/50, 18. 7. 2004/5 (105); Mohelnička 2014 (130), 17. 7. 2015 (125); U Jezera 2014/2 (130); Velká skála 2014 (130).

V minulosti i v současnosti v oblasti hojný druh.

| A common species in the area, both in the past and presently.

### ***Hyponephele lycaon*** (Rottentburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1941–1944 vzácný / rare (40); Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 vzácný / rare (40, 43), 4. 8. 1942 (46).

Na Mohelenské stepi i u Senorad vzácný druh (Povolný 1945a), dnes vyhynulý (cf. též Švestka 2015). Stejný osud jej potkal i v nedalekém údolí Rokytne (Skala 1931). V rámci celé Českomoravské vrchoviny je neznámým druhem – jediný nálezy v údolí Brtnice na Jihlavsku pochází z roku 1997 (Šumpich 2011b) a poslední nálezy z Podyjí je datován do roku 1994. Historický hojný výskyt na Třebíčsku, zejména v okolí Ptáčova publikovaný Povolným (1973) vyžaduje potvrzení recentními nálezy. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A rare species in the serpentinite steppe of Mohelno and near Senorady (Povolný 1945a), presently extinct (cf. also Švestka 2015). The same is the situation in near-by valley of the river Rokytne (Skala 1931). The species is missing within the whole Bohemian-Moravian Highlands – the only record from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region was from 1997 (Šumpich 2011b), and the last record from the Thaya River Region is dated back to 1994. Historically common occurrence in the Třebíč Region, published by Povolný (1973) mainly from the environs of Ptáčov, needs confirmation by recent records. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Erebia ligea*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Z Českomoravské vrchoviny uvádí Skala (1912–1913) výskyt též od Osové Bitýšky. V současnosti je druh na Českomoravské vrchovině velmi vzácný, rozšířený pouze ve vyšších polohách, lokálně hojnější je pouze ve Žďárských vrších. V Pooslaví a Pojihlaví je současný výskyt velmi nepravděpodobný.

Within the Bohemian-Moravian Highlands, Skala (1912–1913) published its occurrence also from Osová Bitýška. Presently, the species is very rare in the Bohemian-Moravian Highlands, and it occurs only at higher elevations, only in the Žďárské Hills it is locally more common. Its present occurrence in the Oslava River Region and the Jihlava River Region is very improbable.

### ***Erebia aethiops*** (Esper, 1777)

**Údolí Oslavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 22).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40, 22); Mohelenská hadcová step 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96).

Na úbytek druhu u Mohelna poukazují již Králíček & Povolný (1980). Poslední nálezy jsou datovány do konce 70. let 20. století (l. Fleischlinger, in litt.), ve stejné době vyznívá výskyt i v Podyjí (Šumpich 2011a). V současné době lze druh považovat za vymřelý na celé Českomoravské vrchovině (cf. též Beneš et al. 2002). Ve sbírkách MVJC je uložen starší doklad i z nedalekých Ivančic (19. 8. 1949, J. Hladký leg.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Its decrease in the area of Mohelno was highlighted already by Králíček & Povolný (1980). The last records are dated back to the late 1970s (l. Fleischlinger, in litt.), also its occurrence in the Thaya River Region ceased in that period (Šumpich 2011a). Presently, it is possible to consider the species as extinct in the whole Bohemian-Moravian Highlands (cf. also Beneš et al. 2002). In the collections of MVJC, also an older voucher from near-by Ivančice is deposited (19. 8. 1949, J. Hladký leg.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Erebia medusa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 hojný / common (40), 13. 5. 2004, 7. 6. 2004/20 (105), 30. 5. 2005/6–10 (125), 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 27. 5. 2001 (91), 30. 5. 2005/11–30, 21. 5. 2007/31–100 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 25. 5. 2014/5–10 (91); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 13. 5. 2004/5, 1. 6. 2004/2 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 hojný / common (40), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 5. 6. 1985 (94), 21. 5. 2001/20, 18. 5. 2004/20, 1. 6. 2004/50 (105); U Jezera 2014 (130).

V minulosti i v současnosti v oblasti hojný druh.

A common species in the area, both in the past and presently.

***Melanargia galathea*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 9. 7. 1977 více jedinců / more specimens (101); Kralice nad Oslavou 7. 1923 (50); Senorady 16. 7. 2003/10, 24. 6. 2004 (105).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common, (40); Černice 6. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/11–30 (2); Kozének 16. 7. 2003/20, 3. 7. 2002/200 (105), 2014 (130); Mohelnička 17. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96); 31. 7. 1987 (118), 31. 7. 2001, 28. 6. 2012/6–10 (125), 3. 7. 2002/50, 8. 7. 2002/50, 16. 7. 2003/50, 24. 6. 2004, 18. 7. 2004/50 (105); U Jezera 2014 (130).

***Minois dryas*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice <1912 (60); Senorady 1941–1944 hojný / common (40); Údolí Chvojnice hojný / common (56, 115).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1944 hojný / common (40); Mohelenská hadcová step 1941–1944/2 (40), 31. 7. 1951/2 (114), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96); Templýtýn hojný / common (56); U Jezera 2014 (130).

Z Mohelenské stepi uvádí Povolný (1945a) pouze dva nálezy. V kontrastu s tímto sdělením Králíček & Povolný (1980) uvádějí, že ve 40. a 50. letech 20. století býval ve vrcholném létě dominantním druhem motýla v oblasti Mohelna. Hojný výskyt v oblasti potvrzuje i v současnosti Švestka (2015). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) published only two records from the serpentinite steppe of Mohelno. In comparison with this statement, Králíček & Povolný (1980) presented the species as a dominant butterfly species in the area of Mohelno in the 1940s and 1950s. Its common occurrence in the area was confirmed also recently by Švestka (2015). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Hipparchia fagi*** (Scopoli, 1763)

= *hermione* auct. nec Linnaeus, 1764

= *hermione* L. sensu Povolný (1945a) et Růžička (1937)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 16. 7. 2003/20, 10. 8. 2003/10 (105); Údolí Oslavy 6. 2000 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (40); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/5, 2012/4 (2), 2014/4 (130); Havran 2014 (130); Kozének 10. 8. 2003 (105), 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 31. 7. 1951/6, 5. 7. 1953/4 (114), 1978, vzácně / rare, 1979–1981 (96), 12. 7. 1997 (124); 31. 7. 2001 (125), 3. 7. 2002/10, 8. 7. 2002/50, 16. 7. 2003/5, 10. 8. 2003/3, 18. 7. 2004 (105); Mohelnička 2014 (130); U Jezera 2014 (130); Velká skála 2014/1 (130).

Povolný (1945a) píše o ojedinělém výskytu na okrajích lesů a lesostepi. Růžička (1937) uvádí výskyt všude v leších. V současnosti není druh v oblasti vzácný. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) reported its scarce occurrence in forest edges and in forest steppe. Růžička (1937) reported the species to occur everywhere in forests. Presently, the species is not rare in the area. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Hipparchia hermione*** (Linnaeus, 1764)

= *alcyone* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *aelia* (Hoffmannsegg, 1804)

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1944 ojedinělý / scarce (40); Mohelenská hadcová step 1978, vzácně / rare (96); Staré Hory 1941–1944 ojedinělý / scarce (40); U Jezera 1941–1944 ojedinělý / scarce (40).

V minulosti vzácný, v současnosti v oblasti Středního Pohorlí vyhynulý.

A rare species in the past, presently extinct in the Middle Jihlava River Region.

### *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1941–1944 jednotlivě / individually (40).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1944 jednotlivě / individually (40), 5. 7. 1953/2 (114), 1978, hojný / common (96), 1979–1981 (96);

Povolný (1945a) zaznamenal na Mohelenské stepi pouze jednotlivý výskyt, zatímco I. Fleischlinger jej pozoroval v roce 1978 v hojném počtu. O několik let později I. Fleischlinger pozoruje kvantitativní ubývání druhu (Fleischlinger, in litt.). V současnosti lze druh považovat v oblasti Středního Pohorlí za vyhynulý (cf. též Švestka 2015). Pravděpodobně vymizel je i v nedalekém údolí Rokytne, odkud výskyt publikoval Skala (1931). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1945a) had recorded the species only individually in the serpentinite steppe of Mohelno, whereas I. Fleischlinger observed it commonly in 1978. Several years later, I. Fleischlinger observed a quantitative decline of the species (Fleischlinger, in litt.). Presently, it is possible to consider the species as extinct in the Middle Jihlava River Region (cf. also Švestka 2015). The species has probably vanished also from near-by valley of the river Rokytne, from where its occurrence was published by Skala (1931). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)

Skala (1912–1913) publikoval výskyt z okolí Náměště nad Oslavou, kde druh sbíral J. Kříž u Jasenice (těsně za hranicí vymezené oblasti v pojetí této práce). Druhovou oblastí výskytu druhu na Českomoravské vrchovině bylo Podyjí, odkud jsou též známy nálezy pouze z počátku 20. století (Šumpich 2011a). V současnosti druh údajně přežívá pouze u Hodonína (Beneš et al. 2002).

Skala (1912–1913) published its occurrence from the environs of Náměšť nad Oslavou, where it was collected by J. Kříž near Jasenice (just beyond the borders of the studied area, in the sense of this publication). The second area of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was the Thaya River Region, from where also only records from the early 20<sup>th</sup> century are available (Šumpich 2011a). Presently, the species survives supposedly only near Hodonín (Beneš et al. 2002).

### *Arethusana arethus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Černice 6. 8. 2008, 12. 8. 2005/30 (131); Kozének 10. 8. 2003/20 (105); Mohelenská hadcová step 1941–1944 (40, 43, 46) 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 28. 7. 1983/4 (89), 31. 7. 2001, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125), 10. 8. 2003/>1000 (105); U Jezera 2014/2 (130).

Velmi hojný v minulosti i v současnosti. Obecně ale ubyl nebo vymizel z většiny lokalit na Českomoravské vrchovině – z Dačicka, údolí Brtnice i Podyjí (cf. Šumpich 2011a, 2011b). Mohelenská hadcová step je v současnosti nejvýznamnějším refugiem druhu na Českomoravské vrchovině. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Very common species both in the past and presently. However, generally it has decreased or vanished from most localities in the Bohemian-Moravian Highlands – from the Dačice Region, from the valley of the river Brtnice, and from the Thaya River Region (cf. Šumpich 2011a, 2011b). The serpentinite steppe of Mohelno is presently the most important refuge of this species in the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad (115); Kralice nad Oslavou 29. 7. 1951/2 (114); Senorady 16. 7. 2003/5, 10. 8. 2003/2 (105); Údolí Chvojnice hojný / common (56).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (40); Černice 6. 8. 2008, 12. 8. 2005/20 (131), 5. 7. 2015/50 (93); Kozének 16. 7. 2003, 3. 7. 2002/50 (105); Mohelenská hadcová step 1978, hojný / common, 1979–1981 (96), 3. 7. 2002/50, 8. 7. 2002/20, 16. 7. 2003, 10. 8. 2003 (105); U Jezera 2014/1 (130).

V současnosti hojný druh, za hojného jej považovali v minulosti i Růžička (1937) a Povolný (1945a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Currently it is a common species, also by Růžička (1937) and Povolný (1945a) it was considered as common in the past. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 velmi hojný / very common (40, 46); Mohelenská hadcová step 1944 (43), 31. 7. 1972 (111), 1978, hojný / common, 1979–1981 (96).

V době působení D. Povolného velmi hojný druh v Pojhlaví a pravděpodobně i v Pooslaví (Povolný 1945a). Výskyt byl znám z více lokalit Třebíčska (Růžička 1937) i z nedalekého údolí Rokytne u Tavíkovice na Znojemsku (Skala 1931). Na Mohelenské stepi byl hojný ještě na konci 70. let 20. století (I. Fleischlinger, in litt.). V současné době je na celé Českomoravské vrchovině vyhynulý – starší nálezy jsou známy též z Podyjí (Šumpich 2011a), ze Železných hor (Šumpich 2001a) a Světlé nad Sázavou (P. Pipek leg.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

The species used to be very common in the Jihlava River Region and probably also in the Oslava River Region in the period of D. Povolný (Povolný 1945a). Its occurrence was known from more localities in the Třebíč Region (Růžička 1937) and from near-by valley of the river Rokytne near Tavíkovice in the Znojmo Region (Skala 1931). In the serpentinite steppe of Mohelno it was common still in the late 1970s (I. Fleischlinger, in litt.). Presently, it is extinct in the whole Bohemian-Moravian Highlands – older records are available also from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), from the Iron Mountains (Šumpich 2001a) and from Světlá nad Sázavou (P. Pipek leg.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

## PYRALIDAE

### *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 2. 7. 2002, 8. 6. 2004, 17. 6. 2004/3, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/4, 30. 6. 2004/7, 16. 7. 2004/7, 19. 7. 2004/12, 22. 7. 2004/11, 2. 8. 2004/2, 7. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 16. 6. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005 (125), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/3 (91); Mohelníčka 3. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3, 29. 7. 2015 (125).

### *Lamoria zelleri* (Joannis, 1932)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (124), 19. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelníčka 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z dářských rašeliníšť, NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2006, 2011a, Dvořák 2017). Housenka je polyfágní.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence of the species was hitherto published only from the peat bogs of Dářko, from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2006, 2011a, Dvořák 2017). The larva is polyphagous.

### *Achroia grisella* (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).



1–2. *Lamoria zelleri* (Joannis, 1932) (125). 1. Mohelníčka, 12. 6. 2015, ♂, 25 mm. 2. Mohelno, 19. 7. 2004, ♀, 34 mm.

***Galleria mellonella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 28. 6. 2002, 2. 7. 2002, 11. 8. 2002, 11. 6. 2003, 17. 8. 2003, 22. 7. 2004, 7. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000 (91), 30. 5. 1999, 7. 9. 2004 (125); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125).

***Synaphe punctalis*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/31–100 (125); Vlčí kopec 1. 8. 2001, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 2. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/17 (119), 13. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005/6–10 (125), 27. 7. 2000/2, 4. 7. 2005/5 (91); Mohelníčka 29. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Pyralis farinalis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999 (125), 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 21. 6. 2000, 12. 5. 2002, 28. 6. 2002, 26. 6. 2003, 20. 9. 2003, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (116), 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004 (125), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).



1. *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775), Ketkovický hrad, 1. 7. 1999 (125), 20 mm. 2. *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778), Vlčí kopec, 24. 6. 2004 (125), 21 mm.



***Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 21. 6. 2000/2, 11. 7. 2000/2, 25. 6. 2001, 1. 7. 2001, 8. 10. 2001, 5. 6. 2002, 7. 6. 2003, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 20. 8. 1948 (8), 18. 6. 1998 (113), 24. 6. 2004/6–10, 27. 7. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004/11–30, 10. 7. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012 (125), 9. 6. 2000, 15. 6. 2001/2, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/2 (125).

Gregor & Povolný (1949) publikovali ojedinělý nále z roku 1948 jako nový pro Moravu, v současné době je druh v oblasti velmi hojný. Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Gregor & Povolný (1949) published a single record from 1948 as new for Moravia. Presently, the species is very common in the area. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/ (112).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

***Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000/2, 10. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 7. 2002, 24. 6. 2004, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/6–10 (125), 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Hypsopygia rubidalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004, 1. 7. 2005, 13. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125); Velká skála 29. 7. 2015/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Hypsopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2000, 11. 7. 2000/3, 17. 6. 2001, 27. 7. 2001, 29. 5. 2002, 22. 6. 2002, 10. 7. 2002, 1. 8. 2002, 1. 8. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (91), 16. 8. 2001, 28. 6. 2012 (125).

***Endotracha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/31–100 (125); Vlčí kopec 24. 6. 2000/2, 11. 7. 2000/2, 24. 6. 2002, 16. 7. 2004/3, 19. 7. 2004/13, 22. 7. 2004/23, 2. 8. 2004/35, 7. 8. 2004/8, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/31–100, 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015/>100 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/>100, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004/6–10, 19. 7. 2004/11–30, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/5, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/>100, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/31–100 (116), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/>100, 29. 7. 2015/6–10 (125).

V MMBC nebyl dohledán žádný doklad z oblasti, v současné době patří druh v době výskytu imág k nejhojnějším motýlům.

No voucher from the area was found in MMBC. Presently, the species belongs among the most common moth species within its flight period.

***Trachonitis cristella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

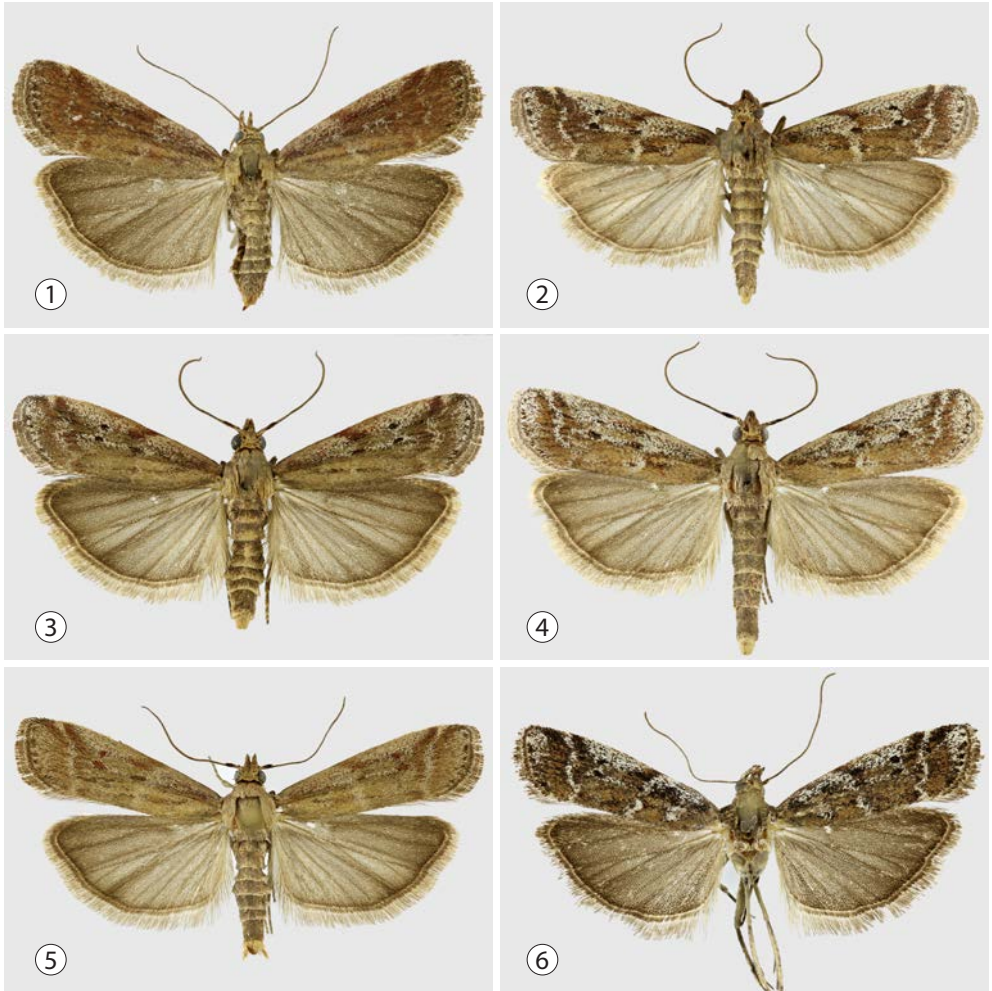
**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 8. 2000, 29. 7. 2002, 4. 8. 2003, 12. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 30. 5. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 17. 6. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 13. 8. 2000, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10, 30. 4. 2012/2, 28. 6. 2012/2 (125); 3. 6. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

***Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)**

**Údolí Oslavy:** Ketskovičský hrad 28. 5. 1999/2 (125); Vlčí kopec 27. 5. 2000, 18. 5. 2000, 17. 6. 2001, 23. 6. 2002, 30. 5. 2003/2, 7. 6. 2003/2, 7. 6. 2003, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 18. 6. 2005/2, 24. 6. 2005, 3. 7. 2005/2, 5. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 23. 7. 2004/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).



1–5. *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836), Mohelno (125). 1. 3. 6. 2005, 19 mm. 2–4. 5. 6. 2002, 20 mm. 5. 30. 5. 2004, 21 mm. 6. *Delplanqueia dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Lánžhot-Soutok, 15. 7. 2005 (125), 17 mm.

***Elegia similella*** (Zincken, 1818)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2000, 8. 6. 2004, 9. 6. 2004, 19. 7. 2004, 4. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 3. 6. 2005 (91), 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

***Ortholepis betulae*** (Goeze, 1778)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2000, 4. 6. 2002, 6. 6. 2003, 11. 6. 2003, 24. 6. 2004/3, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 11. 6. 2005 (125).

***Matilella fusca*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2003 (125).

Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh ve vyšších polohách, zejména na mokřadních stanovištích (např. Šumpich 2001, 2006). V teplejších polohách velmi vzácný, např. v Podyjí byl zjištěn pouze jednou v roce 1961 u Znojma (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na družicích čeledě Ericaceae, břízách (*Betula* spp.) a vrbách (*Salix* spp.).

A widespread species at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands, namely in wetland habitats (e. g. Šumpich 2001, 2006). In warmer locations it is very rare, e. g. in the Thaya River Region it has been found only once near Znojmo in 1961 (Šumpich 2011a). The larva develops on the species from the family Ericaceae, on birches (*Betula* spp.) and willows (*Salix* spp.).

***Delplanqueia inscriptella*** (Duponchel, 1836)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945/31 (119), 18. 8. 1996/2 (113), 12. 7. 1997/2, 21. 6. 2000/2 (124), 15. 6. 2001 (91), 16. 8. 2001, 5. 6. 2002/10, 18. 6. 2002/5, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 8. 2004, 19. 7. 2004, 7. 9. 2004/2, 3. 6. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

**Další studovaný materiál z České republiky / Another studied material from the Czech Republic:** Bohemia bor., Raná env., Oblík Hill, 19. 8. 2001, 7 spec., J. Šumpich leg., coll. NMPC; Moravia mer., Lanžhot, Soutok, 27. 6. 2015, J. Šumpich leg., coll. NMPC.

Donedávna byl taxon veden jako synonymum *D. dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775), v práci Leraut (1997) s otazníkem též pod druhem *Pempeliella sororiella* (Zeller, 1839). V nedávné době byl druh vyňat ze synonymie a byly publikovány odlišovací znaky od příbuzných taxonů a do té doby známé rozšíření (cf. Leraut 2014). Areál rozšíření zahrnoval Francii, odkud byl druh popsán, Itálii, Španělsko, Alžír a Velkou Británií, vzápětí byl výskyt potvrzen v Dánsku, Švýcarsku a Rakousku (Agassiz 2015, Schmid 2016, [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Delplanqueia\\_Inscriptella](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Delplanqueia_Inscriptella)). Revizí českého materiálu bylo zjištěno, že *D. inscriptella* je v českých zemích mnohem více rozšířena než *D. dilutella* a v teplejších oblastech bývá velmi hojná. Veškeré nálezy z NP Podyjí publikované jako *D. dilutella* patří ve skutečnosti druhu *D. inscriptella* (Šumpich 2011a). *D. dilutella* byla doposud nalezena pouze v jediném dokladu na jihovýchodě Moravy (Lanžhot, Soutok, 15. 7. 2005, J. Šumpich leg., coll. NMPC), kde se oba druhy vyskytují sympatricky. Doklady autora pocházející z ruského Altaje, Chorvatska a jižního Tirol (Lasa) patří druhu *D. dilutella*. Z důvodu, že výskyt druhu nebyl z českých zemí dosud publikován, připojuji faunistická data všech studovaných nálezů. **Nový druh pro Českou republiku.**

Until recently, the taxon was considered as a synonym for *D. dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775), in the publication by Leraut (1997), with a questionmark, also under the species *Pempeliella sororiella* (Zeller, 1839). Recently it was removed from synonymy, and diagnostic characters for distinguishing it from related taxa, together with by then known distribution, were published (cf. Leraut 2014). Its area had covered France, from where the species was described, Italy, Spain, Algeria and Great Britain. Subsequently its occurrence was confirmed in Denmark, Switzerland and Austria (Agassiz 2015, Schmid 2016, [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Delplanqueia\\_Inscriptella](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Delplanqueia_Inscriptella)). Revision of the Czech material revealed that *D. inscriptella* is much more common than *D. dilutella* in Czechia, and it is very common in warm regions. All findings from Podyjí NP, published as *D. Dilutella*, belong in fact to the species *D. inscriptella* (Šumpich 2011a). *D. dilutella* was hitherto found only in one specimen in southeastern Moravia (Lanžhot, Soutok, 15. 7. 2005, J. Šumpich leg., coll. NMPC), where both species occur sympatrically. The vouchers by author of this publication, originating in the Russian Altai, Croatia and South Tyrol (Lasa), belong to the species *D. dilutella*. Since the species occurrence was hitherto not published from Czechia, faunistic data of all studied records are presented. **New species for the Czech Republic.**

***Pempeliella ornatella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 7. 2013 (123).

***Sciota fumella*** (Eversmann, 1844)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 7. 2001, 17. 6. 2002, 23. 6. 2002, 24. 6. 2002, 22. 7. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 13. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Sciota rhenella*** (Zincken, 1818)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

***Selagia argyrella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelnička 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3, 1948/3 (119), 18. 8. 1998 (113), 19. 7. 2004/2, 6. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/11, 4. 7. 2005, 23. 7. 2004/4, 2. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/4, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/2 (125), 19. 8. 2004/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence of the species was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Selagia spadicea*** (Hübner, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1943 (97), 1945–1949/17 (119), 16. 8. 2001, 2. 8. 2004/7, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/2 (125), 19. 8. 2004/11–30, 19. 5. 2012/31–100 (91), 17. 8. 2013 (123).

***Etiella zinckenella*** (Treitschke, 1832)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1948 (119), 23. 6. 2004, 19. 8. 2004/2 (125).

***Oncocera semirubella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000/2, 14. 8. 2000, 24. 8. 2000, 21. 6. 2002, 23. 6. 2002, 10. 7. 2002/2, 28. 8. 2002/3, 5. 9. 2002, 7. 6. 2003, 18. 7. 2003, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3, 1946/3, 1948/2 (119), 12. 7. 1997 (124), 27. 7. 2000/2, 18. 6. 2002, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004/11–30, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/31–100, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004, 27. 7. 2005/31–100, 4. 10. 2005/2, 28. 6. 2012/6–10 (125), 12. 6. 2002/3 (91), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

***Laodamia faecella*** (Zeller, 1839)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (125).

***Pempelia palumbella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125).

Z Českomoravské vrchoviny je výskyt doložen pouze z malého počtu lokalit. Známý je ze Železných hor a dářských rašelinišť (Šumpich 2001a, 2006). Masově se vyskytuje na podýjských vřesovištích (Šumpich 2011a).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is documented only from a small number of localities. It is known from the Iron Mountains and from peat bogs of Dářko (Šumpich 2001a, 2006). On heathlands of the Thaya River Region it occurs on a mass scale (Šumpich 2011a).

***Moitrelia obductella*** Zeller, 1839

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence of the species was hitherto published only from Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 17. 5. 2000, 27. 5. 2000, 11. 7. 2000, 17. 6. 2001, 13. 6. 2002, 15. 6. 2002, 18. 6. 2002/2, 8. 7. 2002, 9. 8. 2002, 29. 6. 2003, 30. 5. 2004, 8. 6. 2004, 10. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/5, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/5, 22. 7. 2004/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 4. 7. 2005 (91), 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 23. 7. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 6. 10. 2015 (125).

### *Dioryctria simplicella* Heinemann, 1863

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000/2, 12. 7. 2002, 8. 9. 2003, 19. 7. 2004, 11. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000/2, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 2. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2, 30. 4. 2012/3, 28. 6. 2012 (125), 21. 6. 2000/2 (113), 19. 5. 2012/5–10 (91).

### *Dioryctria schuetzeella* Fuchs, 1899

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 18. 6. 2003 (125).

Vzácný lesní druh. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z dářských rašelinišť, Hlinska, NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2001a, 2006, 2011a, Dvořák 2017). Recentně je znám i z několika míst na Jihlavsku (I. Dvořák leg.). Housenka se vyvíjí na smrcích a jedlích (*Picea*, *Abies* spp.).

A rare forest species. In the Bohemian-Moravian Highlands, the occurrence of the species was hitherto published only from peat bogs of Dářko, from Hlinsko, Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2001a, 2006, 2011a, Dvořák 2017). Recently it is known also from several localities in the Jihlava Region (I. Dvořák leg.). The larva develops on spruces and firs (*Picea*, *Abies* spp.).

### *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 25. 7. 2000, 15. 8. 2000, 17. 7. 2001, 21. 7. 2002, 29. 7. 2002, 10. 9. 2002, 4. 6. 2003, 6. 6. 2003, 16. 6. 2003/2, 18. 6. 2003, 25. 6. 2003, 29. 6. 2003, 4. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 21. 6. 2000/2 (113); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

### *Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 11. 7. 2000, 4. 8. 2002, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004/7, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/7(125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/100 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelníčka 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (91), 30. 5. 1999, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012(125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125).

### *Hypochalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012 (125).

### *Hypochalcia lignella* (Hübner, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Epischnia prodromella* (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 5. 2012 (91).



Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka je oligofágní na štětkovitých rostlinách (Dipsacaceae).

The presented record is hitherto the only one from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops oligophagously on plants from the family Dipsacaceae.

***Nephoterix angustella* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 11. 5. 2000, 26. 5. 2000, 7. 6. 2000, 21. 8. 2002, 9. 5. 2003, 24. 5. 2003, 1. 7. 2003, 23. 8. 2003, 29. 8. 2003/3, 14. 9. 2004, 21. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998 (113), 3. 5. 2000, 19. 8. 2004/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Acrobasis repandana* (Fabricius, 1798)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/2, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 11. 7. 2000, 27. 6. 2002, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004/3, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113, 124), 9. 6. 2000, 30. 6. 2004, 23. 7. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/11–30 (91, 125).

***Acrobasis tumidana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 31. 7. 2000, 27. 7. 2002, 22. 6. 2003, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/4, 19. 8. 2004/6 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 23. 7. 2004, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005/11–30 (125), 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125).

Velmi hojný druh v listnatých lesích, zejména v teplejších polohách Česka. Housenka preferuje duby (*Quercus* spp.).

Very common species in deciduous forests, especially in warmer regions of Czechia. The larva prefers oaks (*Quercus* spp.).

***Acrobasis marmorea* (Haworth, 1811)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 24. 7. 2001, 1. 8. 2001, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Acrobasis advenella* (Zincken, 1818)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 7. 2000/2, 3. 8. 2000/2, 2. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 17. 6. 2004/2, 6. 8. 2004 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Acrobasis suavella* (Zincken, 1818)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

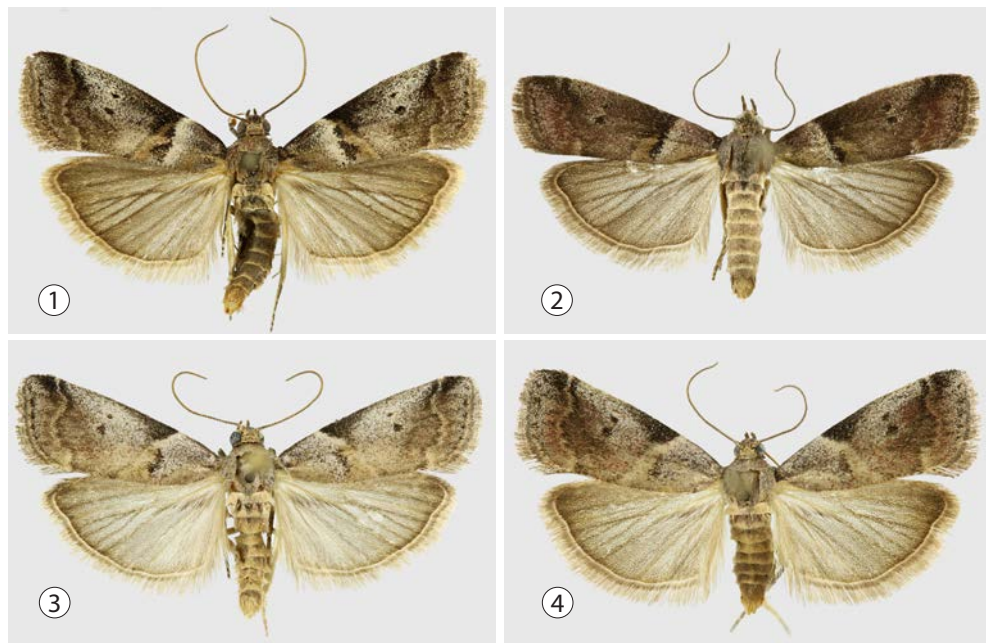
Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Acrobasis sodalella* Zeller, 1848**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125).

Vzácný teplomilný druh obývající v České republice pouze teplé dobravy. Prezentované nálezy jsou dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A rare thermophilous species, occurring only in warm oak forests in the Czech Republic. The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).



1. *Acrobasis sodalella* Zeller, 1848, Mohelno, 18. 6. 2002 (125), 21 mm. 2. *Acrobasis consociella* (Hübner, 1813), Ketkovický hrad, 18. 8. 2000 (125), 17 mm. 3–4. *Acrobasis fallouella* (Ragonot, 1871) (125). 3. Velká skála, 16. 7. 2015, 20 mm. 4. Dukovanský mlýn, 30. 7. 2009, 17 mm.

### *Acrobasis consociella* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 24. 6. 2000, 3. 7. 2002/2, 19. 7. 2003, 23. 9. 2003, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 9. 6. 2000, 30. 6. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015 (125).

### *Acrobasis fallouella* (Ragonot, 1871)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 30. 7. 2009/3 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/2 (125).

Prezentované nálezy byly determinovány podle práce Leraut (2014), který prokazuje, že taxony *A. fallouella* a *A. glaucella* Staudinger, 1859 jsou dva dobré druhy. Na základě revize dostupného sbírkového materiálu rodu *Acrobasis* Zeller, 1839 pocházejícího z území České republiky bylo zjištěno, že veškeré nálezy, dosud novodobě určované jako *A. glaucella* patří ve skutečnosti druhu *A. fallouella* (týká se i nálezů z NP Podyjí, cf. Šumpich 2011a, Šumpich et al. 2014). Je nutné ale dodat, že ve starších pracích byly moravské kusy správně uváděny jako *A. fallouella* (cf. například Skala 1931). S druhem *A. glaucella* byly synonymizovány až Roeslerem (1988). Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The presented records were identified according to the publication by Leraut (2014) who established the taxa *A. fallouella* and *A. glaucella* Staudinger, 1859 as two separate species. On the basis of revision of available collection material of the genus *Acrobasis* Zeller, 1839 from the territory of the Czech Republic it was realized that all findings, until recently identified as *A. glaucella*, in fact belong to the species *A. fallouella* (also records from Podyjí NP, cf. Šumpich 2011a, Šumpich et al. 2014). However, it is necessary to add that in the earlier publications, Moravian specimens were correctly presented as *A. fallouella* (cf. e. g. Skala 1931). As lately as in 1988 they were synonymised with *A. glaucella* by Roesler (1988). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a)

***Acrobasis obtusella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000, (113), 19. 7. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor (Rohozná u Trhové Kamenice, Libice nad Doubravou), z více míst v NP Podyjí a Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is hitherto known only from the Iron Mountains (Rohozná near Trhová Kamenice, Libice nad Doubravou), from more localities in Podyjí NP and from Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

***Episcythrastis tetricella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999/23, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 14. 5. 2004 (125), 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 10. 5. 2002, 16. 5. 2002, 8. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 1997/10 (113, 124), 27. 5. 1998/2, 26. 4. 2000/10, 1. 5. 2000/10, 3. 5. 2001/15 30. 4. 2012/31–100 (125)(125), 30. 5. 1999/3, 3. 5. 2000/5, 30. 5. 2001, 26. 4. 2002 (91); Velká skála 30. 5. 2015/3 (125).

***Gymnancyla hornigii*** (Lederer, 1853)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 19. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z okolí Toužína na Dačicku (J. Šumpich leg.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from the environs of Toužín in the Dačice Region (J. Šumpich leg.).



1. *Gymnancyla hornigii* (Lederer, 1852), Mohelno, 16. 8. 2001 (125), 20 mm. 2. *Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865), Mohelno, 9. 6. 2000 (125), 15 mm. 3. *Euzopherodes charlotta* (Rebel, 1914), Velká skála, 16. 7. 2015 (125), 18 mm. 4. *Ephestia unicolorella* (Staudinger, 1881), Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 17 mm.

***Zophodia grossulariella*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 4. 2000, 28. 4. 2000, 3. 5. 2005, 16. 5. 2005, 7. 5. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001 (113), 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125).

***Eccopisa effractella*** Zeller, 1848

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004, 18. 6. 2005/2, 22. 6. 2005, 24. 6. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí, údolí Brtnice a z okolí Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region, from the valley of the river Brtnice and from the environs of Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Assara terebrella*** (Zincken, 1818)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 24. 6. 2000/2, 5. 8. 2000, 26. 6. 2001/2, 1. 7. 2001, 14. 6. 2002, 15. 6. 2002, 18. 6. 2002/8, 16. 7. 2002, 24. 7. 2002, 2. 8. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Euzophera pinguis*** (Haworth, 1811)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 1. 8. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).

***Euzophera fuliginosella*** (Heinemann, 1865)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 20. 6. 2000, 20. 7. 2000, 2. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Euzopherodes charlottae*** (Rebel, 1914)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/7 (125); Vlčí kopec 24. 7. 2003, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 13. 7. 2005, 13. 10. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (113); Velká skála 16. 7. 2015/3 (125).

Charakteristický druh teplých doubrav. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of warm oak forests. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Nyctegretis lineana*** (Scopoli, 1786)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Nyctegretis triangulella*** Ragonot, 1901

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 6. 2000 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je polyfágní.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva is polyphagous.

***Ancylosis cinnamomella*** (Duponchel, 1836)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/31–100 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945-1950/22 (119), 5. 6. 1985 (94), 5. 6. 1998, 12. 7. 1997 (124), 27. 7. 1998/2, 3. 5. 2000/4, 27. 7. 2000, 15. 6. 2001/2, 30. 5. 2001/2, 26. 4. 2002, 5. 6. 2002, 19. 8. 2004/6–10, 19. 5. 2012/31–100, 9. 7. 2013/2 (91), 1. 5. 2000, 18. 6. 2002, 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/6–10, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/11–30, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005/6–10 30. 4. 2012/31–100, 28. 6. 2012/6–10 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na Mohelenské stepi jeden z nejhojnějších druhů motýlů. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je polyfágní, mimo jiné požívá listy *Sedum* ssp., *Globularia* ssp. a *Artemisia* ssp.

One of the most common moth species in the serpentine steppe of Mohelno. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva is polyphagous, it feeds on leaves of *Sedum* spp., *Globularia* spp. and *Artemisia* spp., among others.

***Homoeosoma sinuella*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 30. 5. 2010 (121), 3. 6. 2015 (125); Kozánek 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (113), 4. 7. 2005/2 (91), 9. 6. 2000, 19. 7. 2004, 7. 9. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

***Homoeosoma nebulella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 8. 2002, 6. 9. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 7. 9. 2004 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Phycitodes albatella*** (Ragonot, 1887)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 7. 8. 2000, 17. 6. 2003, 19. 6. 2003, 29. 8. 2003, 15. 8. 2004/2, 27. 8. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozánek 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 18. 8. 1998, 21. 6. 2000 (113), 7. 9. 2004, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Vitula biviella*** (Zeller, 1848)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 11. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113).

***Plodia interpunctella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (125).

***Ephestia kuehniella*** Zeller, 1879

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).



***Ephestia elutella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2005 (125).

***Ephestia unicolorella*** Staudinger, 1881  
= *parasitella* auct., nec Staudinger, 1859

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2, 30. 5. 1999, 5. 6. 2002/2, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). | The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Anerastia lotella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze ze Železných hor a z NP Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a). | Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from the Iron Mountains and from Podyjí NP (Šumpich 2001a, 2011a).

## CRAMBIDAE

***Scoparia subfusca*** Haworth, 1811

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996, 21. 6. 2000 (113).

***Scoparia basistrigalis*** Knaggs, 1866

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 11. 7. 2000/3, 23. 6. 2002, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/4, 10. 7. 2004/2, 16. 7. 2004/18, 19. 7. 2004/39, 22. 7. 2004/26, 2. 8. 2004/17, 7. 8. 2004/7 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 27. 5. 1998, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/6–10, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91); Velká skála 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Scoparia ambigualis*** (Treitschke, 1829)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 30. 5. 2001, 8. 6. 2001, 30. 6. 2004, 16. 7. 2004, 2. 8. 2004/7, 7. 8. 2004/2, 6. 10. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 30. 6. 2004, 15. 8. 2004, 7. 9. 2004/2, 4. 10. 2005/3 (125).

***Scoparia pyralella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 6. 2003, 19. 6. 2003, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004, 23. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996 (113), 9. 6. 2000 (125).

***Scoparia ingrata*** (Zeller, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2003/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Bionomie druhu není dosud známa. | The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Its bionomy is still unknown.

***Eudonia lacustrata*** (Panzer, 1804)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 27. 7. 2005/>100 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000/4, 13. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/3, 10. 7. 2004, 16. 7. 2004/68, 19. 7. 2004/301, 22. 7. 2004/327, 2. 8. 2004/242, 7. 8. 2004/120, 15. 8. 2004/74, 19. 8. 2004/57, 29. 8. 2004/3, 7. 9. 2004 (125).



1. *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 24. 6. 2004 (125), 19 mm. 2. *Scoparia ingrattella* (Zeller, 1846), Vlčí kopec, 22. 6. 2003 (125), 18 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/31–100 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945/9 (119), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/11–30, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/31–100, 23. 7. 2004/31–100, 2. 8. 2004/31–100, 6. 8. 2004/>100, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005/>100 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/11–30 (125).

***Eudonia pallida*** (Curtis, 1827)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (113), 16. 8. 2001 (125).

***Eudonia murana*** (Curtis, 1827)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 6. 5. 2000, 15. 5. 2000, 24. 5. 2000, 26. 5. 2001/2, 28. 5. 2001/2, 3. 6. 2001/3, 8. 6. 2001, 12. 5. 2002, 18. 5. 2002/2, 19. 5. 2002, 30. 5. 2004, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2 (125).

***Eudonia truncicolella*** (Stainton, 1849)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 6. 9. 2002, 20. 9. 2002, 24. 8. 2003, 2. 8. 2004/5, 7. 8. 2004/4, 15. 8. 2004/43, 19. 8. 2004/81, 29. 8. 2004/23, 7. 9. 2004/7, 19. 9. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 16. 8. 2001, 19. 8. 2004 (125).

***Eudonia mercurella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 12. 6. 2000, 22. 6. 2000, 2. 8. 2004/7, 7. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/11–30 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002/2, 6. 8. 2004/6–10, 28. 6. 2012/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125).

***Heliothela wulfeniana*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 7. 1957 (97).

Z Českomoravské vrchoviny existuje pouze několik málo nálezů. V roce 2011 byl druh zjištěn v Havraníkách (Šumpich 2011a), v roce 2006 v NPP Švařec (Dvořák 2017) a v letech 2006 a 2016 v České Bělé na Havlíčkobrodsku (Šumpich et al. 2006, J. Šumpich leg.).

Only several few records are available from the Bohemian-Moravian Highlands. In 2011, the species was found in Havraníky (Šumpich 2011a), in 2006 in Švařec NPP (Dvořák 2017), and in 2006 and 2016 in Česká Bělá in the Havlíčkův Brod Region (Šumpich et al. 2006, J. Šumpich leg.).

***Chilo phragmitella*** (Hübner, 1810)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. 2004 (125).

Mokřadní druh, na Českomoravské vrchovině široce rozšířený. V oblasti Středního Pohorlí nacházejí druhy s podobnými ekologickými nároky nejvhodnější útočiště v nivách řek a v okolí rybníčků, které často bývají součástí intravilánu obcí. Housenka se vyvíjí na rákosu (*Phragmites* spp.).

A wetland species, widespread in the Bohemian-Moravian Highlands. The most suitable refuges for species with similar ecological preferences in the Middle Jihlava River Region are found in river floodplains and in the vicinity of small ponds, which are often parts of urban area. The larva develops on reeds (*Phragmites* spp.).

***Calamotropha paludella*** (Hübner, 1824)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125).

Rozšířený druh na mokřadech Jihlavská, Třebíčská a Znojemska, vzácný na Žďársku. Housenka se vyvíjí na orobinci a rákosu (*Typha* spp., *Phragmites* spp.).

A widespread species in wetlands of the Jihlava Region, Třebíč Region and Znojmo Region, in the Žďár Region it is rare. The larva develops on cattails and reeds (*Typha* spp., *Phragmites* spp.).

***Chrysoteuchia culmella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2000, 11. 7. 2000, 15. 7. 2003, 24. 6. 2004/4, 30. 6. 2004/6, 16. 7. 2004/24, 19. 7. 2004/23, 22. 7. 2004/20, 2. 8. 2004/8 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/4 (119), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/11–30, 19. 7. 2004/>100, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

***Crambus pascuella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 6. 6. 2002, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004, 27. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Crambus silvella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na travách, především na ostřících (*Carex* spp.).

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on grasses, especially on sedges (*Carex* spp.).

***Crambus ericella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 8. 7. 2002, 16. 7. 2002, 7. 8. 2002, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/2, 7. 8. 2004, 15. 6. 2005, 27. 7. 2005/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/3 (125); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/100 (2); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 21. 6. 2000 (124), 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Crambus pratella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 5. 2000, 26. 5. 2001, 30. 5. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113), 30. 5. 1999 (91), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002 (125).

***Crambus lathoniellus*** (Zincken, 1817)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 12. 5. 2000, 27. 5. 2000, 11. 6. 2002, 31. 5. 2003, 2. 6. 2004, 8. 6. 2004/3, 24. 6. 2004/5, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Kozének 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/31–100, 12. 6. 2015/31–100 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1985 (94), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 10. 7. 2004/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015/6–10 (125).

***Crambus perlella*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2000, 21. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 4. 7. 2005/3 (91), 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Agriphila tristella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketskovicý hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 24. 8. 2002, 5. 9. 2002, 14. 9. 2003, 14. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945–1950/33 (119), 16. 8. 2001 (125), 19. 8. 2004/6–10 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 29. 7. 2015/2 (125).

***Agriphila inquinatella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketskovicý hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 4. 8. 2001, 18. 7. 2002, 4. 8. 2002, 11. 8. 2002, 28. 8. 2003, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/3, 7. 8. 2004/3, 15. 8. 2004/12, 19. 8. 2004/16, 29. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 1945–1949/29 (119), 16. 8. 2001, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10 (125), 19. 8. 2004/6–10 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 29. 7. 2015 (125).

***Agriphila straminella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 2. 7. 2000, 21. 8. 2002, 19. 7. 2004, 22. 7. 2004/4, 2. 8. 2004/15, 7. 8. 2004/9, 15. 8. 2004/5, 19. 8. 2004/2, 29. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/6 (119), 2. 8. 2004/6–10 (125), 9. 7. 2013 (91).

***Agriphila tolli*** (Bleszyński, 1952)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 8. 2002, 7. 8. 2004/8, 19. 8. 2004, 23. 8. 2005 (125).



1. *Agriphila tolli* (Bleszyński, 1952), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 20 mm. 2. *Catoptria confusellus* (Staudinger, 1882), Mohelnička, 6. 10. 2015 (125), 18 mm. 3. *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796), Mohelno, 7. 9. 2004 (125), 22 mm. 4. *Epascestria pustulalis* (Hübner, 1823), Mohelno, 24. 6. 2004 (125), 19 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Donedávna byl znám pouze z jižní Moravy, na Českomoravské vrchovině pouze z Podyjí. V posledních letech byl nalezen na více místech Jihlavska a Žďárska (l. Dvořák leg.), přičemž nález u Ústí-Braníšova byl prvním z území Čech (Liška et al. 2015).

Until recently, the species was known only from southern Moravia, and within the Bohemian-Moravian Highlands only from the Thaya River Region. In recent years, it was found at more localities of the Jihlava Region and Žďár Region (l. Dvořák leg.), whereas the record near Ústí-Braníšov was the first for Bohemia (Liška et al. 2015).

### ***Agriphila geniculea* (Haworth, 1811)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 8. 2002, 7. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/9, 19. 8. 2004/8, 29. 8. 2004, 7. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1998/2 (113), 7. 8. 2003, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10 (125).

### ***Catoptria permutatellus* (Herrich-Schäffer, 1848)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 6. 2000/2, 6. 6. 2002, 9. 6. 2002, 20. 7. 2002/2, 8. 6. 2004, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/2, 16. 7. 2004/4, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/5 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 3. 6. 2015/31–100 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125), 18. 6. 2002, 4. 6. 2002/6 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

### ***Catoptria osthelderi* (Lattin, 1950)**

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z dářských rašelinišť na Žďársku (Šumpich 2006, 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from peat bogs of Dářko in the Žďár Region (Šumpich 2006, 2011a).

### ***Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2000/3, 20. 7. 2004, 24. 7. 2000, 22. 7. 2004/2, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/5, 20. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 4. 6. 2002 (91), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 30. 6. 2004, 23. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 29. 7. 2015/2 (125).

### ***Catoptria margaritella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 6. 2003, 8. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

### ***Catoptria falsella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2000, 11. 7. 2000/2, 2. 7. 2002/2, 11. 7. 2002, 3. 9. 2002, 10. 6. 2003, 24. 6. 2004, 10. 7. 2004, 16. 7. 2004/8, 19. 7. 2004/16, 22. 7. 2004/15, 2. 8. 2004/28, 7. 8. 2004/8, 15. 8. 2004/25, 19. 8. 2004/33, 29. 8. 2004/5, 7. 9. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1945/10 (119), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004/6–10, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004/2, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/31–100, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004, více než 100 ex., 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/31–100, 29. 7. 2015 (125).

### ***Catoptria confusellus* (Staudinger, 1882)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 8. 1968/2, 30. 8. 1974/4, 8. 9. 1978/2, 16. 9. 1982 (31, 115), 27. 7. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 8. 1989 (31), 7. 9. 2004/3 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 6. 10. 2015/3 (125); Velká skála 6. 10. 2015/3 (125).



Nálezy J. Marka z Ketkovického hradu publikované v práci Laštůvka et al. (1992) byly prvními z území Moravy. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Records by J. Marek from Ketkovický hrad (castle), published by Laštůvka et al. (1992), were the first for Moravia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Catoptria verellus* (Zincken, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 6. 2003, 25. 6. 2003, 29. 6. 2003, 19. 7. 2003, 2. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/11–30 (125).

Donedávna na Českomoravské vrchovině vzácný druh, v posledních letech byl však zjištěn na více místech.

Until recently, the species used to be rare in the area of the Bohemian-Moravian Highlands. However, it was found at more localities in recent years.

### *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945-1950/11 (119), 19. 8. 2004, 19. 5. 2012/2 (91), 7. 9. 2004/25 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Xanthocrambus saxonellus* (Zincken, 1821)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2000, 11. 6. 2003, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999, 18. 6. 2002, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/3, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### *Chrysocrambus craterella* (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 30. 5. 2010 (121); Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996 (113), 27. 5. 1998 (91), 18. 6. 2002 (125), 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 5. 1978 (122), 5. 6. 1985 (94); 3. 5. 1997 (124), 5. 5. 1998/3 (113), 27. 5. 1998 (91), 30. 5. 1999, 28. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 30. 5. 2004, 3. 6. 2005/6–10, 2. 5. 2006, 30. 4. 2012 (125).

### *Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 18. 6. 1998 (113), 9. 6. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh, známý ze Znojemska (Skala 1931, Šumpich 2011a) a několika míst Žďárska (Švařec, Hluboké, vše I. Dvořák leg.).

Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, known from the Znojmo Region (Skala 1931, Šumpich 2011a) and from several localities of the Žďár Region (Švařec, Hluboké, all I. Dvořák leg.).

***Pediasia contaminella*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 7. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám z NP Podyjí, kde byl nalezen pouze v roce 2010 ve Znojmě (Šumpich 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known from Podyjí NP, where it was found only in Znojmo in 2010 (Šumpich 2011a).

***Platytes cerussella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 5. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 30. 5. 2010 (121); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 3. 6. 2005/6–10, 4. 7. 2005 (91), 17. 6. 2004/4, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

***Platytes alpinella*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step (91).

***Donacaula forcicella*** (Thunberg, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 8. 2001, 17. 6. 2002, 21. 6. 2003, 19. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).

***Elophila nymphaeata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948/5 (119).

Mokřadní druh, jehož současný výskyt ve zkoumané oblasti je nanejvýš pravděpodobný. Na Českomoravské vrchovině široce rozšířený druh. Housenka se vyvíjí na *Nymphaea* spp., *Potamogeton* spp., *Hydrocharis* spp.

A wetland species, whose present occurrence in the studied area is highly probable. A widespread species in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on *Nymphaea* spp., *Potamogeton* spp., *Hydrocharis* spp.

***Acentria ephemerella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004, 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 23. 7. 2004, 19. 8. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Cataclysta lemnata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 8. 7. 2001, 2. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 13. 8. 2000 (125).

***Parapoynx stratiotata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na *Stratiotes* spp. a *Alisma* spp.

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). The larva develops on *Stratiotes* spp. and *Alisma* spp.

***Nymphula nitidulata*** (Hufnagel, 1767)  
= *stagnata* (Donovan, 1806)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Cynaeda dentalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 16. 8. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/3 (119), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 30. 6. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004 (125), 4. 7. 2005/2 (91); Velká skála 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Epascestria pustulalis*** (Hübner, 1823)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1955 (15), 9. 6. 2000 (91), 24. 6. 2004 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eurrhysis pollinalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 29. 5. 2010 (121).

**Údolí Jihlavy:** Černice 25. 5. 2014/2 (91); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 1940 (97), 1945/35 (119), 27. 5. 1973/2 (99); 21. 5. 1978 (122), 5. 6. 1985 (94), 10. 5. 1986/4 (104), 3. 5. 1997, 5. 5. 1998 (113), 3. 5. 2001 (91), 28. 4. 2007 (113).

***Evergestis frumentalis*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 2. 6. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 5. 1998 (113), 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

***Evergestis forficalis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 6. 5. 2000, 7. 6. 2000, 5. 8. 2000, 26. 5. 2001, 30. 5. 2001, 30. 5. 2002, 1. 8. 2002, 31. 5. 2003, 8. 6. 2004, 19. 8. 2004/20, 28. 5. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 5. 6. 2002 (91), 19. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/2 (125).

***Evergestis extimalis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000, 14. 6. 2000, 25. 7. 2000, 31. 7. 2000, 14. 8. 2000, 28. 5. 2001, 1. 7. 2001, 6. 6. 2002, 13. 6. 2002, 19. 6. 2002, 20. 7. 2002, 1. 8. 2002/4, 11. 8. 2002, 28. 8. 2002, 25. 6. 2003, 15. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996 (113), 30. 5. 1999, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004, 4. 10. 2005 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001 (91, 116), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Evergestis limbata*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 12. 5. 2000/4, 17. 5. 2000/6, 11. 7. 2000, 26. 5. 2001, 16. 6. 2001, 25. 6. 2001, 1. 7. 2001, 18. 5. 2002, 4. 6. 2002, 23. 6. 2004, 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 8. 6. 1996 (113), 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/2 (91), 27. 5. 1998, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/3 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125).

***Evergestis pallidata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 7. 2000, 8. 6. 2000, 2. 8. 2002, 10. 8. 2002, 2. 8. 2004/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 18. 6. 2002, 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Evergestis aenealis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1943 (97), 3. 6. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011a, 2011b).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2011a, 2011b).

***Paracorsia repandalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 3. 6. 2015, 29. 7. 2015/3 (125).

***Loxostege sticticalis*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 2. 7. 2002 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1950/2, (119), 21. 7. 1998 (113), 27. 7. 2000, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125).

***Loxostege turbidalis*** (Treitschke, 1829)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (113, 124), 5. 6. 2002/2, 9. 6. 2000 (125), 19. 5. 2012 (91); 9. 7. 2013 (123).

Střední Pohrlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka potrávně preferuje *Artemisia campestris*.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva prefers *Artemisia campestris*.

***Ecpyrrhorrhoe rubiginalis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (113), 30. 5. 1999, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).



**1.** *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 27. 5. 1998 (125), 15 mm. **2.** *Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 1945 (119), 14 mm. **3–4.** *Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796), Mohelno. **3.** 19. 7. 2004 (125). **4.** 30. 7. 1941 (97).

***Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)****Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1943/6 (97), 1945/57 (119), 5. 5. 1998 (113), 27. 5. 1998/14, 30. 5. 1999/40, 28. 4. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/11–30, 30. 4. 2012/2 (125), 30. 5. 2001/2, 15. 6. 2001/4 (91), 17. 8. 2013 (123).

Obecně vzácný druh, na Českomoravské vrchovině dosud zjištěn jen v Popicích v roce 1982 (Šumpich 2011a). Na Mohelenské stepi patří k nejcharakterističtějším druhům motýlů. Housenka se vyvíjí na mateřídouškách (*Thymus* spp.) a šalvějích (*Salvia* spp.).

Generally a rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was hitherto found only in Popice in 1982 (Šumpich 2011a). It belongs among the most characteristic moth species in the serpentinite steppe of Mohelno. The larva develops on thymes (*Thymus* spp.) and sages (*Salvia* spp.).

***Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. –8. 1943 (52).

Prezentované nálezy z Mohelenské hadcové stepi spolu s nálezy z Nebovidu byly prvními z území České republiky (Povolný & Gregor 1946a) a dosud jedinými z Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na mateřídouškách (*Thymus* spp.) a šalvějích (*Salvia* spp.).

The presented records from the serpentinite steppe of Mohelno, together with records from Nebovid, were the first for the Czech Republic (Povolný & Gregor 1946a), and hitherto are the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on thymes (*Thymus* spp.) and sages (*Salvia* spp.).

***Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767)****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/4, 1946–1948 (119), 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině vzácně pouze na Mohelenské stepi a v NP Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na mateřídouškách a šalvějích (*Thymus* spp., *Salvia* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs rarely, only in the serpentinite steppe of Mohelno and in Podyjí NP (Šumpich 2011a). The larva develops on thymes and sages (*Thymus* spp., *Salvia* spp.).

***Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)****Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2003, 22. 7. 2004 (125).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945/12 (119), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 17. 8. 2013, 9. 7. 2013 (123).***Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775)****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (77, 119).

Z území České republiky jsou k dispozici pouze velmi staré údaje o výskytu, výše prezentovaný doklad představuje dosud poslední zjištění (cf. Šumpich et al. 2011). Na Českomoravské vrchovině nalezen také v Havlíčkově Brodě (1935, Mičan leg., coll. NMPC). Housenka se vyvíjí na mátě (*Mentha* spp.) a dobromysli (*Origanum* spp.).

Only very old records on its occurrence are available from the Czech Republic, the above presented record represents hitherto the last finding (cf. Šumpich et al. 2011). In the Bohemian-Moravian Highlands recorded also near Havlíčkův Brod (1935, Mičan leg., coll. NMPC). The larva develops on mints (*Mentha* spp.) and orignums (*Origanum* spp.).

***Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)****Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (119), 19. 8. 2004 (125).***Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)****Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 7. 2000, 8. 7. 2001, 18. 8. 2001, 27. 6. 2002, 8. 7. 2002 (125).**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945/8 (119), 27. 7. 2000 (91), 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).



***Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941/4 (97), 1945/9 (119), 19. 7. 2004 (125).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka preferuje mátu (*Mentha* spp.).

The presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva prefers mints (*Mentha* spp.).

***Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady 29. 5. 2010 (121).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941, 8. 1943 (97), 1945/39 (119), 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2002, 9. 6. 2000, 28. 6. 2012/11–30 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 5. 2000, 18. 5. 2001, 26. 5. 2001, 17. 7. 2001, 8. 5. 2003, 9. 5. 2003/2, 11. 5. 2003, 19. 5. 2003, 11. 7. 2003, 11. 6. 2004, 24. 7. 2005, 18. 6. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skála 1931, Šumpich 2011a).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skála 1931, Šumpich 2011a).

***Nascia ciliaris* (Hübner, 1796)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 8. 2004 (125).

Nález druhu v údolí Oslavy může souviset s šířením druhu v posledních letech, v rámci kterého byl druh poprvé zjištěn v roce 2010 v Podyjí jako nový druh pro Českomoravskou vrchovinu (Šumpich 2011) a v roce 2006 ve východních Čechách jako nový druh pro Čechy (Šumpich et al. 2007). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The record of the species from the valley of the river Oslava may be associated with its recent spreading, within which the species was firstly found in the Thaya River Region in 2010 as new species for the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011), and as a new species for Bohemia in eastern Bohemia in 2006 (Šumpich et al. 2007). Within the Czech insect fauna, the species is listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 7. 2003 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 16. 8. 2001 (125).

Jediné dosavadní publikované nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí pouze ze Švařce (Dvořák 2017).

The only hitherto published records from the Bohemian-Moravian Highlands are only from Švařec (Dvořák 2017).

***Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 6. 2002, 3. 8. 2003, 24. 6. 2004, 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 9. 6. 2000, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

***Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 2. 6. 2000/2, 31. 7. 2002, 28. 8. 2002, 8. 5. 2003, 11. 5. 2003, 2. 6. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Anania fuscalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 7. 2000, 25. 7. 2000, 10. 5. 2003 (125).

***Anania lancealis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 5. 2000, 27. 6. 2001, 1. 7. 2001, 4. 6. 2002, 10. 6. 2003/6, 30. 6. 2003, 24. 6. 2004/2, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 18. 6. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2).

***Anania coronata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 5. 2002, 4. 6. 2002, 9. 6. 2002, 1. 8. 2002, 18. 5. 2003, 10. 6. 2003/10, 23. 6. 2003/3, 30. 6. 2004/3, 16. 7. 2004, 19. 7. 2004/2, 22. 7. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/3, 6. 2015/2, 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 23. 7. 2004, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Anania perlucidalis*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 6. 2000, 30. 6. 2004/2, 2. 8. 2004, 21. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 30. 5. 1999, 19. 7. 2004 (125).

***Anania crocealis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Anania hortulata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 5. 2000, 27. 5. 2000, 20. 7. 2000, 16. 5. 2002, 23. 5. 2002, 5. 6. 2002/4, 17. 6. 2004/4, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/3, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/4, 22. 7. 2004/3, 24. 5. 2006 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 30. 5. 2015, 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (91, 123).

***Psammotis pulveralis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 7. 2001/2, 2. 8. 2002, 24. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (91).

***Ostrinia nubilalis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 5. 2000, 14. 6. 2000, 6. 6. 2002, 11. 6. 2003, 23. 6. 2004/3, 16. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/18, 22. 7. 2004/8, 2. 8. 2004, 7. 8. 2004, 21. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/100 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997/2 (124), 9. 6. 2000/2, 18. 6. 2002, 4. 7. 2005/31–100, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/11–30, 23. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 21. 6. 2000/2 (113), 12. 6. 2002/3 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Paratalanta pandalis*** (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Paratalanta hyalinalis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 7. 2001 (125).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015/3 (125).

Na Českomoravské vrchovině vzácný druh. Početně nalezen u Švařce (Dvořák 2017), zjištěn též u Pavlova u Třeště (I. Dvořák leg.) | A rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. Commonly recorded near Švařec (Dvořák 2017), also found near Pavlov by Třešť (I. Dvořák leg.).

***Udea ferrugalis*** (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 27. 9. 2001/4 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 19. 9. 2004, 27. 10. 2004/3, 27. 10. 2004/3 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Udea fulvalis*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 24. 7. 2000, 25. 7. 2000, 6. 7. 2000, 8. 8. 2002, 11. 8. 2002, 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997, 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000, 6. 8. 2004 (125).

***Udea lutealis*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 20. 7. 2000 (125).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Udea prunalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 22. 6. 2000/2, 11. 7. 2000, 18. 7. 2002, 23. 5. 2003, 23. 6. 2003, 16. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Udea accolalis*** (Zeller, 1867)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 5. 2000 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh. V Podyjí je znám jediný nález z Hnanic (Šumpich et al. 2014) a ojedinělý nález byl učiněn v roce 2007 u Švařce (Dvořák 2017). | Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. Only a single record from Hnanice is known from the Thaya River Region (Šumpich et al. 2014), and a unique record was made near Švařec in 2007 (Dvořák 2017).

***Udea olivalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2002 (125).

Hojný ve vyšších polohách, ve Středním Pohlaví podobně jako v Podyjí vzácný. | A common species of higher altitudes. In the Middle Jihlava River Region, similarly as in the Thaya River Region, it is rare.

***Pleuroptya ruralis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 14. 6. 2000, 11. 7. 2000, 14. 6. 2002, 6. 9. 2002, 19. 7. 2004/7, 22. 7. 2004/6, 2. 8. 2004/11, 7. 8. 2004/12, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/6, 29. 8. 2004, 21. 7. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 21. 7. 1998/3 (113), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/11–30, 4. 7. 2005/6–10, 27. 7. 2005/6–10 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Mecyna flavalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 7. 1941 (97), 1945–1948/9 (119), 31. 7. 1987 (117), 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125).



**1.** *Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 22. 7. 2003 (125), 29 mm. **2.** *Mecyna trinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 25 mm.

Na Českomoravské vrchovině rozšířená především na xerothermních stanovištích v Železných horách a na Znojemsku, jednotlivě byla zjištěna i na Jihlavsku (I. Dvořák leg.), Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.) a Žďársku (Dvořák & Šumpich 2001).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs especially in xerotherm habitats in the Iron Mountains and in the Znojmo Region. Individually it was found also in the Jihlava Region (I. Dvořák leg.), Jindřichův Hradec Region (J. Šumpich leg.) and Žďár Region (Dvořák & Šumpich 2001).

#### ***Mecyna trinalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999/3, 10. 7. 2002/2, 27. 7. 2005/6–10 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (52), 31. 7. 1987 (117), 12. 7. 1997/5, 21. 7. 1998/3, 21. 6. 2000/3 (124), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000/4, 19. 7. 2004/2, 4. 7. 2005/3, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/11–30, 23. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/4, 27. 7. 2005/11–30, 28. 6. 2012/2 (125), 12. 6. 2003 (91).

Povolný & Gregor (1946a) uvádí každoroční velmi hojný výskyt a na Mohelenské hadcové stepi zůstal hojný až do současnosti. Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podyjí (Šumpich 2011a) a z okolí Toužína na Dačicku (J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na devaterníku (*Helianthemum* spp.).

Povolný & Gregor (1946a) published its annually very common occurrence, and in the serpentinite steppe of Mohelno, the species remains common even now. Within the Bohemian-Moravian Highlands it is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from the environs of Toužín in the Dačice Region (J. Šumpich leg.). The larva develops on frostweeds (*Helianthemum* spp.).

#### ***Agrotera nemoralis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91), 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 23. 4. 2000/2, 28. 4. 2000, 5. 5. 2000/4, 7. 5. 2000, 27. 5. 2000/4, 14. 6. 2000, 17. 5. 2001, 22. 5. 2001, 28. 5. 2001/3, 16. 6. 2001, 10. 5. 2002, 19. 5. 2002/2, 23. 5. 2002/4, 29. 5. 2002, 19. 5. 2004, 30. 6. 2004, 14. 5. 2006, 16. 5. 2006/3 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000/2 (113, 124); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3 (125).

#### ***Diasemia reticularis*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 8. 2005 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Na Českomoravské vrchovině byl druh dosud zjištěn pouze v Železných horách, v NP Podyjí a u Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in the Iron Mountains, in Podyjí NP and Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017).

***Palpita vitrealis*** (Rossi, 1794) *unionalis* (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 7. 2001, 10. 10. 2001, 19. 10. 2001, 4. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 10. 10. 2001 (91).

Na Českomoravské vrchovině zjištěna dosud pouze dvakrát v NP Podyjí a jeden nález byl v roce 1994 pořízen na kopci Hradiště u Libice nad Doubravou v Železných horách (Šumpich 2001).

In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only twice in Podyjí NP, and one record was made on the hill Hradiště near Libice nad Doubravou in the Iron Mountains in 1994 (Šumpich 2001).

***Dolicharthria punctalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1945/8 (119), 27. 7. 2000, 3. 5. 2001 (91), 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/3, 4. 7. 2005/3, 23. 7. 2004/2, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Nomophila noctuella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2000, 24. 8. 2000, 17. 6. 2001, 28. 9. 2001, 18. 7. 2002, 11. 8. 2002, 9. 5. 2003, 12. 5. 2003, 14. 9. 2003, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945/6 (119), 18. 8. 1998 (113), 3. 5. 2001, 4. 10. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

## DREPANIDAE

***Falcaria lacertinaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 5. 1974/2 (114), 28. 5. 1999 (125); Senorady 17. 7. 1940 (112); Vlčí kopec 20. 4. –9. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 69 (10, 2, 10, 13, 1, 10, 23).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 14. 6. 1939, 17. 7. 1941 (44), 1944, 1945/2 (119).

***Watsonalla binaria*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/6–10 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 2. 5. –14. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 113 (14, 2, 22, 15, 0, 16, 44).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 7. 2010/4, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 19. 9. 2004, 30. 4. 2012/2, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelníčka 29. 7. 2015 (125).

***Watsonalla cultraria*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 23. 4. –10. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 877 (141, 29, 115, 157, 10, 72, 353).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 28. 6. 2012 (125).

Povolný (1951a) uvádí nevzácný výskyt v bukových leších v celé oblasti. Housenka je monofágní na bucích (*Fagus* spp.).

Povolný (1951a) presented the species as not rare in beech forests across the whole area. The larva develops monophagously on beeches (*Fagus* spp.).



***Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/8 (112); Vlčí kopec 22. 4. –1. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 176 (36, 10, 40, 40, 2, 10, 38).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 8. 2010/3, 11. 6. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1944, 1945 (119), 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 7. 8. 2003, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Sabra harpagula* (Esper, 1786)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 16. 8. 1968 (114), 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 28. 4. –1. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 703 (60, 28, 167, 199, 14, 88, 147).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Havran 2014/2 (130); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015/2 (125); Mohelnička 2014 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1943 (119), 27. 5. 1998, 27. 7. 2000, 6. 8. 2004, 3. 6. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 30. 5. 2001 (91); Velká skála 2014/4 (130), 3. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

***Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1944 vzácný / rare (44); Vlčí kopec 31. 8. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004 30. 4. 2012 (125), 30. 5. 2001 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 4. 5. –13. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 150 (10, 9, 45, 28, 1, 21, 36).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 1998, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003 (91), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)  
= *derasa* (Linnaeus, 1767)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Senorady 1938 (112), 7. 1940 (44), 16. 4. 1972 (110); Vlčí kopec 4. 6. –25. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 185 (9, 3, 19, 88, 2, 15, 49).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010, 11. 6. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 1962 (98), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/3 (91), 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125).

***Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

Na Českomoravské vrchovině lokální druh, dosud známý z Podyjí (Šumpich 2011a), z více míst v Železných horách (Šumpich 2001) a z Havlíčkobrodsko (Šumpich 1995b). Housenka se vyvíjí na topolech (*Populus* spp.).

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), from more localities in the Iron Mountains (Šumpich 2001), and from the Havlíčkův Brod Region (Šumpich 1995b). The larva develops on poplars (*Populus* spp.).

***Tethea or*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 1. 5. 1999 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/5 (112); Vlčí kopec 25. 4. –18. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 141 (29, 8, 17, 67, 0, 6, 14).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 (44); Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1944, 1945 (119), 3. 5. 1997 (124), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000 (125), 3. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Tetheella fluctuosa*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 24. 5. –26. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 21 (3, 1, 5, 7, 0, 3, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 5. 1999 (125).

***Ochropacha duplaris*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 12. 5. –10. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 17 (5, 0, 8, 2, 0, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002 (125).

***Polyploca ridens*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 14. 4. –7. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 30 (2, 5, 2, 8, 2, 8, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944 (119), 26. 4. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

***Achlya flavicornis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 30. 3. 2003/2, 17. 4. 2004, 6. 4. –8. 4. 2005/3, 10. 4. 2006, 14. 4. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (0, 0, 0, 2, 1, 3, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Mohelenská hadcová step 1943, 10. 4. 1944/3 (119), 29. 3. 2003, 5. 4. 2005/2 (125).

## LASIOCAMPIDAE

***Malacosoma neustria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou hojný / common (50); Senorady 1938/4 (112); Vlčí kopec 7. 7. 2002, 14. 6. 2003, 23. 6. 2003, 2. 7. 2005, 7. 7. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (0, 0, 1, 2, 0, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/7 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1954–1955 (15); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125).

Ve 40. letech 20. století byl ve zkoumané oblasti v některých letech obávaným zahradním škůdcem (Povolný 1951a), velmi hojný výskyt odtud uvádí i Hladký (1957). V současnosti byl prokázán pouze jednotlivě.

The species used to be a feared garden pest in the studied area in some years of the 1940s (Povolný 1951a), very common occurrence from the area was also presented by Hladký (1957). Presently, it has been found only individually.

***Malacosoma castrense*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

V České republice obecně vzácný druh. V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pohohlaví jedinou dosud známou oblast výskytu. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Generally rare species in the Czech Republic. The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Eriogaster lanestris*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 6. 1941, hnízda na / nests on *Prunus spinosa* (44), 25. 2. 1981/3 (122), 29. 3. 2003, 5. 4. 2005 (125).

### ***Eriogaster catax*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z Podyjí, výskyt ve Středním Pohohlaví nelze vyloučit ani v současnosti. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known only from the Thaya River Region. However, it is not possible to exclude its potential occurrence in the Middle Jihlava River Region even presently. Within the Czech insect fauna, the species is listed as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Eriogaster rimicola*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112).

V České republice obecně vzácný druh. Spolu s předchozím druhem není uváděn v žádné z Povolného prací o motýlech Středního Pohohlaví. Bohužel nelze vyloučit, že byli v rámci dodatečného štítkování dokladů Povolného a Lemberka oštitkování omylem motýli pocházející odjinud. Druh byl však spolehlivě nalezen v nedalekém údolí Rokytné, kde jej sbíral hrabě Goldschmidt u Tavíkovíc (4. 10. 1924) (Skala 1931) a tudíž i historický výskyt ve Středním Pohohlaví se jeví jako velmi pravděpodobný. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Generally rare species in the Czech Republic. Together with previous species it was not mentioned in any of publications on butterflies and moths of the Middle Jihlava River Region by Povolný. Unfortunately, it is not possible to exclude that during additional labelling of vouchers collected by Povolný and Lemberk, specimens of a different origin were mistakenly labelled. However, the species was reliably found in the near-by valley of the river Rokytná, where it was collected by Count Goldschmidt near Tavíkovice (4. 10. 1924) (Skala 1931), and therefore historical occurrence in the Middle Jihlava River Region seems to be very probable. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Lasiocampa trifolii*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1923 (50); Náměšť nad Oslavou <1931 (61); Senorady 13. 8. 1936, 16. 8. 1936 (119), 1938/10 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/3 (131), 25. 5. 2014 (91); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 7. 1978 (96), 5. 6. 1985 housenky v trávě / larvae in the grass (94), 16. 8. 2002/4 (91, 116), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001/2, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Povolný (1951a) uvádí z Mohelenské stepi dosti hojný výskyt. Druh je zde poměrně hojný i v současnosti.

Povolný (1951a) published its fairly common occurrence from the serpentinite steppe of Mohelno. Also in the present the species is relatively common there.

***Lasiocampa quercus*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945, nevzácně / not rare (44).

Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh, dosud zjištěný pouze na několika málo místech v Podyjí (Šumpich 2011a), pravidelně se vyskytuje na dářských rašeliništích (Šumpich 2006) a jeden starší nález je k dispozici ze Železných hor (Šumpich 2001). V současné době je druh v oblasti Středního Pojehlaví neznámý.

Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, hitherto found only at several localities in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), regularly it occurs in peat bogs of Dářko (Šumpich 2006), and one older record is available from the Iron Mountains (Šumpich 2001). Presently, the species is missing in the Middle Jihlava River Region.



1

1. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758), Mohelno, duben / April 2007. © Jan Liška.

***Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 6. 5. 1936 (119), 1938/5 (112); Vlčí kopec 6. 5. –15. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 55 (20, 2, 4, 14, 1, 6, 8).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/5, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 2014/1 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelnicka 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácně / not rare (44), 13. 8. 2000 (116), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 5. 6. 2001, 5. 6. 2002, 30. 6. 2004, 3. 6. 2005/6–10, 30. 4. 2012/6–10 (125), 30. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91); Velká skála 6. 10. 2015 housenka (125).

***Poecilocampa populii* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 6. 10. –15. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1013 (142, 172, 191, 251, 85, 59, 113).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1944/2 (119), 27. 10. 2004/6–10 (125).

Povolný (1951a) uvádí nehojný výskyt v listnatých lesích. Tento poznatek pravděpodobně vyplýval z omezených technických možností při průzkumech nočních druhů, neboť v podzimním období patří k nejhojnějším motýlům.

Povolný (1951a) presented an uncommon occurrence in deciduous forests. This probably resulted from a limited technical capacity for researching moths, as the species belongs among the most common autumn moths.

***Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 8. –14. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 48 (12, 9, 3, 8, 2, 6, 8).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2).

***Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 22. 5. –1. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 230 (49, 23, 41, 68, 7, 1, 41).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 5. 8. 2008, 12. 5. 2010, 11. 6. 2010/8, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/23 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 3. 6. 2005/6–10 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91); Velká skála 2014/4 (130), 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1928–1936 nehojný / uncommon (56); 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 20. 6. –12. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 81 (11, 7, 10, 26, 6, 6, 15).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/24, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2), 2014/6 (130); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945, nepřilíš hojně / not common (44), 27. 7. 2000, 27. 7. 2005, 9. 6. 2000 (125); Mohelnicka 2014 (130); Velká skála 2014 (130), 16. 7. 2015/2 (125).

***Cosmotriche lobulina* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 8. 1969/2 (114), 18. 8. 2000 (125); Kralice nad Oslavou 18. 7. 1946 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 3. 5. –18. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 19 (6, 3, 2, 3, 1, 1, 3).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1943 (44).

Horský druh, který je na Českomoravské vrchovině značně rozšířen ve vyšších polohách. Ve Středním Pohlaví je vzácný podobně jako v Podyjí, kde byl zjištěn pouze u Znojma v roce 1994 (Šumpich 2011a).

A mountain species, widespread at higher altitudes in the Bohemian-Moravian Highlands. In the Middle Jihlava River Region, it is rare, like in the Thaya River Region, where it was found only near Znojmo.



Housenka se vyvíjí na jehličnatých dřevinách.

in 1994 (Šumpich 2011a). The larva develops on conifers.

***Phylodesma tremulifolia*** (Hübner, 1810)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/5 (112); Vlčí kopec 25. 4. –18. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 57 (11, 8, 8, 10, 3, 7, 10).*

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010, 12. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 28. 4. 2000/2 (124), 1. 5. 2000 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2 (125).

Dle Povolného (1951a) v dubových lesích vzácný druh, dnes hojný.

According to Povolný (1951a), the species occurred rarely in oak forests. Presently it is common.

***Gastropacha quercifolia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1943/7, 1944/3, 1945 (119).

Povolný (1951a) uvádí z oblasti dosti hojný výskyt, později však už nebyl výskyt zaznamenán. Na Českomoravské vrchovině se recentně pravidelně vyskytuje pouze v Podyjí (Šumpich 2011a). Z chladnějších oblastí je znám jediný nález z Hlinska (Šumpich 2001). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1951a) presented its fairly common occurrence in the area, however, later it was already not recorded. In the Bohemian-Moravian Highlands, it regularly occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The only record from Hlinsko (Šumpich 2001) represents its occurrence in colder areas. Within the Czech insect fauna, the species is listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Odonestis pruni*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 8. 7. 1937 (119), 1938/4 (112); Vlčí kopec 14. 6. 2003, 18. 7. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 2, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 nehojný v ovocných sadech / uncommon in orchards (44), 1954–1955, velmi hojný / very common (99), 9. 6. 2000 (116), 27. 7. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125).

BRAHMAEIDAE

***Lemonia taraxaci*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1928–1936 (56); Senorady 1938/8 (112), 18. 8. 1940, 7. 10. 1940 (119), 7. 10. 1940, 18. 8. 1941 ex larva (44).

V České republice velmi lokální, vzácný druh. Z Českomoravské vrchoviny jej uvádí Skala (1912–1913) z Jihlavy a Přibyslavic, které leží přibližně 10 km severovýchodně od zájmové oblasti a později též z neďalekých Tavíkovic (Skala 1931). Odtud publikuje hojný výskyt, což je v příkrém rozporu se současným stavem. Recentní nálezy z Českomoravské vrchoviny chybí a vymizel i z dalších míst v Česku. Housenka se vyvíjí především na *Taraxacum* spp. a *Hieracium* spp. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Very local and rare species in the Czech Republic. From the Bohemian-Moravian Highlands, Skala (1912–1913) presented it from Jihlava and Přibyslavice (c. 10 km northeast from the studied area), and later the author published its common occurrence also from near-by Tavíkovice (Skala 1931), which is in sharp contrast with the current situation. Recent records from the Bohemian-Moravian Highlands are not available, and the species has vanished also from other regions of Czechia. The larva develops especially on *Taraxacum* spp. and *Hieracium* spp. Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Lemonia dumi*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Kuroslepy 23. 10. 1938 (44); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938, 1940 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 21. 10. 2016 (93); Dukovany 22. 10. 2016 (93); Kuroslepy 22. 10. 2016 (93); Mohelenská hadcová step 22. 10. 2016 (93).

Na Českomoravské vrchovině vzácný druh, donedávna v oblasti znám pouze ze starých nálezů (Skala 1912–1913, 1931). V posledních letech byl objeven na mnoha nových místech, a to nejen v zájmové oblasti, ale i na Žďársku a Znojemsku (P. Dítě a K. Eliáš leg.). Ve Středním Pohohlaví, avšak mimo Českomoravskou vrchovinu, byl druh nalezen 22. 10. 2016 v nedalekých Hrubšicích (K. Eliáš leg.). Více recentních nálezů je k dispozici i z dalších míst České republiky a je tedy zřejmé, že druh se v posledních letech opět poněkud rozšířil. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. Until recently, it was known only on the basis of old records from the area (Skala 1912–1913, 1931). In recent years, it was found at many new localities, not only in the studied area, but also in the Žďár Region and Znojmo Region (P. Dítě and K. Eliáš leg.). In the Middle Jihlava River Region, however, outside the Bohemian-Moravian Highlands, it was found in near-by Hrubšice on 22. 10. 2016 (K. Eliáš leg.). More recent records are available also from other regions of the Czech Republic, and it is therefore apparent, that the species has somehow expanded in recent years. Within the Czech insect fauna, the species is listed as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

## ENDROMIDAE

### *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/3 (112), 18. 4. 1940, 1940/2 (119); Vlčí kopec 14. 4. –25. 4. (125).  
*Monitoring Vlčí kopec:* 10 (1, 0, 1, 1, 0, 2, 5).

Povolný (1951a) uvádí nehojný výskyt v březových hájích bez bližšího určení lokality.

Povolný (1951a) presented its uncommon occurrence in birch groves, without further localization.

## SATURNIIDAE

### *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91), 28. 4. 2000 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 18. 5. 1937 (119), 1938/5 (112); Údolí Chvojnice 1928–1936 hojný / common (56); Vlčí kopec 1928–1936 hojný / common (56), 20. 4. –29. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 33 (3, 4, 6, 11, 2, 4, 3).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 1944 (119), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012/3 (125), 5. 4. 2014 (91).

Charakteristický druh bučin, na Vlčím kopci velmi hojný (lapačem byly zjištěny převážně samice, samci jsou heliofilní).

A characteristic species of beech forests, very common at the locality Vlčí kopec (mainly females were detected by the light trap, whereas males are heliophilous).

### *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1928–1936 hojný / common (56), 1938/7 (112); Údolí Chvojnice (120).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1928–1936 (56), 1941–1945 (44), 1945/2 (119).

Růžička (1937) uvádí, že v některých letech bývá v Mohelně a Senoradech poměrně hojný. Během průzkumů D. Povolného ve 40. a 50. letech byl v celé krajině rozšířený a často hojný (Povolný 1951a). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován také ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). V současné době druh obývá pouze samotný jih Moravy. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu

Růžička (1937) introduced the species as relatively common in Mohelno and Senorady in some years. During surveys by D. Povolný in the 1940s and 1950s, it used to be widespread and often common throughout the whole landscape (Povolný 1951a). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published also from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). Presently, the species inhabits only the very south of

jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Moravia. Within the Czech insect fauna, the species is listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### *Saturnia spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Skala (1912–1913) publikoval nález 30 housenek u Jasenice, ležící pět kilometrů severně od Náměště nad Oslavou mimo hranice vymezené oblasti v pojetí této práce. Jedná se o druh, který již vymřel nejen v České republice, ale i v mnoha dalších evropských zemích. Navíc J. Kříž (z jehož nálezů H. Skala čerpal) s vysokou pravděpodobností sbíral jižně od Jasenice v údolí Jasinky, která se zde po cca 2 km vlévá do Oslavy a lze tudíž předpokládat výskyt druhu i ve vlastním údolí Oslavy. Později Povolný (1973) dohledal ve sbírce B. Šofra druhý doklad z Třebíčska, a to přímo z města Třebíče z května 1905. Na Českomoravské vrchovině byl znám i z Jihlavy (Skala 1912–1913). V České republice je výskyt spolehlivě doložen pouze z Moravy a Slezska, přičemž ojedinělé poslední nálezy pocházejí z let 1941 a 1964 z Krnovska a Opavska (Šuhaj et al. 1999).

Skala (1912–1913) published record of 30 larvae found near Jasenice, five kilometers north from Náměšť nad Oslavou, outside the studied area, in the sense of this publication. The species is already extinct in the Czech Republic and also in many other European countries. Furthermore, J. Kříž (from whose data H. Skala drew) highly probably used to collect south from Jasenice, in the valley of the river Jasinka, which flows into Oslava after c. 2 km, and therefore it is possible to expect its occurrence also in the very valley of the river Oslava. Later, Povolný (1973) found a second voucher from the Třebíč Region, namely directly from the town of Třebíč from May 1905. In the Bohemian-Moravian Highlands it is known also from Jihlava (Skala 1912–1913). Its occurrence in the Czech Republic is reliably documented only from Moravia and Silesia, whereas the last scarce records originated in the Krnov Region and Opava Region from 1941 and 1964 (Šuhaj et al. 1999).

### *Saturnia pavoniella* (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Senorady 28. 4. 1937, 1938–1938/28 (112); Vlčí kopec 16. 4. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1943/4, 1945/4 (119), 5. 6. 1985 housenky na / larvae on *Pyrus* (94).

V současnosti v oblasti vzácný, pravděpodobně ubývající druh. Povolný (1951a) publikoval z oblasti hojný výskyt *S. pavonia*, ve skutečnosti se nepochybně jednalo o *S. pavoniella*. Z 38 dochovaných dokladů z Mohelna a Senorad uložených v MMBC pouze jediný patřil *S. pavonia* (Z. Laštůvka revid.).

Presently, the species is rare and probably vanishing in the area. Povolný (1951a) published a common occurrence of *S. pavonia* from the area. In fact, this was undoubtedly *S. pavoniella*. Only one of 38 vouchers from Mohelno and Senorady, deposited in MMBC, belongs to *S. pavonia* (Z. Laštůvka revid.).

### *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

## SPHINGIDAE

### *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 18. 6. 1938 (44).

**Údolí Jihlavy:** Údolí Jihlavy 26. 6. 1954 (15).

Jediný, dosud neopakovaný nález v údolí Jihlavy byl pořízen lovem na světlo u elektrárny „Havránek“ (Hladký 1957). Z Českomoravské vrchoviny je znám nález z roku 1938 ze Znojma (Šumpich 2011a) a z 5. 7. 1924 z Tavíkovice (Skala 1931). Faunistických údajů je z Česka (Moravy) známo jen několik – poslední je z roku 2005

The only and hitherto unrepeated record from the valley of the river Jihlava was made at light source near the power station “Havránek” (Hladký 1957). Within the Bohemian-Moravian Highlands, records from Znojmo from 1938 (Šumpich 2011a) and from Tavíkovice from 5. 7. 1924 (Skala 1931) are available. Only several

z Lanžhota (J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

faunistic data are known from Czechia (Moravia) – the last record is from Lanžhot from 2005 (J. Šumpich leg.). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Mimas tiliae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 21. 4. 1937, 7. 1936, 1937 (119), 1938/5 (112); Vlčí kopec 25. 4. –26. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 866 (176, 141, 162, 146, 15, 61, 165).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 30. 5. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44), 1945, 1946/3, 1950/2 (119), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000 (125), 30. 5. 2001 (91); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 16. 7. 2015 (125).

### ***Smerinthus ocellatus*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 12. 5. 1935, 4. 6. 1938, 5. 7. 1938, 8. 7. 1937(119), 1938/2 (112); Vlčí kopec 4. 6. 2000, 12. 6. 2003, 7. 7. 2005, 6. 62006, 20. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (1, 0, 0, 1, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1946/9, 1950 (119).

V celé oblasti rozšířený druh (Povolný 1951a), v současnosti velmi vzácný.

Widespread across the whole area (Povolný 1951a), recently very rare.

### ***Laothoe populi*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/11 (112); Vlčí kopec 16. 5. –11. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 37 (5, 10, 8, 6, 0, 2, 6).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Kozének 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1950/3 (119), 2. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 2014 (130), 16. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) jej považuje za vzácnější než *Smerinthus ocellatus*, v současnosti je tomu naopak.

Povolný (1951a) presented the species as rarer than *Smerinthus ocellatus*, the present situation is reverse.

### ***Agrius convolvuli*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1. 9. 1935, 3. 10. 1940/6 (119), 1938/2 (112); Vlčí kopec 28. 7. –8. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (1, 0, 0, 4, 1, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojně / commonly (44), 1945, 1946 (119), 7. 8. 2003 (125), 17. 8. 2013 (123).

### ***Acherontia atropos*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 7. 10. 2001 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1950 (119).

Povolný (1951a) jej několikrát ulovil na světlo a často jej dochoval z nalezených housenek a kulek. Růžička (1937) jej pravidelně pozoroval v okolí Třebíče. V současnosti zalétá na Českomoravskou vrchovinu (nejen do zkoumané oblasti) velmi vzácně.

Povolný (1951a) caught the species at light source several times, and often reared adults from larvae or pupae. Růžička (1937) used to observe the species regularly in the environs of Třebíč. Presently, it flies into the area of the Bohemian-Moravian Highlands (not only within the studied area) very rarely.

### ***Sphinx ligustri*** Linnaeus, 1758

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Senorady 18. 5. 1937 (119), 1938/15 (112); Vlčí kopec 17. 6. 2002, 8. 7. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 1, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1946 (119), 15. 6. 2001 (116), 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91).

### ***Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/8 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 4. 6. 1936, 1936/5, 1940 (119), 1938/7 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 28. 4. –21. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 393 (65, 37, 64, 103, 6, 30, 88).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/9, 11. 7. 2010/48, 11. 8. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/31–100 (2); Kozének 2014 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1945/2, 1948 (119), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005/2, 30. 4. 2012/6–10, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91); Velká skála 2014/5 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

Povolný (1951a) uvádí velmi hojný výskyt v celé oblasti. | Povolný (1951a) presented its very common occurrence from the whole area.

### ***Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) = *scabiosae* Zeller, 1869**

**Údolí Oslavy:** (44, 50); Kralice nad Oslavou 6. 1923 (50); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 6. 6. 1943, 9. 6. 1937, 13. 6. 1939, 13. 6. 1939 (119), 1938/5 (112).

**Údolí Jihlavy:** (50); Mohelenská hadcová step 1979–1981 (96).

Povolný (1951a) uvádí vzácný výskyt na loukách v Po-  
oslaví, v současnosti je v oblasti neznámý. Z Českomoravské vrchoviny jsou známy pouze ojedinělé nálezy z Podyjí a Železných hor (Šumpich 2001, 2011a). Výskyt je znám i z nedalekých Tavíkovíc (Skála 1931). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na hlaváčích (*Scabiosa* spp.) a chřastavcích (*Knautia* spp.).

Povolný (1951a) published its rare occurrence in meadows of the Oslava River Region. Presently, the species is missing in the area. Within the Bohemian-Moravian Highlands, only scarce records are known from the Thaya River Region and from the Iron Mountains (Šumpich 2001, 2011a). Its occurrence is known also from near-by Tavíkovice (Skála 1931). Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on pincushions (*Scabiosa* spp.) and scabiosas (*Knautia* spp.).

### ***Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 28. 5. 1936 (119), 1938/3 (112); Údolí Chvojnice 1928–1936 nehojný / uncommon (56).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1950 (119), 1978 jednotlivě / individually, 1979–1981 (96), 28. 4. 2007 (113), 30. 5. 2016 (93).

Rozšířený, ale poměrně vzácný druh, v českém červeném seznamu bezobratlých veden jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A widespread, however relatively rare species, listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/5 (112), 13. 8. 1939 (119).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/1, 2012/1 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945, velmi hojný / very common (44), 23. 7. 1946, 1946/2, 1949, 1950/2 (119), 1978, jednotlivě / individually, 1979–1981 (96); 28. 6. 2012 (125).

### ***Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady (44); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 29. 5. 2003 (125).



Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

Z Třebíčska publikoval opakované nálezy též Růžička (1937). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

It was repeatedly published also by Růžička (1937) from the Třebíč Region. Within the Czech insect fauna, the species is listed as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1928–1936 nehojný / uncommon (56); Senorady 1928–1936 nehojný / uncommon (56), 1938/18 (112).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/20–25 housenek / caterpillars (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 1945, 1946/3, 1950 (119), 30. 5. 2001, 16. 8. 2002 (116), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004 17. 6. 2004, 2. 8. 2004, 15. 8. 2004, 30. 4. 2012/3 (125).

V polovině 20. století v oblasti velmi hojný druh (Povolný 1951a), naopak Růžička (1937) jej zde pozoroval pouze nehojně. Dle Růžičky (1937) se v bližším okolí Třebíče nevyskytuje z důvodu absence živné rostliny *Tithymalus cyparissias*. Skala (1931) jej uvádí jako všude rozšířený druh s výjimkou hor, pravděpodobně tedy i z okolí Tavíkovice. V současnosti pouze jednotlivě se vyskytující druh. Rápidní ústup druhu je patrný v celém prostoru Českomoravské vrchoviny včetně Podyjí (cf. Šumpich 2011), potažmo České republiky. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Very common species in the area in the mid-20<sup>th</sup> century (Povolný 1951a), however Růžička (1937) used to observe it only individually there. According to Růžička (1937), the species did not occur in closer environs of Třebíč due to absence of its host plant, *Tithymalus cyparissias*. Skala (1931) presented the species as common everywhere except mountains, thus probably also in the environs of Tavíkovice. Presently, the species occurs only individually. Its fast decline is apparent in the whole Bohemian-Moravian Highlands including the Thaya River Region (cf. Šumpich 2011), or in the whole Czech Republic. Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 9. 1950 (114).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1946 (119), 27. 7. 2000 (116), 15. 6. 2001, 19. 5. 2012 (91), 13. 8. 2000, 27. 7. 2005/2 (125).

### *Hyles livornica* (Esper, 1780)

**Údolí Jihlavy:** ?Mohelenská hadcová step 27. 8. 1939 (44).

Jediný doklad byl uloven na elektrické osvětlení bez určení konkrétního místa nálezů (Povolný 1951a), pravděpodobně tedy mimo vlastní Mohelenskou step. Na Třebíčsku ji v první polovině 20. století opakovaně zjistili A. Kabátek a A. Růžička v Třebíči (Růžička 1937). Kromě uvedených nálezů je z Českomoravské vrchoviny znám pouze nález z roku 1923 z Chotěboře (Šumpich 2001) a ve stejném roce byl uloven i v Tavíkovících (Skala 1931). Jediný recentní nález pochází z vrchu Strážáň u Pacova (Šumpich 2001b).

The only voucher was collected at light, without further localization (Povolný 1951a), thus probably outside the serpentinite steppe of Mohelno. Within the Třebíč Region, it was repeatedly found by A. Kabátek and A. Růžička in Třebíč (Růžička 1937) in the first half of the 20<sup>th</sup> century. Besides the presented records, only a record from Chotěboř from 1923 (Šumpich 2001), and a record from Tavíkovice from the same year (Skala 1931), are available from the Bohemian-Moravian Highlands. The only recent record originates in the hill Strážáň near Pacov (Šumpich 2001b).

### *Hyles vespertilio* (Esper, 1780)

**Údolí Oslavy:** Senorady 23. 6. 1941 (44).

Z území České republiky je dosud známo pouze sedm údajů o výskytu (včetně výše uvedeného), všechny z jižní a severovýchodní Moravy, přičemž publikovaný nález Povolného (1951a) byl v rámci faunistické revize Šuhaje & Hudečka (1997) přehlédnut. Nález ze Senorad je jediným z Českomoravské vrchoviny a zároveň posledním z území Česka. Laštůvka & Liška (2011) jej nepovažují za součást motýlí fauny České republiky a řadí jej mezi nepůvodní druhy.

Only seven records (including the above mentioned) on its occurrence in the Czech Republic are hitherto available, all from southern and northeastern Moravia, whereas the record published by Povolný (1951a) was overlooked within faunistic revision by Šuhaj & Hudeček (1997). The record from Senorady is the only one for the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, and simultaneously the last from Czechia. Laštůvka & Liška (2011) did not consider the species as a part of Czech moth fauna and classified it among non-indigenous species.

### ***Deilephila elpenor*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005 (125); Senorady 7. 1936/4, 3. 7. 1936 18. 6. 1939 (119), 1938/3 (112); Vlčí kopec 10. 5. –4. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 136 (18, 1, 20, 58, 6, 9, 24).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44), 1946 (119), 27. 5. 1998/2 (116), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002 (125); Velká skála 2014 (130).

### ***Deilephila porcellus*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 6. 7. 1936, 4. 6. 1937, 28. 6. 1937 (119); Vlčí kopec 25. 5. 2001, 12. 5. 2003, 18. 5. 2003, 9. 6. 2003, 13. 6. 2003, 21. 5. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (0, 1, 0, 4, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/2, 11. 8. 2010/3, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/5 (2); Kozének 30. 5. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1950/2 (119), 27. 5. 1998/2 (116), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005/6–10, 30. 4. 2012/6–10, 28. 6. 2012/11–30 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) považuje tento druh za vzácnější než *Deilephila elpenor*, současný stav je na Mohelenské stepi opačný.

Povolný (1951a) presented the species as rarer than *Deilephila elpenor*, current situation in the serpentinite steppe of Mohelno is opposite.

## GEOMETRIDAE

### ***Alsophila aescularia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 8. 4. 2005, 16. 4. 2006, 18. 4. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 1970–1995 (59); 29. 3. 2003 (116).

### ***Alsophila aceraria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 11. 1939 (112); Vlčí kopec 8. 11. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Druh je na Českomoravské vrchovině znám vzácně ze Železných hor a hojně z Podyjí (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka potrvně preferuje duby (*Quercus* spp.).

A characteristic species of natural deciduous forests. In the Bohemian-Moravian Highlands, it is rarely known from the Iron Mountains, and commonly from the Thaya River Region (Šumpich 2001a, 2011a). The larva prefers oaks (*Quercus* spp.).

***Archiearis parthenias*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Chvojnice 1928–1936 nehojný / uncommon (56), 14. 3. 1937 (?), 1935–1938 (112); 9. 3. 1979 (110).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 11. 3. 1937, 14. 3. 1939 (44).

***Boudinotiana notha*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 28. 3. 1978 (95); Senorady 11. 3. 1936 (112); Údolí Chvojnice 1978, masový výskyt / abundantly (120).

***Abraxas grossulariata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/5 (112); Vlčí kopec 22. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný v angreštových sadech / uncommon in gooseberry plantations (44); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (119).

V současnosti druh patří v České republice k velmi vzácným druhům motýlů. Střední Pojihlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Presently, this is very rare species in the Czech Republic. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Abraxas sylvata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 6. –29. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 247 (4, 5, 63, 89, 4, 39, 43).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125).

***Ligdia adustata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004 (125); Senorady 1935–1938 (112); Vlčí kopec 7. 5. –17. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 44 (2, 1, 12, 12, 2, 3, 12).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945, jednotlivě / individually (44); Černice 11. 8. 2010/2, 11. 6. 2010, 11. 7. 2010, 12. 5. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2014/1 (130); Kozánek 2014/2 (130), 16. 7. 2015/2 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59); 27. 7. 1998 30. 5. 1999/2, 26. 4. 2000, 15. 6. 2001, 4. 7. 2005 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 10. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) uvádí jednotlivý výskyt na křovinatých místech. V souvislosti se zarůstáním otevřených stepních lokalit včetně Mohelenské stepi keřovým patrem se abundance tohoto druhu v posledních letech velmi výrazně zvýšila.

Povolný (1951a) published its individual occurrence in shrubby habitats. Together with overgrowing of open steppe localities (including the serpentinite steppe of Mohelno) with species of the shrub layer, its abundance has highly increased in recent years.

***Angerona prunaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 17. 5. –14. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 328 (65, 12, 27, 52, 12, 49, 111).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010/4 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozánek 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 7. 2013 (91), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 19. 7. 2004/6–10, 4. 7. 2005/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Aspitates gilvaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/4 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 1946 (119), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004/9, 15. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).



**1.** *Aspitates gilvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 19. 8. 2004 (125), 27 mm. **2.** *Lycia pomonaria* (Hübner, 1790), Vlčí kopec, 6. 4. 2005 (125), 28 mm.

Ve srovnání s publikovaným hodnocením Povolného (1951a) se zdá, že početnost druhu na stepi se poněkud snižuje. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

In comparison with the evaluation published by Povolný (1951a), it seems that its abundance in the steppe slightly decreases. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

***Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125); 16. 5. 2000 (91), Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 9. 5. –2. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 90 (22, 3, 7, 18, 4, 15, 21).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Lhánice 1. 6. 1939 (44); Mohelenská hadcová step 1946 (119); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 9. 5. –10. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 49 (12, 4, 9, 15, 1, 3, 5).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 (124), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125).

***Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 28. 3. 1978 (95); Vlčí kopec 31. 3. 2003, 2. 4. 2003, 15. 4. 2003, 6. 4. 2005, 7. 4. 2005, 6. 4. 2006, 10. 4. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 0, 0, 3, 0, 2, 2).

Na Českomoravské vrchovině hojněji pouze v Podyjí a lokálně v Železných horách (Šumpich 2011a, 2011a).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is more common only in the Thaya River Region and locally also in the Iron Mountains (Šumpich 2011a, 2011a).

***Phigalia pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *pedaria* (Fabricius, 1787)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 2. 3. 1941 (44), 1925–1942/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003/2 (116).

Obecně hojný druh, který díky časnému výskytu uniká pozornosti. Na Českomoravské vrchovině je o poznání hojnější v chladnějších polohách.

Generally common species, which often remains unrecorded due to its early occurrence. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it is conspicuously more common at colder localities.

### ***Lycia hirtaria*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/8 (112); Vlčí kopec 30. 3. –1. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 137 (11, 9, 9, 40, 3, 14, 51).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000 (125).

### ***Lycia zonaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 1940 (44).

Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny.

The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands.

### ***Lycia pomonaria*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 6. 4. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 17. 4. 1939 (44).

Povolný (1951a) našel druh v zahradě pod Babylonom, není však jasné, zda blíže Mohelnu nebo Kramolín. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Povolný (1951a) found the species in a garden below Babylon, however it is not apparent whether it was closer to Mohelno or to Kramolín. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Biston strataria*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Senorady 1925–1942/2 (112); Údolí Oslavy 7. 4. 1937, 12. 4. 1941 (44); Vlčí kopec 30. 3. –27. 4. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 55 (0, 2, 3, 20, 2, 14, 14).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003, 5. 4. 2005 (125); Mohelnička 2014 (130); Velká skála 2014/2 (130).

### ***Biston betularia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942/16 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 17. 5. –26. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 248 (34, 12, 60, 79, 2, 28, 33).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 1998, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

### ***Agriopsis leucophaearia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44).

V posledních letech stále vzácnější druh. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Increasingly rare species in recent years. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Agriopsis bajarania*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004 (125).



Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

***Agriopsis aurantiaria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 15. 10. –17. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 54 (9, 9, 10, 4, 16, 6, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004 (125).

***Agriopsis marginaria*** (Fabricius, 1776)

**Údolí Oslavy:** Senorady 9. 3. 1938 (112); Vlčí kopec 30. 3. 2003, 31. 3. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

***Erannis defoliaria*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 20. 10. –17. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 36 (1, 6, 2, 1, 3, 0, 23).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

***Synopsia sociaria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (119).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy doloženého výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). V současné době je druh v oblasti Středního Pohlaví neznámý.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its documented occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Presently, the species is missing in the Middle Jihlava River Region.

***Peribatodes rhomboidaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *gemmaria* (Brahm, 1791)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 18. 8. 2000 (125); Senorady 1941–1944 nehojný / uncommon (44), 1965–1987 (59), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 24. 5. –23. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 232 (24, 20, 31, 73, 12, 67, 5).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/5, 11. 9. 2010/5, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/5 (2), 2014/7 (130); Havran 2014/2 (130); Kozének 30. 5. 2015, 12. 6. 2015/31–100 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 15. 6. 2001/2, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/6–10, 3. 6. 2005/6–10, 4. 10. 2005/2 (125), 30. 5. 1999, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 2014/2 (130), 3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125).

***Peribatodes secundaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 2. 7. –24. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 46 (4, 13, 7, 5, 1, 7, 9).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/6, 28. 6. 2012 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Selidosema plumaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *ericetaria* Villers 1789 sensu Povolný (1951a)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Senorady 1925–1942 (112).



**1.** *Selidosema plumaria* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 19. 8. 2004 (125), 45 mm. **2.** *Gnophos furvata* (Denis & Schiffermüller, 1775). © Zdeněk Laštůvka (2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44, 50), 1942, 7. 1944/3, 1946/3, (24, 119), 13. 8. 2000, 19. 8. 2004/5 (91), 16. 8. 2001/2, 16. 8. 2002, 15. 8. 2004/3/6–10 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových stráží u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

#### ***Cleora cinctaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1925–1942/5 (112); Vlčí kopec 1. 5. –24. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 11 (6, 1, 0, 2, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2, 1. 5. 2000, 26. 4. 2000, 3. 5. 2000 (125).

#### ***Deileptenia ribeata*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 19. 6. –22. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (1, 1, 1, 4, 0, 1, 4).

V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, v nižších a teplejších polohách Třebíčska a Znojemska spíše vzácný.

Widespread at colder localities of the Bohemian-Moravian Highlands, at lower and warmer altitudes of the Třebíč Region and Znojmo Region it is rather rare.

#### ***Alcis repandata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 18. 7. 1941 (112); Vlčí kopec 10. 6. –24. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 427 (45, 65, 149, 58, 7, 68, 35).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 7. 2010/7, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Kozánek 2014/5 (130); Mohelenská hadcová step 1946/3 (119), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

#### ***Alcis bastelbergeri*** (Hirschke, 1908)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1925–1942/4 (112), 1965–1987 (59), Vlčí kopec 20. 7. –24. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 15 (6, 7, 2, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

It occurs mainly at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 6. 2002 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

Typický druh rašeliniště, který se na Českomoravské vrchovině vyskytuje hojně pouze na dářských rašeliništích (Šumpich 2006). Jednotlivý výskyt byl ale zaznamenán i v hlubokých říčních údolích Dyje (Šumpich 2011a) a Brtnice (18. 7. 1998, 3. 7. 2000) (Šumpich et al. 2011b). Ve Žďárských vrších byl prokázán ojedinělý výskyt i na odumřelém vrchovišti u Zalíbeného (J. Šumpich leg.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na rojovníku (*Ledum* spp.), borůvce a vložchyni (*Vaccinium* spp.).

A typical peat bog species, in the Bohemian-Moravian Highlands it is more common only in peat bogs of Dářko (Šumpich 2006). However, individually it was recorded also in deep valleys of rivers Thaya (Šumpich 2011a) and Brtnice (18. 7. 1998, 3. 7. 2000) (Šumpich et al. 2011b). A single occurrence was confirmed also in dead raised bog near Zalíbené in the Žďárské Hills (J. Šumpich leg.). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on Labrador tea (*Ledum* spp.), bilberries and bog bilberries (*Vaccinium* spp.).

### *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Senorady 1925–1942 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 28. 5. –9. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 436 (62, 23, 121, 95, 12, 49, 74).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 2014/3 (130); Mohelenská hadcová step 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 2014 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/11–30 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10 (125).

### *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) = *consortaria* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Senorady 30. 5. 1937, 8. 6. 1938, 1925–1942/13 (112); Vlčí kopec 5. 5. –14. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 377 (32, 11, 26, 91, 14, 99, 104).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 18. 6. 2002 (125), 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

### *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125); Senorady 25. 6. 1940, 1925–1942/6 (112); Vlčí kopec 10. 6. 2000, 12. 7. 2001, 20. 6. 2002, 10. 6. 2003, 23. 6. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (1, 1, 1, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 26. 8. 1940 (44), 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/4, 11. 8. 2010/9, 11. 7. 2010/2, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 1950 (119), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 3. 5. 2000, 13. 8. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 6. 8. 2004 15. 8. 2004 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 19. 8. 2004 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125).

V minulosti velmi vzácný druh (Povolný 1951), v současnosti je zde velmi hojný.

Very rare species in the past (Povolný 1951), recently it is very common there.

### *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Senorady 1925–1942/7 (112); Vlčí kopec 17. 4. –3. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 519 (70, 49, 114, 147, 4, 50, 85).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 23. 5. 2010, 11. 7. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2014/2 (130); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946/2 (119); Mohelnička 2014 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Paradarisa consonaria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 29. 4. –18. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 11 (4, 4, 1, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Mohelenská hadcová step 1944 (119).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen v bučích ve vyšších polohách. | Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs in beech forests at higher altitudes.

***Parectropis similaria*** (Hufnagel, 1767)

= *luridata* (Borkhausen, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/3 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 8. 5. –19. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 242 (57, 13, 17, 67, 5, 24, 59).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125).

***Aethalura punctulata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 4. 2000, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942/5 (112); Údolí Oslavy 1941–1944 vzácný / rare (44); Vlčí kopec 3. 5. –28. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 34 (1, 2, 3, 6, 3, 12, 7).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59); Mohelenská hadcová step 1944/5 (119).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách. | Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs especially at higher altitudes.

***Ematurga atomaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942/9 (112); Údolí Oslavy 30. 5. 2005/6–10, 21. 5. 2007/2 (125); Vlčí kopec 9. 5. –13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (0, 0, 4, 2, 1, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 6. 20106, 11. 7. 2010/20, 11. 8. 20103, 12. 5. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 2014/2 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 27. 7. 2005 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Bupalus piniaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Senorady 1925–1942/8 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 3. 6. –19. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 62 (11, 3, 1, 1, 2, 2, 42).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 11. 6. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1970–1995 (59), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004 (125), 30. 5. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

***Cabera pusaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125); Senorady 1925–1942/5 (112); Vlčí kopec 7. 5. –26. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 704 (187, 69, 150, 153, 18, 71, 56).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2002, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91).

***Cabera exanthemata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 1. 7. 1999 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 29. 4. –31. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 120 (13, 10, 44, 24, 6, 9, 14).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### ***Campaea margaritaria*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 17. 5.–2. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1467 (289, 170, 285, 223, 41, 236, 223).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 nehojný / uncommon (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 9. 2010/8, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/6–10 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 9. 2004/2, 3. 6. 2005 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 30. 5. 2015/5, 3. 6. 2015/11–30, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

### ***Hylaea fasciaria*** (Linnaeus, 1758)

= *prosapiaria* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 24. 5.–1. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 78 (24, 9, 5, 12, 1, 19, 8).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 velmi hojný / very common (44); Černice 11. 9. 2010, 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1943/4, 1944 (119), 5. 6. 1998 (124), 27. 7. 1998, 5. 6. 2002 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2 (125).

### ***Pungeleria capreolaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112), 1965–1987 (59); Vlčí kopec 21. 8. 2000, 15. 8. 2001, 31. 8. 2001, 14. 8. 2003, 3. 9. 2004, 26. 8. 2005, 5. 9. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (1, 2, 0, 1, 1, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Údolí Jihlavy 23. 7. 1942 (44).

### ***Lomaspilis marginata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004 (125); Vlčí kopec 27. 4.–23. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 349 (76, 17, 47, 105, 14, 29, 61).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 v listnatých lesích / in deciduous forests (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/2 (2), 2014/1 (130); Kozének 3. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1944, 1946 (119), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

### ***Stegania cararia*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (1, 0, 1, 4, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 24. 6. 2004 (125), 18. 6. 2002, 12. 6. 2003 (91).

Střední Pohrlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Colotois pennaria*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1935–1938/5 (112); Vlčí kopec 20. 9.–13. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 81 (10, 31, 10, 13, 9, 4, 4).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 1946 (119).

### ***Apeira syringaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 5. 2000, 15. 6. 2000, 28. 8. 2002, 29. 8. 2002, 26. 5. 2003, 14. 7. 2005, 10. 9. 2006 (125).



Monitoring Vlčí kopec: 7 (2, 0, 2, 1, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno 16. 7. 1940 (44); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

***Ennomos autumnaria*** (Werneburg, 1859)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1932, 6. 9. 1937, 1935–1938/5 (112); Vlčí kopec 11. 8. –7. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 75 (15, 15, 8, 6, 7, 15, 9).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1945, 1962 (119).

***Ennomos quercinaria*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 6. –3. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 259 (38, 19, 28, 39, 25, 60, 50).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Ennomos alniaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 7. 2000, 30. 7. 2002/5 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (1, 0, 5, 0, 0, 0, 0).

V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, v nižších a teplejších polohách Třebíčska a Znojemska vzácný. V Podyjí byl zjištěn jen třikrát na Kraví hoře u Znojma (Šumpich 2011a).

Widespread at colder localities of the Bohemian-Moravian Highlands, at lower and warmer altitudes of the Třebíč Region and Znojmo Region it is rare. Within the Thaya River Region, it was found only three times on the hill Kraví hora near Znojmo (Šumpich 2011a).

***Ennomos erosaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59); Senorady 1935–1938/9 (112); Vlčí kopec 21. 6. –23. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 15 (1, 2, 0, 4, 3, 2, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010/7, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 12. 6. 2003/2 (91), 19. 8. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Ennomos fuscantaria*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 7. 9. 1939 (44, 112).

**Údolí Jihlavy:** Havran 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1946 (119).

***Selenia dentaria*** (Fabricius, 1775)  
= *bilunaria* (Esper, 1801)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Senorady 1935–1938/4, 22. 7. 1939, 23. 7. 1940 (112); Vlčí kopec 2. 5.–29. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 35 (2, 0, 3, 6, 1, 6, 17).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 vzácný / rare (44); Černice 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2), 2014/7 (130); Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 2014/8 (130), 16. 7. 2015 (125).

***Selenia lunularia*** (Hübner, 1788)  
= *lunaria* (Denis & Schiffermüller, 1775), nec Fabricius, 1775

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 27. 7. 2005 (125); Senorady 1935–1938 (112); Vlčí kopec 18. 4. –5. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 85 (18, 2, 13, 20, 3, 12, 17).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946/2 (119), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 30. 5. 2004 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Mohelno 14. 7. 1942 (44).

***Selenia tetralunaria*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91), 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 23. 5. 1939 (44), 1935–1938/3 (112); Vlčí kopec 14. 4. –23. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 794 (100, 103, 198, 103, 13, 118, 159).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/3 (2), 2014/1 (130); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2000, 19. 7. 2004 (125), 26. 4. 2002 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Artiora evonymaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1965–1987 (59).

**Údolí Jihlavy:** Lhánice 23. 5. 1939 (44); Mohelenská hadcová step 1943, 1. 9. 1944, 1948/2, 1949/3 (119), 27. 7. 2000 (125).

***Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 26. 6. 1937 (112); Vlčí kopec 23. 5. 2002, 25. 5. 2002, 29. 5. 2002, 26. 5. 2003, 29. 5. 2003, 11. 6. 2003, 10. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 0, 3, 5, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 3. 5. 2000 (125), 19. 5. 2012 (91); Velká skála 30. 5. 2015 (125).

***Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)**

= *apiciaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 3. 9. 1942 (44); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 22. 8. 2005, 5. 9. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (1, 0, 0, 0, 0, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

***Therapis flavicaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 20. 6. 1940 (44, 112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010, 11. 6. 2010 (131).

Poměrně vzácný druh. Na Českomoravské vrchovině známý pouze z Podýjí (Šumpich 2011a). Housenka potravě upřednostňuje hluchavky (*Lamium* spp.).

Relatively rare species. In the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva prefers deadnettles (*Lamium* spp.).

***Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1935–1938/14 (112); 29. 5. 2010 (121); Údolí Oslavy 28. 4. 2000, 30. 5. 2005/6–10, 21. 5. 2007/11–30 (125), 27. 5. 2001 (91).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59).

Charakteristický druh pro klimaticky teplé Třebíčsko a Znojensko. V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny se nevyskytuje.

The species is characteristic for climatically warm regions of Třebíč and Znojmo. It does not occur at colder elevations of the Bohemian-Moravian Highlands.

***Gnophos furvata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 27. 7. 2005/7 (125); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 4. 8. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 8. 1942 (44), 18. 8. 1948 (8), 21. 7. 1998 (124).

V oblasti velmi vzácný druh v minulosti i v současnosti, v Česku se početněji vyskytuje pouze na otevřených skalních lesostepích. Hluboce zaříznutá říční údolí Středního Pojehlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very rare species in the area, both in the past and presently. Within Czechia it is more abundant only in open rock forest steppes. Deep river valleys of the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Charissa obscurata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1978 (115), 18. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942/2 (112), 1965–1987 (59).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59); Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1946 (119), 27. 7. 2000/4, 15. 6. 2001, 16. 8. 2002, 13. 8. 2000/5 (91), 15. 6. 2001, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004/2, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 24. 7. 2014/1 (130), 29. 7. 2015 (125); U Jezera 2. 8. 2014/3 (130);

***Charissa ambigua*** (Duponchel, 1830)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 13. 6. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z údolí Rokytne u Tavíkovice, Podýjí a z jalovcových stráží u Švařce (Skala 1931, Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the valley of the river Rokytná near Tavíkovice, from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Skala 1931, Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

***Charissa pullata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 13. 6. 2000, 16. 7. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 0, 0, 0, 1, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000/2, 15. 6. 2001/2, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002/3, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/3, 12. 6. 2003 (91), 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

Petrofilní druh, na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Železných hor, Podýjí a Číhalína (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2008).

A petrophilous species, its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Iron Mountains, from the Thaya River Region and from Číhalín (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2008).

***Siona lineata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 5. 2005 (125); Senorady 1925–1942/10 (112); Údolí Oslavy 21. 5. 2007/2 (125); Vlčí kopec 31. 5. –14. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 14 (4, 0, 1, 4, 0, 1, 4).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/8 (131), 25. 5. 2014/3 (91); Kozének 3. 6. 2015/5 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 17. 6. 2004 (125), 30. 5. 2001 (91); Mohelnička 3. 6. 2015 (125).

***Odontopera bidentata*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 5. –8. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 129 (20, 12, 39, 23, 4, 13, 18).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

The species occurs mainly at higher altitudes within the Bohemian-Moravian Highlands.

***Crocallis elinguaris*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady 1935–1938 (112); Vlčí kopec 11. 7. –9. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 16 (6, 3, 1, 1, 0, 1, 4).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2), 2014/2 (130); Havran 2014/2 (130); Velká skála 2014 (130); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 16. 8. 2002, 13. 8. 2000, 2. 8. 2004 (125); Mohelno 25. 7. 1939 (44);

### ***Plagodis pulveraria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1945 (44); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 5. 5. –18. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 32 (7, 1, 9, 2, 0, 8, 5).

**Údolí Jihlavy:** Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 19. 5. 2012/2 (91); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

### ***Plagodis dolabraria*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1928–1936 (56), 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 28. 4. –31. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 385 (100, 26, 55, 81, 12, 37, 74).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 2014/2 (130), 3. 6. 2015/2 (125); Velká skála 2014/2 (130), 30. 5. 2015/6–10, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

### ***Pachycnemis hippocastanaria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

Střední Pohlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na vřesu (*Calluna* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on heathers (*Calluna* spp.).

### ***Cepphis advenaria*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Senorady 17. 6. 1944 (44); Vlčí kopec 9. 5. –20. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 17 (7, 0, 0, 7, 0, 0, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003 (91).

### ***Petrophora chlorosata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. –7. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 11 (1, 1, 3, 1, 2, 1, 2).

Na Českomoravské vrchovině byl druh jednotlivě zjištěn v Železných horách, na Havlíčkobrodsku a Jihlavsku (Šumpich 1995, 2001a, 2011b, Dvořák & Šumpich 2005), hojný je pouze v Podýjí (Šumpich 2011a). Housenka potrávně preferuje hasivku (*Pteridium* spp.).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was individually found in the Iron Mountains, in the Havlíčkův Brod Region and Jihlava Region (Šumpich 1995, 2001a, 2011b, Dvořák & Šumpich 2005). Only in the Thaya River Region it is common (Šumpich 2011a). The larva prefers brackenferns (*Pteridium* spp.).

### ***Heliomata glarearia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 27. 7. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 12. 5. 2010/30, 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/92, 11. 7. 2010/67, 11. 8. 2010/28 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelnička 3. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1970–1995 (59), 5. 6. 1985 (94), 27. 5. 1998, 27. 7. 1998, 26. 4. 2000, 2. 6. 2000, 13. 8. 2000, 30. 5. 2001/3, 15. 6. 2001, 9. 6. 2000/4, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000/2, 3. 5. 2000, 7. 8. 2003, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012/6–10, 28. 6. 2012/6–10 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10, 19. 5. 2012, 5. 4. 2014 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

### ***Macaria notata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125), 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 25. 4. –28. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1623 (122, 95, 371, 832, 17, 55, 131).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1965–1987 (59), 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 8. 2010/3 (131); Duko-

vanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125), 15. 6. 2001 (91); Mohelnička 2014/8 (130), 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 2014/2 (130), 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Macaria alternata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *alternaria* (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000 (91); 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/4 (125); Senorady 1935–1938/2 (112); Vlčí kopec 2. 5. –26. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 220 (6, 8, 32, 43, 5, 4, 122).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/2, 11. 8. 2010/7 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2), 2014/2 (130); Havran 2014 (130); Kozének 2014/1 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/7, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 30. 5. 2001, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/2, 30. 4. 2012/6–10, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003 (91); Velká skála 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Macaria signaria*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 11. 5. –17. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 65 (12, 4, 6, 30, 2, 5, 6).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125).

***Macaria liturata*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1935–1938 (112); Vlčí kopec 5. 5. –9. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 929 (74, 32, 122, 528, 26, 89, 58).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 12. 5. 2010, 11. 7. 2010/24, 11. 8. 2010/3, 11. 6. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/31–100 (2); Kozének 3. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44); 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 26. 4. 2002, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012/6–10 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/3 (125).

***Macaria brunneata*** (Thunberg, 1784)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. –9. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 24 (0, 3, 4, 10, 1, 1, 5).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1944 vzácný / rare (44); Kozének 2014 / 1 (130), 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách. Housenka se vyvíjí na borůvkách (*Vaccinium* spp.) a vrbách (*Salix* spp.).

The species occurs mainly at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on blueberries (*Vaccinium* spp.) and willows (*Salix* spp.).

***Macaria wauaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6. –22. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 49 (6, 5, 7, 15, 1, 4, 11).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Chiasmia clathrata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125), 25. 4. 2003 (91); Senorady 1935–1938/4 (112); Vlčí kopec 25. 4. –8. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 473 (24, 25, 219, 43, 7, 22, 133).



**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 12. 5. 2010/31, 11. 7. 2010/49, 11. 8. 2010/79, 11. 9. 2010, 11. 6. 2010/29 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010 (2); Kozének 2014/2 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/3 (125); Mohelnicka 3. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 5. 6. 1985 (94), 31. 7. 1987 (118), 9. 6. 2000, 18. 4. 2000, 26. 4. 2000, 28. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004, 30. 4. 2012/6–10 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

### *Isturgia murinaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1950 (119).

Z Českomoravské vrchoviny jsou známy pouze starší nálezy z Konic v NP Podyjí (Jordán & Vítek 1990, Jordán 1993) a Tavíkovíc (Skala 1931).

Only older records are available from the Bohemian-Moravian Highlands, namely from Konice in Podyjí NP (Jordán & Vítek 1990, Jordán 1993) and from Tavíkovice (Skala 1931).

### *Isturgia arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/3 (125); Senorady 1935–1938/4 (112); Vlčí kopec 27. 5. –30. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 29 (2, 0, 2, 14, 0, 3, 8).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 16. 8. 2002, 5. 6. 2002/2 (116), 16. 8. 2001/3, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/4, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005, 19. 5. 2012/5–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Velmi teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině se jen lokálně vyskytující. Výskyt druhu byl dosud publikován pouze z Železných hor, Podyjí, Lipnice nad Sázavou, Číhalína, Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Šumpich & Konvička 2012, Dvořák 2008, 2017). Zjištěn byl i v Havlíčkově Brodě a u Červeného Hrádku (J. Šumpich leg.).

Very thermophilous species, which occurs only locally in the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence was hitherto published only from the Iron Mountains, from the Thaya River Region, from Lipnice nad Sázavou, Číhalín and Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Šumpich & Konvička 2012, Dvořák 2008, 2017). The species was found also in Havlíčkův Brod and near Červený Hrádek (J. Šumpich leg.).

### *Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 8. 1944 (44), 21. 8. 1944 (52), 1941–1945 (119).

Z komentářů k tomuto druhu v pracích Povolného (1951a) a Povolného & Gregora (1946a) spíše vyplývá, že na Mohelenské stepi byl druh zjištěn pouze jedenkrát (5. 8. 1944). Sbírkový doklad uložený v MMBC není opatřen přesným datem nálezu. V současné době je zde vyhynulý. Poslední nález druhu na Českomoravské vrchovině se nachází v Podyjí (Šumpich 2011a), ale i zde je velmi vzácný. Housenka je monofágní na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

From comments on this species in publications by Povolný (1951a) and Povolný & Gregor (1946a), it is rather apparent that the species was found only once in the serpentinite steppe of Mohelno (5. 8. 1944). The collection voucher in MMBC lacks exact localization. Presently, the species is extinct in the area. Its last locality within the Bohemian-Moravian Highlands is in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however, also here it is very rare. The larva develops monophagously on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).

### *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Senorady 1935–1938/5 (112); Vlčí kopec 27. 6. 2005, 4. 7. 2006, 11. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

### *Theria rupicaprararia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (125).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině znám pouze z nejteplejších míst Železných hor a Podyjí, též zjištěn v PR Údolí Brtnice (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b).

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from the warmest localities of the Iron Mountains and of the Thaya River Region. It was also found in the Údolí Brtnice NR (Šumpich 2001a, 2011a, 2011b).

### ***Comibaena bajularia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 26. 5. –6. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 419 (127, 41, 35, 123, 21, 36, 36).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 5. 6. 2002 (91), 9. 6. 2000, 24. 6. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/5 (125); Velká skála 12. 6. 2015/11–30 (125).

### ***Thetidia smaragdaria*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 8. 7. 2001, 21. 6. 2002, 19. 8. 2003, 22. 6. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 4 (0, 1, 1, 1, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 3. 8. 1944 (44), 15. 6. 2001/2, 12. 6. 2003, 5. 6. 2002, 4. 7. 2005 (91), 9. 6. 2000/2, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004/4 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

### ***Geometra papilionaria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 11. 6. –14. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 40 (8, 4, 11, 9, 0, 2, 6).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 12. 6. 2003 (91).

### ***Hemithea aestivaria*** (Hübner, 1789) = *strigata* (Müller, 1764), nec Scopoli, 1763

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 4. 6. –26. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 395 (57, 45, 71, 120, 10, 41, 51).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Dukovany, 20. 6. 1935 (44); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (91), 9. 6. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015/4 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3 (125).

### ***Chlorissa viridata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 7. 2002, 20. 5. 2003, 31. 5. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 1, 1, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/4, 12. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44); 15. 6. 2001 (91), 27. 7. 2000, 6. 8. 2004, 30. 5. 1999, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 7. 9. 2004 (125).

### ***Chlorissa cloraria*** (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 18. 7. 1944/3 (97), 1943–1944/18 (119), 1970–1995 (59), 19. 5. 2012 (91).

S ohledem na sbírkové doklady *Ch. cloraria* je možné, že publikovaný údaj o hojnosti *Ch. viridata* se ve skutečnosti vztahuje k tomuto druhu (cf. Povolný 1951a).

With respect to collection vouchers of *Ch. cloraria*, it is possible that the published record on commonality of *Ch. viridata* in fact referred to this species (cf. Povolný 1951a).

### ***Phaiogramma etruscaria*** (Zeller, 1849)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943, 1944/2 (119), 7. 8. 2003 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



**1.** *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767), Mohelno, 17. 6. 2004 (125), 29 mm. **2.** *Hydrelia blomeri* (Curtis, 1832), Vlčí kopec, 30. 6. 2004 (125), 19 mm.

***Jodis lactearia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 11. 6. 1939 (44); Vlčí kopec 12. 5. –22. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 54 (16, 4, 5, 6, 2, 3, 18).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91).

***Pseudoterpna pruinata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 27. 5. 1998 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000/3, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 27. 7. 2000, 18. 6. 2002 (125), 9. 7. 2013 (123).

Druh je na Českomoravské vrchovině znám z Podýjí (Šumpich 2011a), Jihlavy (I. Dvořák leg.) a Červeného Hrádku (J. Šumpich leg.). Housenka potravně preferuje kručinky (*Genista* spp.).

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), from Jihlava (I. Dvořák leg.) and Červený Hrádek (J. Šumpich leg.). The larva prefers to feed on brooms (*Genista* spp.).

***Thalera fimbrialis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 24. 6. 2000, 4. 7. 2003, 5. 7. 2003, 22. 7. 2003, 19. 7. 2005, 20. 7. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 0, 0, 3, 0, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 2014/2 (130), 16. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1970–1995 (59), 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/2 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/3 (91).

***Venusia blomeri*** (Curtis, 1832)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (59, 115); Vlčí kopec 20. 5. –31. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 30 (1, 0, 6, 5, 1, 10, 7).

Obecně vzácný druh píďalky indikující přirozené suťové bučiny s příměsí jiných listnatých dřevin. Na Českomoravské vrchovině je rozšířený, ale vesměs vzácný. Housenka se vyvíjí na jilmlech (*Ulmus* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

A widespread, however generally rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on elms (*Ulmus* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is listed as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Euchoeca nebulata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 8. 5. –13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 36 (1, 0, 6, 16, 2, 3, 8).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (91); Mohelnička 3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015/2 (125).

***Asthena albulata*** (Hufnagel, 1767)

= *candidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005 (125); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 28. 4. –29. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 347 (42, 25, 70, 70, 24, 84, 32).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 30. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91), 27. 5. 1998, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Asthena anseraria*** (Herrich-Schäffer, 1855)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125).

Obecně velmi vzácný druh pídalky, na Českomoravské vrchovině ulovena pouze dvakrát v Podyjí a stejný počet nálezů je k dispozici ze Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na svíďě (*Cornus* spp.).

Generally very rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was caught only twice in the Thaya River Region, and two records are available also from Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on dogwood (*Cornus* spp.).

***Hydrelia flammeolaria*** (Hufnagel, 1767)

= *luteata* Denis & Schiffermüller, 1775

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 3. 6. –23. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 286 (50, 3, 6, 19, 21, 95, 92).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Minoa murinata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125), 5. 6. 2010/100 (91); Údolí Oslavy 21. 5. 2007 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 rozšířený / distributed (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59).

***Phibalapteryx virgata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/2, 12. 5. 2010, 11. 8. 2010/3, 11. 6. 2010 (131).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na svízeliích (*Galium* spp.) a mařínkách (*Asperula* spp.).

Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). The larva develops on bedstraws (*Galium* spp.) and woodruffs (*Asperula* spp.).

***Chesias legatella*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 9. –18. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (1, 3, 4, 2, 0, 0, 0).

***Chesias rufata*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 3. 5. 2000/15, 26. 4. 2002, 5. 4. 2014/2 (91), 26. 4. 2000/8, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is listed as



1–4. *Chesias rufata* (Fabricius, 1775), Mohelno. 1. Vajíčka / eggs. 2. Housenka / larva. 3. Pupa. 4. Imago. Vše / all © Jiří Tichota.

Housenka se vyvíjí na kručinkách (*Genista* spp.), čilimnicích (*Cytisus* spp.) a dalších rostlinách.

vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on brooms (*Genista* spp., *Cytisus* spp.) and other plants.

#### ***Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 23. 5. –27. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 31 (5, 5, 4, 0, 1, 6, 10).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 9. 2010, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 2001, 2. 10. 2001, 16. 8. 2002, 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 19. 8. 2004 (125), 15. 6. 2001 (91); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 6. 10. 2015/3 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/3 (125).

#### ***Aplocera praeformata* (Hübner, 1826)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1965–1987 (59); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 12. 6. 2000, 13. 6. 2000, 25. 7. 2001, 21. 5. 2002, 22. 5. 2002, 23. 6. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (3, 1, 2, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91).

#### ***Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 7. 8. 1937 (44).

Překvapující nález spíše horského druhu. Dosud byl na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze ve 20. letech 20. století u Tavíkovice (Skala 1931) a na rašeliništi u Velkého Dářka v roce 2004 (Šumpich 2006).

A surprising record of rather mountain species. In the Bohemian-Moravian Highlands, it was hitherto found only near Tavíkovice (Skala 1931) in the 1920s and in peat bog near Velké Dářko in 2004 (Šumpich 2006).



***Lithostege griseata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 20. 5. 1936 (44); Vlčí kopec 27. 4. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

Střední Pojilaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Lithostege farinata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944, 1946 (119).

Společně se oba druhy rodu *Lithostege* na Českomoravské vrchovině vyskytují pouze v Podyjí (Šumpich 2011a).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, both species of the genus *Lithostege* occur simultaneously only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Lampropteryx suffumata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91), 28. 4. 2000 (125); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 20. 4. –1. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 282 (75, 31, 73, 70, 7, 17, 9).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 3. 5. 2000 (91), 30. 5. 1999, 3. 5. 2001, 1. 5. 2000 (125).

***Cosmorhoe ocellata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 18. 5. –8. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 92 (14, 11, 27, 13, 0, 14, 13).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 8. 2010/5, 11. 6. 2010/4, 11. 7. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/3 (2); Kozének 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 26. 4. 2002 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Nebula achromaria*** (La Harpe, 1853)

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 3. 6. 2015 (125).



1. *Nebula achromaria* (La Harpe, 1853), Velká skála, 3. 6. 2015 (125), 24 mm. 2. *Coenotephria salicata* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 26. 4. 2000 (125), 23 mm.

Vzácný petrofilní druh píďalky. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A rare petrophilous species. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Coenotephria salicata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (59, 115); 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (113), 27. 5. 1998/2, 1. 5. 2000/3, 26. 4. 2000/2, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004, 30. 4. 2012/2 (125), 3. 5. 2001/4 (116), 26. 4. 2002, 19. 5. 2012, 5. 4. 2014/8 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

Petrofilní druh. Jeden z typických druhů pro skalní stepi v oblasti, zejména pro Mohelenskou step, kde je hojný. Je zajímavé, že D. Povolný tento druh ve své době vůbec nepozoroval. Na Českomoravské vrchovině nalezl pouze v Železných horách, v Podyjí, u Švařce (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017), několik lokalit publikovali v minulosti už Schmöger et al. (1995). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pojihlaví je zřejmé, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

A petrophilous species. One of typical rock steppe species in the area, especially in the serpentinite steppe of Mohelno, where it is common. It is interesting that D. Povolný did not register this species at all during his research. In the Bohemian-Moravian Highlands, it was found only in the Iron Mountains, in the Thaya River Region, near Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017), several localities were published already by Schmöger et al. (1995). On the basis of comparing older and recent data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region, it is apparent that its abundance has somehow increased there.

### *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady vzácný / rare (44); Vlčí kopec 21. 6. 2000, 3. 7. 2000, 29. 6. 2001, 10. 7. 2001, 30. 7. 2001, 25. 6. 2003, 1. 7. 2003, 24. 6. 2005, 24. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (2, 3, 0, 2, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

### *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Senorady 10. 7. 1940 (44).

Překvapivý nález tyrfofilní píďalky, dosud jediný z celého Třebíčska. Pravděpodobně se jedná o sbírkový doklad F. Lemberka ze Senorad, z jehož sběrů a písemných poznámek Povolný (1951a) vycházel. Podobně zajímavý a pro Znojensko netypický nález pochází z Tavíkovice (Skala 1931).

A surprising record of tyrphophilous species, hitherto the only one from the whole Třebíč Region. This is probably a collection voucher by F. Lemberk from Senorady whose collection data and notes were studied by Povolný (1951a). Similarly interesting and for the Znojmo Region atypical finding originated in Tavíkovice (Skala 1931).

### *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 6. 2000, 14. 6. 2000, 26. 6. 2001, 2. 7. 2001, 8. 7. 2001, 10. 7. 2001, 27. 6. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 4, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 11. 7. 1942 (44).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

The species occurs mainly at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003 (91).

***Gandaritis pyraliata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)= *dotata* auct., nec Linnaeus, 1758= *dotata* L. sensu Povolný (1951a)**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 14. 6.–24. 7. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 64 (12, 12, 10, 10, 0, 10, 10).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 2014/3 (130), 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125); Mohelno 11. 7. 1941 (44); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123).

Povolný (1951a) nalezen pouze jeden mrtvý motýl v pavučině v obci Mohelno. V současnosti je druh v oblasti rozšířen a není vzácný.

Povolný (1951a) found only one dead specimen in a spider web in Mohelno. Presently, the species is widespread and not rare in the area.

***Ecliptopera silaceata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Senorady 26. 8. 1940 (44); Vlčí kopec 3. 5.–14. 9. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 1900 (211, 192, 468, 408, 99, 107, 415).**Údolí Jihlavy:** Černice 23. 5. 2010, 11. 7. 2010/40, 11. 8. 2010, 12. 5. 2010/2, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/3 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 18. 6. 2002 (125); Mohelnička 2014 (130), 30. 5. 2015, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 2014/2 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).Zvýšený výskyt druhu v posledních letech jistě souvisí se zarůstáním říčních niv olšinami doprovázené typickým podrostem, včetně *Impatiens noli-tangere* – živné rostliny druhu. D. Povolný druh v oblasti pravděpodobně sám nesbíral a prezentovaný doklad ze Senorad pochází od F. Lemberka.Its more common occurrence in recent years is probably related to overgrowing of river floodplains with alder carrs together with typical undergrowth, including *Impatiens noli-tangere* – its host plant. D. Povolný himself probably did not collect the species in the area, and the presented voucher from Senorady came from F. Lemberk.***Ecliptopera capitata*** (Herrich-Schäffer, 1839)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 11. 5.–4. 9. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 528 (140, 23, 61, 114, 20, 64, 106).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 15. 8. 2004 (125).***Chloroclysta siterata*** (Hufnagel, 1767)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001, 25. 4. 2003 (91); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 29. 8. 1936 (44, 112); Vlčí kopec 6. 9.–18. 5. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 293 (43, 68, 21, 11, 50, 58, 42).**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 6. 10. 2015/2 (125); Mohelnička 6. 10. 2015/5 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 3. 5. 2001, 27. 10. 2004/6–10, 30. 4. 2012 (125), 10. 10. 2001, 19. 5. 2012, 5. 4. 2014/2(91); Velká skála 6. 10. 2015 (125).***Dysstroma citrata*** (Linnaeus, 1761)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 8. 2001, 13. 8. 2003, 24. 8. 2003, 25. 9. 2006, 27. 9. 2006, 2. 10. 2006/2, 3. 10. 2006/2 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 1, 0, 2, 0, 0, 6).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2).Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách. Housenka je polyfágní, preferuje *Rubus* spp. a *Vaccinium* spp.The species occurs mainly at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. The larva is polyphagous and prefers *Rubus* spp. and *Vaccinium* spp.***Dysstroma truncata*** (Hufnagel, 1767)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 5.–23. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 93 (20, 17, 16, 17, 2, 16, 5).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91), 19. 8. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách. Housenka je polyfágní, preferuje *Rubus* ssp. a *Vaccinium* spp.

The species occurs mainly at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. The larva is polyphagous and prefers *Rubus* spp. and *Vaccinium* spp.

### ***Cidaria fulvata*** (Forster, 1771)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 22. 6.–20. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 17 (1, 1, 3, 4, 0, 2, 6).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1946/2 (119), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 23. 6. 2004, 4. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123).

### ***Plemyria rubiginata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) = *bicolorata* (Hufnagel, 1767), nec 1766

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 7. 2001, 28. 6. 2002, 2. 7. 2002, 3. 7. 2005, 29. 6. 2006, 9. 7. 2006, 19. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 1, 2, 0, 0, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Údolí Jihlavy 1941–1945 nehojný / uncommon (44).

### ***Thera obeliscata*** (Hübner, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 8. 5.–26. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 114 (22, 19, 21, 25, 2, 19, 6).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59), 3. 6. 2015/2 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 7. 2010/3, 11. 6. 2010/3, 11. 9. 2010, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002/4, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 24. 6. 2004, 19. 9. 2004, 3. 6. 2005 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015/3 (125); Velká skála 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/2 (125).

Povolný (1951a) druh neuvádí, ale je možné, že jej pouze neodlišoval od *T. variata*.

Povolný (1951a) did not present this species, however it is possible that he only did not separate it from *T. variata*.

### ***Thera variata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 9. 5.–15. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 211 (36, 20, 60, 34, 18, 36, 7).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44); 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 30. 5. 2001, 4. 10. 2001, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/2, 3. 6. 2005 (125), 30. 5. 2001 (91); Velká skála 30. 5. 2015/6–10, 3. 6. 2015 (125).

### ***Thera britannica*** (Turner, 1925)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 5. 2001, 22. 5. 2001, 17. 6. 2001, 21. 5. 2002, 22. 5. 2002, 23. 5. 2002, 15. 6. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 3, 3, 0, 1, 0, 0).

Na Českomoravské vrchovině se vyskytuje ve všech přirozených smíšených bučinách s výskytem jedlí – živné rostliny druhu.

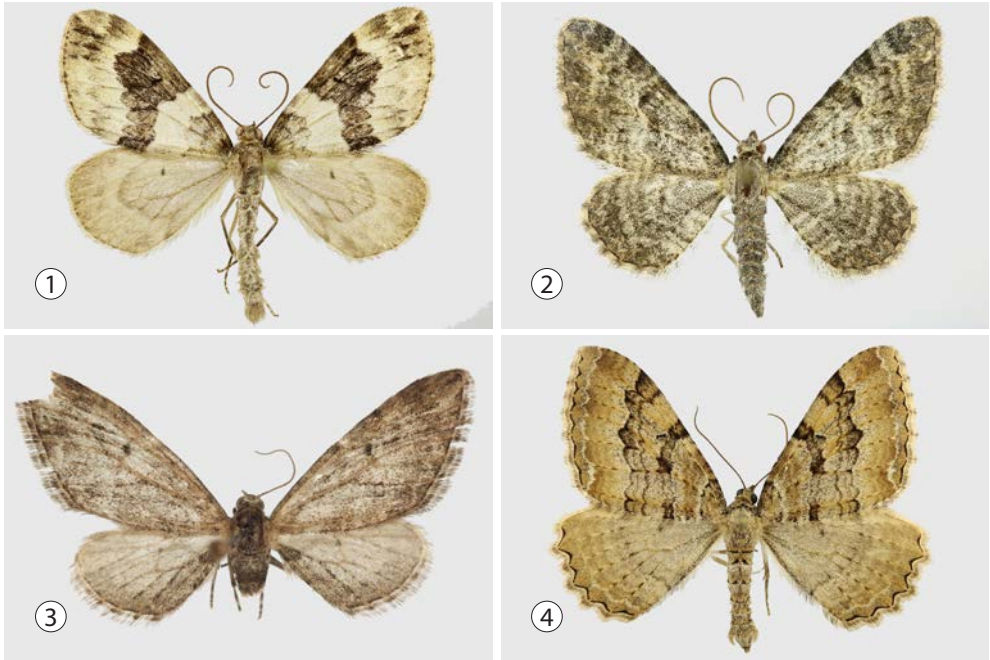
In the Bohemian-Moravian Highlands, the species inhabits all natural mixed beech forests with the occurrence of fir – its host plant.

### ***Thera juniperata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 10. 2000/3, 16. 10. 2000, 19. 10. 2000, 17. 10. 2002 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (5, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59).



1. *Thera britannica* (Turner, 1925), Vlčí kopec, 22. 5. 2001 (125), 23 mm. 2. *Eupithecia impurata* (Hübner, 1813), Mohelnička, 16. 7. 2015 (125), 18 mm. 3. *Eupithecia ochridata* Schütze & Pinker, 1968, Mohelno, 28. 4. 2000 (124), 21 mm. 4. *Hydria cervinalis* (Scopoli, 1763), Mohelno, 5. 4. 2005 (125), 45 mm.

***Pennithera firmata* (Hübner, 1822)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 9.–26. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 19 (7, 2, 2, 0, 1, 1, 6).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Eustroma reticulatum* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 8. 2000, 10. 8. 2000, 11. 8. 2000, 23. 7. 2002, 25. 7. 2002, 4. 8. 2002, 6. 8. 2002, 29. 7. 2003, (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (3, 0, 4, 1, 0, 0, 0).

***Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 4. 5.–28. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 51 (8, 8, 18, 9, 0, 4, 4).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003 (91).

***Colostygia olivata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1978 (59, 115), 18. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 14. 7.–19. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 21 (4, 3, 2, 2, 4, 4).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2), 2014/4 (130); Mohelenská hadcová step 11. 8. 1944 (44), 1946/2 (119), 27. 7. 2000, 6. 8. 2004/2 (125); Mohelnička 2014/2 (130).



***Colostygia pectinataria*** (Knoch, 1781)  
= *viridaria* (Fabricius, 1775), nec Clerck, 1759

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 17. 5.–14. 9. (125).  
*Monitoring Vlčí kopec:* 283 (54, 66, 26, 75, 6, 23, 33).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 12. 7. 1944 (44); Biskupský kopec 3. 6. 2015/3 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/5, 11. 8. 2010, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/6–10 (2); Kozének 2014/1 (130), 30. 5. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 27. 5. 1998 30. 5. 1999. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 116. 8. 2001, 16. 8. 2002 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

V minulosti zřejmě vzácnější než v současnosti, zvláště na Mohelenské stepi, kde jej Povolný (1951a) vůbec nezjistil. Dnes je zde druh hojný, což může souviset s podstatně vyšším zastoupením keřového a stromového patra a též i se změnou mikroklimatických podmínek v důsledku pozdější výstavby vodní přehrady. *C. pectinataria* je mezofilním až hygrophilním druhem.

The species probably used to be more rare in the past than recently, especially in the serpentinite steppe of Mohelno, where Povolný (1951a) did not find it at all. Presently, the species is common there, which may relate to considerably higher distribution of shrub and tree layer, and also to a microclimatic change due to the later dam construction. *C. pectinataria* is a mesophilous to hygrophilous species.

***Euphyia biangulata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 19. 6.–21. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 72 (17, 17, 16, 9, 1, 5, 7).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2), 24. 7. 2014/2 (130); Havran 2. 8. 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1946/2 (119); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Euphyia unangulata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 5.–26. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 90 (36, 13, 14, 12, 2, 9, 4).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 16. 8. 2002 (125), 4. 7. 2005 (91).

***Eupithecia haworthiata*** Doubleday, 1856

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2000/2 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (2, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

Střední Pohlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eupithecia abietaria*** (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 26. 5.–3. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 17 (8, 3, 2, 1, 1, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000/2 (91), 30. 5. 2001 18. 6. 2002, 24. 6. 2004 (125).

***Eupithecia analoga*** Diakonoff, 1926  
= *strobilata* auct., nec Borkhausen, 1794  
= *strobilata* Bkh. sensu Povolný (1951a)

**Údolí Oslavy:** Senorady 23. 6. 1939 (44); Vlčí kopec 6. 6. 2000, 6. 6. 2003, 27. 5. 2005, 4. 6. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (1, 0, 0, 1, 0, 2, 0).

***Eupithecia linariata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 26. 5. 2000, 16. 7. 2002, 6. 6. 2003, 11. 6. 2003/3, 5. 7. 2004 (125).



1. *Eupithecia pyreneata* Mabille, 1871. 2. *Eupithecia alliaria* Staudinger, 1870. Vše / all © Zdeněk Laštůvka.

Monitoring Vlčí kopec: 6 (1, 0, 1, 3, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 5. 6. 1998, 21. 7. 1998 (124), 18. 6. 2002, 12. 6. 2003 (91), 17. 8. 2013 (123).

### ***Eupithecia pyreneata* Mabille, 1871**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999/6 (125); Vlčí kopec 2. 6. 2000, 6. 6. 2000, 25. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (2, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka je monofágní na náprstníku velkokvětém (*Digitalis grandiflora*).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops monophagously on the Yellow Foxglove (*Digitalis grandiflora*).

### ***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 4. 7. 2005 (91), 18. 6. 2002, 9. 6. 2000, 30. 6. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

### ***Eupithecia alliaria* Staudinger, 1870**

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (23, 119).

Nález na Mohelenské stepi je dosud jediným dokladem výskytu druhu na území České republiky (Krampl 1991). Housenka je monofágní na česnečích, především na *Allium flavum*.

The record from the serpentinite steppe of Mohelno is hitherto the only evidence of its occurrence in the Czech Republic (Krampl 1991). The larva develops monophagously on garlic, especially on *Allium flavum*.

### ***Eupithecia tenuiata* (Hübner, 1813)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 19. 6. 2000, 23. 7. 2000, 2. 7. 2001, 16. 7. 2004, 5. 8. 2004, 18. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (2, 1, 0, 0, 2, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

### ***Eupithecia inturbata* (Hübner, 1817)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (59, 115), 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 8. 7.–4. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 19 (0, 1, 0, 5, 5, 4, 4).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. | A characteristic species of natural deciduous forests.  
Housenka se vyvíjí na javoru babyce (*Acer campestre*). | The larva develops on the Field Maple (*Acer campestre*).

***Eupithecia pusillata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 9. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 19. 9. 2004, 4. 10. 2005 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Eupithecia abbreviata*** Stephens, 1831

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 17. 4.–22. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 243 (85, 26, 51, 48, 7, 22, 4).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 3. 5. 2001, 1. 5. 2000, 30. 4. 2012/2 (125), 5. 4. 2014/3 (91).

***Eupithecia dodoneata*** Guenée, 1858

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 14. 5. 2004 (125); Vlčí kopec 19. 4.–10. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 417 (81, 37, 73, 172, 17, 17, 20).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 30. 4. 2012 (125), 30. 5. 2001 (91).

***Eupithecia virgaureata*** Doubleday, 1861

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 26. 4.–28. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 89 (16, 28, 21, 10, 2, 2, 10).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (124), 27. 5. 1998, 16. 8. 2001 (125), 3. 5. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2002 (91).

***Eupithecia tripunctaria*** Herrich-Schäffer, 1852

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 9. 5.–13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (0, 0, 4, 7, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 30. 6. 2004 (125).

***Eupithecia lariciata*** (Freyer, 1842)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999 (91, 125); Vlčí kopec 2. 5.–2. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 218 (44, 30, 42, 24, 7, 42, 29).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000 (125).

***Eupithecia tantillaria*** Boisduval, 1840

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 26. 4.–25. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1158 (414, 164, 266, 101, 27, 108, 78).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/3 (125); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001 (116), 26. 4. 2002 (91), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 30. 5. 2004, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

***Eupithecia lanceata*** (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 12. 4.–2. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 18 (1, 8, 0, 4, 1, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 4. 2014 (91).

***Eupithecia sinuosaria*** (Eversmann, 1848)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 7. 2000, 2. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 21. 7. 1998 (124).

***Eupithecia selinata*** Herrich-Schäffer, 1861**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 6. 2000, 6. 6. 2002, 24. 8. 2003/2, 15. 8. 2004, 24. 8. 2005 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (1, 0, 1, 2, 1, 1, 0).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).***Eupithecia egenaria*** Herrich-Schäffer, 1848**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (59, 115), 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 2. 5.–8. 7. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 591 (64, 59, 201, 167, 41, 43, 16).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002/3 (91), 17. 6. 2004 (125).***Eupithecia pimpinellata*** (Hübner, 1813)**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (91), 7. 8. 2003 (125).***Eupithecia denotata*** (Hübner, 1813)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 7.–8. 8. 2001/2 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 2, 0, 0, 0, 0, 0).***Eupithecia plumbeolata*** (Haworth, 1809)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 21. 6.–24. 8. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 13 (3, 0, 2, 3, 3, 1, 1).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 2. 8. 2004 (125).***Eupithecia innotata*** (Hufnagel, 1767)= *fraxinata* Crewe, 1863**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000/3, 16. 8. 2001/6, 30. 5. 1999, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125), 26. 4. 2002 (91).

Lokální druh, v minulosti publikovaný i z Třebíče (Skala 1944). Ještě v 90. letech 20. století byl nalézán na mnoha místech Českomoravské vrchoviny, v posledních letech se zdá být vzácnější.

A local species, historically published also from Třebíč (Skala 1944). Even in the 1990s, it used to be found at many localities of the Bohemian-Moravian Highlands, in recent years it seems to be more rare.

***Eupithecia ochridata*** Schütze & Pinker, 1968**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 4. 2000 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (124).Jediné, ale revidovanými sbírkovými doklady doložené nálezy teplomilné píďalky v oblasti. V rámci Českomoravské vrchoviny byl zjištěn pouze v národním parku Podyjí (V. Elsner leg., Šumpich 2011a). Housenka je vázaná na *Artemisia campestris*.The only evidence (however, documented by revised collection vouchers) of the occurrence of this thermophilous species in the area. Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only in Podyjí NP (V. Elsner leg., Šumpich 2011a). The larva is associated with *Artemisia campestris*.***Eupithecia centaureata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)= *oblongata* (Thunberg, 1784)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 13. 7.–27. 8. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 13 (0, 3, 0, 7, 0, 1, 2).**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/3, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 5. –6. 7. 1998 (124), 27. 5. 1998 3. 5. 2000, 12. 6. 2003, 19. 5. 2012 (91), 13. 8. 2000, 30. 5. 2001 (116), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Eupithecia extraversaria*** Herrich-Schäffer, 1852

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115);

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 2. 8. 2004 (125), 19. 5. 2012/2 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Eupithecia insigniata*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Senorady 22. 7. 1936 ex larva (44, 112).

Faunisticky pozoruhodný nález. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). Z území Čech i Moravy byly až donedávna známy převážně velmi staré nálezy a počátkem 90. let 20. století byl už druh na území Moravy považován za vymřelý (Laštůvka et al. 1993). V polovině 90. let a zejména pak po roce 2000 byl druh opakovaně zjištěn na více místech Čech i Moravy (Šumpich et al. 2010). Lze tedy předpokládat i znovuoobjevení ve zkoumané oblasti.

Faunistically remarkable record. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). Until recently, mostly very old records were known from Bohemia and Moravia, and the species was already considered as extinct in Moravia in the early 1990s (Laštůvka et al. 1993). In the mid 1990s, and especially after 2000, the species was repeatedly found at more localities of Bohemia and Moravia (Šumpich et al. 2010). So it may be rediscovered also in the studied area.

***Eupithecia vulgata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 5.–19. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 67 (18, 4, 8, 9, 4, 14, 10).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1944 (119), 27. 5. 1998 1. 5. 2000 (125).

***Eupithecia assimilata*** Doubleday, 1856

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 5.–24. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 13 (4, 0, 5, 0, 0, 2, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelníčka 30. 5. 2015, (125).

***Eupithecia immundata*** (Lienig, 1846)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 5. 2000, 25. 7. 2000, 29. 5. 2001, 22. 5. 2002, 23. 5. 2002, 30. 5. 2002, 29. 5. 2003, 1. 6. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (2, 1, 3, 2, 0, 0, 0).

Na Českomoravské vrchovině je nalézána vzácně v přirozených bučinách s výskytem živné rostliny *Actaea spicata*. Známa je z Podyjí (i mimo národní park), Železných hor a Stražiště u Pacova (Šumpich 2001a, 2001b, 2011a). Housenka je monofágní na samorostlíku klasnatém (*Actaea spicata*).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, it is rarely found in natural beech forests with the occurrence of its host plant, *Actaea spicata*. The species is known from the Thaya River Region (also outside national park), the Iron Mountains and Stražiště near Pacov (Šumpich 2001a, 2001b, 2011a). The larva develops monophagously on the Baneberry (*Actaea spicata*).

***Eupithecia satyrata*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 5.–25. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 42 (12, 2, 2, 5, 7, 6, 8).

***Eupithecia intricata*** (Zetterstedt, 1839)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 10. 5.–11. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 19 (3, 4, 5, 2, 2, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 30. 5. 2004 (125), 19. 5. 2012 (91).



***Eupithecia absinthiata*** (Clerck, 1759)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 26. 7. 2001 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno 7. 1944/2 (44).***Eupithecia expallidata*** Doubleday, 1856**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 8. 2000, 10. 8. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, jednotlivě zjištěný napříč celou oblastí od Železných hor na severozápadě po Podyjí na jihovýchodě. Housenka se vyvíjí na *Senecio* spp. a *Solidago* spp.

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, individually found throughout the whole area, from the Iron Mountains in the northwest up to the Thaya River Region in the southeast. The larva develops on *Senecio* spp. and *Solidago* spp.

***Eupithecia trisignaria*** Herrich-Schäffer, 1848**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 6. 2000, 20. 8. 2002, 5. 7. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (1, 0, 1, 0, 0, 1, 0).

***Eupithecia indigata*** (Hübner, 1813)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 28. 4.–29. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 60 (23, 13, 6, 14, 0, 3, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125).***Eupithecia impurata*** (Hübner, 1813)**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1978 (59, 115); Vlčí kopec 24. 8. 2002, 13. 7. 2003, 13. 8. 2004, 19. 8. 2004, 17. 8. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 0, 1, 1, 2, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

Těžištěm výskytu druhu na Českomoravské vrchovině jsou skalnaté svahy říčních údolí Oslavy, Jihlavy a Dyje, starší nález je k dispozici též z okolí zříceniny hradu Lichnice v Předhradí u Třemošnice v Železných horách (Šumpich 2001a, 2011a). Housenka potravně preferuje zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*).

The centre of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands are rocky slopes in valleys of rivers Oslava, Jihlava and Thaya, an older record was also made in the environs of the castle ruin Lichnice in Předhradí near Třemošnice in the Iron Mountains (Šumpich 2001a, 2011a). The larva prefers the American Harebell (*Campanula rotundifolia*).

***Eupithecia subumbrata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 7. 2004/2 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 0, 2, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59).***Eupithecia orphnata*** Petersen, 1909**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 5. 6. 2002 (125).

Vzácný druh, housenka je polyfágní. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

A rare species, the larva is polyphagous. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eupithecia subfuscata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 5.–25. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 295 (102, 11, 19, 34, 11, 73, 45).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/3, 3. 5. 2000 (91), 5. 6. 1998/4 (124), 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

***Eupithecia exiguata*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 25. 5.–25. 7. 2000/2, 25. 5. 2001, 24. 5. 2003, 27. 5. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 5 (2, 1, 0, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Eupithecia millefoliata*** Rössler, 1866

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 18. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 18. 6. 2002/2, 7. 8. 2003, 15. 8. 2004/2, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Eupithecia succenturiata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 8. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).

***Eupithecia icterata*** (Villers, 1789)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 15. 7.–10. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 27 (3, 3, 3, 8, 1, 4, 5).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 16. 8. 2001, 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 24. 4.–31. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 16 (2, 0, 1, 4, 4, 4, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001/2 (91), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 6. 8. 2004 (125).

Na Českomoravské vrchovině rozšířen pouze v teplých oblastech, hojněji byl pozorován i na Švařci na Žďársku (Dvořák 2017).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs only in warm areas, more frequently it was observed also at the locality Švařec in the Žďár Region (Dvořák 2017).

***Chloroclystis v-ata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 29. 4.–9. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 564 (49, 17, 27, 61, 45, 220, 145).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010, 11. 6. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 5. 6. 2002, 24. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012 (125), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

***Pasiphila rectangulata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 1. 6.–16. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 27 (2, 0, 7, 9, 3, 4, 2).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002 (91), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Pasiphila chloerata*** (Mabille, 1870)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 6.–27. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 11 (4, 3, 0, 1, 1, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/3 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).***Pasiphila debiliata*** (Hübner, 1817)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 14. 6.–13. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 28 (5, 3, 8, 1, 1, 6, 4).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44).***Hydriomena furcata*** (Thunberg, 1784)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 14. 6.–2. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 43 (8, 13, 7, 6, 0, 2, 7).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 19. 5. 2012 (91).***Hydriomena impluviata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 5.–30. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: (9, 3, 3, 13, 2, 5, 7).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91); Mohelnička 30. 5. 2015/2,3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015/3 (125).***Anticlea derivata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *nigrofasciaria* Goeze, 1781**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 30. 6. ? (44); Vlčí kopec 28. 4.–17. 5. 2000/9, 14. 5. 2003, 15. 5. 2003, 17. 5. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 9 (6, 0, 0, 2, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 23. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012/3 (125), 19. 5. 2012 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).***Earophila badiata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005/3, 30. 4. 2012 (125).

Je zajímavé, že D. Povolný ani tento druh, ani *Anticlea derivata* – oba vázané na šípky (*Rosa* spp.) nezjistil. V současné době jsou oba poměrně hojně zejména na Mohelenské hadcové stepi, což může mít souvislost se zarůstáním stepi keřovým a stromovým patrem v posledních desetiletích.

Interestingly, D. Povolný recorded neither this species, nor the species *Anticlea derivata*. Both species, which are associated with roses (*Rosa* spp.), are presently relatively common especially in the serpentinite steppe of Mohelno, which may relate to overgrowing of the habitat with shrub and tree layer in recent decades.

***Mesoleuca albicillata*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 11. 5.–13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 41 (8, 0, 11, 16, 0, 4, 2).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Velká skála 12. 6. 2015 (125).***Pelurga comitata*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/4 (112); 1965–1987 (59), Vlčí kopec 11. 8. 2005, 17. 8. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000 (91), 16. 8. 2001 (116).

***Spargania luctuata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 7. 2001, 20. 6. 2006, 24. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 1, 0, 0, 0, 2).

***Lythria purpuraria*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942/5 (112); Vlčí kopec 21. 7.–23. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 27 (1, 1, 3, 16, 0, 1, 5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 18. 4. 2000, 27. 7. 2000, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125).

***Lythria cruentaria*** (Hufnagel, 1767)

= *purpurata* (Linnaeus, 1761), nec 1758

= *rotaria* (Fabricius, 1798)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/8 (112), 29. 5. 2010 (121).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 8. 1945 více jedinců / more specimens (44), 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125); Údolí Jihlavy 8. 1944 více jedinců / more specimens (44).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou jedinými oblastmi výskytu druhu na Českomoravské vrchovině. Housenka se vyvíjí na šťovicích (*Rumex* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on docks (*Rumex* spp.).

***Horisme vitalbata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59).

V Podyjí široce rozšířený druh, jehož výskyt na Českomoravské vrchovině vyznívá právě ve Středním Pojhlaví. V současné době je druh v oblasti Středního Pojhlaví nezvěstný. Housenka je monofágní na plaménku plotním (*Clematis vitalba*).

A widespread species in the Thaya River region. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands ceases right in the Middle Jihlava River Region, where it is presently missing. The larva develops monophagously on the Traveller's-joy (*Clematis vitalba*).

***Horisme tersata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z NP Podyjí, údolí Brtnice a Švařce (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Podyjí NP, from the valley of the river Brtnice and from Švařec (Šumpich 2011a, 2011b, Dvořák 2017).

***Melanthia procellata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Vlčí kopec 12. 6. 2000, 7. 8. 2001 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (1, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

V širším okolí nalezen u Tavíkovíc (Skala 1931). Na Českomoravské vrchovině lokální, vzácný druh. Housenka je monofágní na plaménku plotním (*Clematis vitalba*).

In wider environs it was found near Tavíkovice (Skala 1931). A local and rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops monophagously on the Traveller's-joy (*Clematis vitalba*).

***Anticollix sparsata*** (Treitschke, 1828)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 6. 2000, 19. 6. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (1, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

***Epirrita dilutata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *dilutata* Bkh. sensu Povolný (1951a)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 30. 9.–17. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 214 (9, 24, 11, 7, 0, 39, 124).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 10. 10. 2001 (116), 27. 10. 2004 (125); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Epirrita christyi*** (Allen, 1906)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 16. 9.–18. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1084 (144, 296, 81, 56, 138, 155, 214).

Charakteristický druh bučin, který byl v minulosti v Po- | A characteristic species of beech forests, which was  
jihlaví pouze přehlížen. | previously overlooked in the Jihlava River Region.

***Epirrita autumnata*** (Borkhausen, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 27. 9.–17. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 60 (10, 12, 9, 0, 2, 17, 10).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 10. 2001 (91), 4. 10. 2005 (125).

***Operophtera brumata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 24. 10.–18. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 13 (0, 0, 5, 3, 1, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004/2 (125).

***Operophtera fagata*** (Scharfenberg, 1805)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 10.–13. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 32 (2, 2, 3, 12, 7, 1, 5).

***Perizoma alchemillata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 10. 6.–22. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 991 (155, 303, 32, 138, 37, 53, 273).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/4 (2), 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Široce rozšířený a ve studované oblasti velmi hojný | A widespread and very common species in the studied  
druh. S ohledem na jeho nevyhraněné ekologické ná- | area. With regard to its vague ecological preferences  
roky je pozoruhodné, že nebyl v minulosti pozorován. | it is noteworthy that it was not observed in the past.

***Perizoma hydratum*** (Treitschke, 1829)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (59, 115), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 7. 5.–19. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 44 (16, 2, 1, 8, 8, 3, 6).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002 (125), 19. 5. 2012 (91).

***Perizoma blandiata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *adaequata* (Borkhausen, 1794)

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44).

Horský a podhorský druh, na Českomoravské vrcho- | A mountain and foothill species, generally rare in the  
vině obecně vzácný. Jednotlivé nálezy jsou známy ze | Bohemian-Moravian Highlands. Individual records  
Železných hor, Podýjí a opakovaně byl zjištěn na Švařci | are known from the Iron Mountains, the Thaya River



(Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017). Housenka se vyvíjí na světlících (*Euphrasia* spp.).

Region, and it was repeatedly found at the locality Švařec (Šumpich 2001a, 2011a, Dvořák 2017). The larva develops on eyebrights (*Euphrasia* spp.).

***Perizoma flavofasciatum*** (Thunberg, 1792)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 26. 7. 2000, 2. 8. 2001, 28. 6. 2002, 3. 7. 2002, 11. 7. 2002, 13. 7. 2002, 29. 6. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (1, 1, 4, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Mesotype didymata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91).

Chladnomilný druh typický pro vyšší polohy Českomoravské vrchoviny, na Třebíčsku vzácný

A cryophilous species typical for higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands, rare in the Třebíč Region.

***Mesotype parallelolineata*** (Retzius, 1783)

= *vespertina* (Borkhausen, 1794)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 9. 9. 2000, 13. 9. 2000, 10. 9. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (2, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

Horský druh, pro oblasti Pooslaví a Pojihlaví netypický. Povolného (1951a) komentář o hojnosti je tudíž poněkud překvapující.

A mountain species, not typical for the Oslava River Region and Jihlava River Region. It is thus somewhat surprising that Povolný (1951a) presented it as a common species.

***Philereme vetulata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 10. 7. 2004, 16. 7. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 0, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 20. 6. 1940 (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 3. 6. 2015 (125).

***Philereme transversata*** (Hufnagel, 1767)

= *rhamnata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 6. 2002, 12. 7. 2003, 6. 7. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 1, 1, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91), 4. 7. 2005, 19. 7. 2004/2, 28. 6. 2012 (125); Staré Hory 1. 7. 1943 (44); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Absence starých nálezových dat a zároveň nevzácný výskyt v současnosti umožňuje domněnku, že druh se v oblasti rozšířil zejména v důsledku sukcese na otevřených plochách. Podobně jako *P. vetulata* je vázán na druhy z čeledě Rhamnaceae, které jsou zejména v okolí Mohelenské stepi značně rozšířené.

The absence of old records, along with not rare current occurrence, allow to suppose that the species has spread mainly in consequence of succession on open habitats in the area. Similarly as *P. vetulata*, it is associated with plant species from the family Rhamnaceae, which are widespread especially in the environs of the serpentinite steppe of Mohelno.

***Pareulype berberata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003 (125); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 19. 5. 2003, 24. 5. 2003, 31. 5. 2003, 2. 6. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 4 (0, 0, 0, 4, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 26. 4. 2000/2, 3. 5. 2000, 13. 8. 2000, 30. 5. 2001, 19. 5. 2012 (91), 27. 5. 1998/9, 30. 5. 1999/2, 3. 5. 2001, 26. 4. 2002, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 12. 6. 2003/2, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012/3, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Jeden z druhů motýlů, jehož početnost se na Mohelenské stepi prokazatelně prudce zvýšila. Důvodem je výrazné zapojení keřového patra oproti stavu před desítkami let. Housenka je totiž vázána na *Berberis vulgaris*, který je dnes na stepi plošně rozšířen.

Its abundance in the serpentinite steppe of Mohelno has demonstrably highly increased. This is due to strong expansion of the shrub layer in recent decades – the larva is associated with *Berberis vulgaris* which is presently widespread in the steppe.

### *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 23. 6. 1936 (44).

Povolný (1951a) publikoval nález s přesným datem, ale bez určení lokality (s dodatkem „uloven na světlo“). S ohledem na rok nález (v roce 1936 zde D. Povolný ještě průzkumy neprováděl, cf. Povolný 1945a) je jisté, že údaj byl převzat ze sbírky F. Lemberka, který sbíral v Senoradech a nejbližším okolí.

Povolný (1951a) published the record with exact date, however without specifying the locality (with footnote „caught at light“). Regarding the year of the record (D. Povolný still did not research there in 1936, cf. Povolný 1945a), it was surely adopted from the collection of F. Lemberk, who used to collect Lepidoptera in Senorady and its vicinity.

### *Hydria cervicalis* (Scopoli, 1763) = *certata* (Hübner, 1825)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 25. 4. 2003 (91),

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 24. 5. 1940 (44); Černice 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 26. 4. 1998 27. 5. 1998/5, 26. 4. 2000, 3. 5. 2000, 29. 3. 2003/4, 30. 5. 1999/15, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 18. 6. 2002, 5. 4. 2005, 6–10 ex., 30. 4. 2012/11–30 (125), 19. 5. 2012/5, 5. 4. 2014/31–100 (91), 26. 4. 2002/4, 5. 6. 2002 (116).

Povolný (1951) uvádí jediný doklad z oblasti, na Mohelenské stepi jej ale nezjistil. V současnosti je druh na Mohelenské stepi (zejména v jejích lesostepních částech) velmi hojný. Je tedy zřejmé, že početnost druhu se zde v posledních desetiletích výrazně zvýšila v souvislosti s rychlým zapojováním keřového patra na stepi. Housenka se vyvíjí na dřišťálu (*Berberis* spp.).

Povolný (1951) mentioned a single record from the area, however he did not find the species in the serpentinite steppe of Mohelno. Presently, the species is very common in the serpentinite steppe of Mohelno (especially in its forest steppe parts). It is therefore apparent that its abundance has highly increased in last decades, due to rapid expansion of the shrub layer in the steppe. The larva develops on barberry (*Berberis* spp.).

### *Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2001, 10. 7. 2003, 10. 8. 2005, 11. 7. 2005, 13. 7. 2005, 4. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (0, 1, 0, 1, 0, 3, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 16. 6. 1936 (44).

V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, v nižších a teplejších polohách Třebíčska a Znojemska spíše vzácný. Housenka se vyvíjí na borůvce (*Vaccinium* spp.) a družicích z čeledi Salicaceae, Betulaceae.

The species is widespread at colder localities of the Bohemian-Moravian Highlands, and it is rather rare in lower and warmer areas of the Třebíč Region and Znojmo Region. The larva develops on blueberry (*Vaccinium* spp.) and on species from the families Salicaceae, Betulaceae.

### *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 6. 9. 1939 (44, 112); Vlčí kopec 22. 7. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 4. 7. 2005 (91).

Na Vlčím kopci byl druh zjištěn lovem do přenosných lapačů hmyzu, nikoliv v rámci monitoringu stacionárním lapačem.

At the locality Vlčí kopec, the species was detected by portable light traps, not within the monitoring using the stationary trap.

***Lobophora halterata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91), 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 26. 4.–25. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 41 (7, 6, 6, 20, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119), 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125).

***Trichopteryx polycommata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (125).

Obecně vzácný druh. Střední Pohlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na zimolezu (*Lonicera* spp.) a družicích z čeledi olivníkovitých (Oleaceae).

Generally rare species. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on honeysuckle (*Lonicera* spp.) and on species from the family Oleaceae.

***Trichopteryx carpinata*** (Borkhausen, 1794)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 27. 4. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

***Pterapherapteryx sexalata*** (Retzius, 1783)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125).

***Nothocasis sertata*** (Hübner, 1817)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 9.–17. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 29 (8, 10, 0, 0, 0, 7, 4).

Charakteristický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*).

A characteristic species of natural deciduous forests. The larva develops on the Sycamore (*Acer pseudoplatanus*).

***Acasis viretata*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 23. 5. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

***Scotopteryx moeniata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 18. 8. 2000 (125); Senorady 1925–1942 (112), 1965–1987 (59); Vlčí kopec 7. 8.–21. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 10 (1, 2, 2, 0, 2, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (59); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/30, 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 1970–1995 (59), 13. 8. 2000/2, 15. 6. 2001 (91), 16. 8. 2002/2 (116), 16. 8. 2001/6 7. 8. 2003, 6. 8. 2004/3, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/11–30 (125), 17. 8. 2013 (123); U Jezera 2. 8. 2014/1 (130); Velká skála 29. 7. 2015/3 (125).

Na Mohelenské stepi velmi hojný druh píďalky. Housenka se vyvíjí na kručince (*Genista* spp.).

Very common species in the serpentinite steppe of Mohelno. The larva develops on broom (*Genista* spp.).

***Scotopteryx bipunctaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/8 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44), 1946 (119).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, dosud se vyskytující na xerothermních stráních u Skutče (Šumpich 2001a), Švařce (Dvořák 2017) a v Podyjí (Šumpich 2011a). Vymizení druhu z Mohelenské hadcové stepi stejně tak jako z okolí Senorad je nepochybně důsledkem změn v hospodaření na otevřených stanovištích vedoucích k sukcesním procesům.

A local species in the Bohemian-Moravian Highlands, which hitherto occurs on xerotherm hillsides near Skuteč (Šumpich 2001a), Švařec (Dvořák 2017) and in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Its fadeaway from the serpentinite steppe of Mohelno, as well as from the environs of Senorady, was undoubtedly a consequence of changes in management of open habitats, leading to succession processes.

***Scotopteryx chenopodiata*** (Linnaeus, 1758)  
= *limitata* (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 8. 2001, 29. 7. 2003, 18. 8. 2003, 21. 8. 2003, 13. 8. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 1, 0, 3, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2), 2014/2 (130); Kozének 2014 (130), 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125).

***Scotopteryx mucronata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972 (110).

***Scotopteryx luridata*** (Hufnagel, 1767)  
= *plumbaria* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 1. 7. 1999 (125); 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 26. 5.–21. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 18 (8, 0, 7, 2, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000 (125).

***Nycterosea obstipata*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 7. 2002, 11. 8. 2002, 24. 7. 2003, 27. 10. 2005, 11. 10. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 0, 2, 1, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Xanthorhoe biriviata*** (Borkhausen, 1794)  
= *pomoeriaria* (Eversmann, 1844)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000 (125), 1. 5. 1999, 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 16. 4.–25. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 471 (152, 40, 68, 39, 9, 100, 63).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 1944 (44), 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 19. 7. 2004/2 (125), 26. 4. 2002 (91).

Povolný (1951a) publikoval jediný nález z Mohelenské stepi (Ovčí skok). V současnosti je zde druh široce rozšířen a zejména v údolí Oslavy je velmi hojným druhem.

Povolný (1951a) published a single record from the serpentinite steppe of Mohelno (Ovčí skok). Presently, the species is widespread there, and especially in the valley of the river Oslava it is very common.

***Xanthorhoe designata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 4.–7. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 60 (14, 9, 11, 17, 0, 6, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (116), 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125).

### ***Xanthorhoe spadicearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 18. 8. 2000 (125); Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 27. 4.–9. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1072 (164, 122, 292, 263, 9, 53, 169).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 12. 5. 2010, 11. 7. 2010/3, 11. 8. 2010/3, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Kozének 3. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (116), 26. 4. 2000 (91), 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005 30. 4. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123).

Je zajímavé, že výskyt druhu dosud nebyl z oblasti Středního Pojihlaví publikován, v současnosti je zde jedna z nejhojnějších píďalek. Vzhledem k tomu, že druh lze v přírodě jen ztěžá přehlédnout je zřejmé, že druh se v oblasti značně rozšířil. K nejhojnějším druhům píďalek patří i v rámci Českomoravské vrchoviny.

Interestingly, its occurrence in the Middle Jihlava River Region was hitherto not published. Presently, it is one of the commonest geometrids. As the species is only hardly to be overlooked in the field, it is apparent that it has greatly spread in the area. Also within the Bohemian-Moravian Highlands it belongs among the commonest geometrids.

### ***Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 4. 5.–12. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 98 (11, 6, 41, 11, 1, 3, 25).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Havran 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004 (125), 30. 5. 2001 (91); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125).

### ***Xanthorhoe quadrifasiata* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 11. 6.–18. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 141 (33, 21, 26, 20, 1, 12, 28).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 12. 6. 2003, 27. 7. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Staré Hory 13. 7. 1944 (44); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

V minulosti pravděpodobně vzácnější než dnes.

Probably more rare in the past than presently.

### ***Xanthorhoe montanata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 11. 5.–6. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 90 (42, 15, 9, 12, 0, 6, 6).*

**Údolí Jihlavy:** 21. 6. 1939 (44).

Nález z roku 1939 publikoval Povolný (1951a) bez upřesnění místa nálezů. Je možné, že byl excerptován ze sbírky či poznámek F. Lemberka. V nižších polohách Českomoravské vrchoviny je velmi vzácným druhem, viz Podyjí (Šumpich 2011a), naopak ve vyšších polohách patří dosud k nejhojnějším druhům. Poměrně hojný výskyt na Vlčím kopci potvrzuje azonalitu této lokality.

Povolný (1951a) published the record from 1939 without specifying the locality. Possibly it was excerpted from collection or notes of F. Lemberk. The species is very rare at lower altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands, see the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Conversely, at higher altitudes it hitherto belongs among the most common species. Relatively common occurrence on Vlčí kopec (hill) confirms the azonality of this locality.

### ***Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125), 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 8. 5.–23. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 22 (7, 1, 6, 2, 0, 5, 1).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský



mlýn 2009/2 (2); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelníčka 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 3. 5. 2001 (116), 26. 4. 2002 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 9. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 30. 5. 2001, 26. 4. 2002 (91); Velká skála 2014 (130).

### ***Catarhoe rubidata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 18. 6. 2005, 23. 6. 2005, 28. 6. 2005, 29. 6. 2005, 21. 7. 2005, 28. 6. 2006, 3. 7. 2006, 28. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 8 (0, 0, 0, 0, 0, 5, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/4 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 15. 6. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 18. 6. 2002 (91), 9. 7. 2013 (123).

### ***Catarhoe cuculata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 4. 6.–18. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (0, 0, 5, 3, 0, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/6, 11. 8. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Kozének 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 3. 5. 2001, 15. 6. 2001, 16. 8. 2001 (116), 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10 (125), 9. 6. 2000, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Oba druhy rodu *Catarhoe* dnes patří zejména na Mohelenské hadcové stepi k velmi hojným druhům. Nálezová data z minulosti však nejsou k dispozici a je nepravděpodobné, že by zde oba druhy pouze unikaly pozornosti. Je tedy zřejmé, že v obou případech došlo k populačnímu vzestupu. Oba druhy jsou potravně vázané na svízele (*Galium* spp.).

Both species of the genus *Catarhoe* currently represent very common species, especially in the serpentine steppe of Mohelno. However, earlier records are not available, and it is not probable that both species only had been overlooked there. It is therefore apparent that the abundance of both species has increased. Both species are associated with bedstraws (*Galium* spp.).

### ***Epirrhoe tristata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 30. 6. 1999, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 13. 6. 2000, 20. 7. 2002 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125).

### ***Epirrhoe alternata*** (Müller, 1764)

= *sociata* (Borkhausen, 1794)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000 (91), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 11. 8. 1939, 22. 8. 1939 (112); Údolí Oslavy 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 1. 5.–9. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 391 (46, 38, 44, 43, 6, 46, 168).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 7. 2010/8, 11. 8. 2010/7, 11. 6. 2010/2, 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/4 (2), 2014/2 (130); Kozének 2014/1 (130), 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125); Mohelníčka 2014/2 (130), 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 16. 8. 2002 (116), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005, 2. 5. 2006, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 26. 4. 2002, 4. 7. 2005, 30. 5. 2001, 26. 4. 2002, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 2014/3 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

### ***Epirrhoe rivata*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942/3 (112); Vlčí kopec 23. 5.–4. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 18 (10, 2, 4, 0, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 27. 7. 2005 (125).

Vrchovinný až horský druh, který v minulosti zřejmě unikal pozornosti díky možné záměně s příbuzným *E. alternata*. Jediný starší publikovaný nález z Českomoravské vrchoviny publikoval Skala (1931).

An upland to mountain species, in the past probably overlooked due to possible confusion with *E. alternata*. The only older published record from the Bohemian-Moravian Highlands was presented by Skala (1931).

### *Epirrhoe molluginata* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 17. 5.–29. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 39 (34, 5, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59).

### *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000 (125), 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 11. 5. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/7, 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001, 30. 5. 2001 (116), 27. 5. 1998 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 30. 5. 1999, 3. 5. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 24. 7. 2014/1 (130), 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

Podobně jako v případě obou druhů rodu *Catarhoe* je v současnosti druh na Mohelenské stepi velmi hojný, ačkoli nálezová data z minulosti chybí. Zjištěn však byl v nedalekém údolí Rokytné (Skala 1931). Potravně je též vázán na svízele (*Galium* spp.).

Similarly as in the case of both species from the genus *Catarhoe*, this species is currently very common in the serpentinite steppe of Mohelno, although historical records are not available. However, it was found in the neighbouring valley of the river Rokytná (Skala 1931). The species is also associated with bedstraws (*Galium* spp.).

### *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z dářských rašeliništ, NP Podýjí a Švařce (Šumpich 2006, 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from peat bogs of Dářko, from Podýjí NP and Švařec (Šumpich 2006, 2011a, Dvořák 2017).

### *Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/3 (125); Kralice nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1925–1942/8 (112); 29. 5. 2010 (121); Vlčí kopec 18. 6.–16. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 87 (2, 4, 16, 35, 8, 20, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi rozšířený / widely distributed (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010, 11. 9. 2010/3, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2), 2014/3 (130); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelnička 2014 (130), 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 9. 6. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 15. 6. 2001, 16. 8. 2001/2, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 12. 6. 2003, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/2, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014/2 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/3 (125).

### *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 27. 4.–15. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 329 (65, 40, 130, 48, 4, 16, 26).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 30. 5. 1999 (91), 13. 8. 2000

(116), 1. 5. 2000 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 2014/3 (130), 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) uvádí v obecné rovině nehojný výskyt v oblasti, v listnatých lesích však patří v době výskytu imág k nejhoynějším druhům nočních motýlů. Je obtížné určit, zda druh se zde v posledních desetiletích rozšířil anebo pouze lesním stanovištěm nebyla věnována tak velká pozornost. Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.).

Povolný (1951a) presented generally uncommon occurrence in the area, however, in deciduous forests the species belongs among the most common moths within its flight period. It is difficult to determine whether the species has expanded in last decades, or forest habitats were given only little attention. The larva develops on maples (*Acer* spp.).

### *Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767)

= *pendularia* auct., nec Clerck, 1759

= *pendularia* Cl. sensu Povolný (1951a)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 28. 4.–5. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 58 (9, 5, 12, 15, 2, 3, 12).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Kozének 12. 6. 2015 (125).

### *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2), 24. 7. 2014/1 (130); Havran 2. 8. 2014 (130).

Lokální druh přirozených listnatých lesů, na Českomoravské vrchovině především bučin. Výskyt druhu byl dosud publikován pouze ze Švařce, NPR Velký Špičák u Třeště a z Podyjí (Dvořák 2017, Šumpich et al. 1999, Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A local species of natural deciduous forests, especially beech forests in the Bohemian-Moravian Highlands. Its occurrence was hitherto published only from Švařec, from the Velký Špičák NNR near Třešť, and from the Thaya River Region (Dvořák 2017, Šumpich et al. 1999, Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 14. 5. 2004 (125); Vlčí kopec 1. 5.–21. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 45 (19, 6, 6, 7, 1, 2, 4).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/4 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 5. 6. 2002 (116), 13. 8. 2000, 6. 8. 2004, 3. 6. 2005 (125).

### *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/6–10 (125), 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 25. 4.–20. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 595 (124, 47, 150, 135, 12, 27, 100).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 8. 2010/9, 11. 6. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2), 2014/1 (130); Havran 2014 (130); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 2014 (130), 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/4, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 30. 5. 2001, 26. 4. 2002 (91), 3. 5. 2001 (116), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 30. 4. 2012 (125); Velká skála 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

### *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125); Vlčí kopec 5. 5.–6. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1315 (189, 158, 616, 208, 6, 35, 103).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125).

### *Idea muricata* (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 17. 7. 2001, 23. 6. 2002, 10. 8. 2005, 19. 7. (125).



**1.** *Idaeia muricata* (Hufnagel, 1767), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 17 mm. **2.** *Idaeia contiguaria* (Hübner, 1799), Velká skála, 16. 7. 2015 (125), 17 mm. **3.** *Idaeia moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 30. 6. 2004 (125), 16 mm. **4.** *Idaeia subsericeata* (Haworth, 1809). © Zdeněk Laštůvka (4).

Monitoring Vlčí kopec: 4 (0, 1, 1, 0, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Černice 11. 7. 2010/4, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 7. 8. 2003 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Idaeia dimidiata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 6.–13. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 85 (22, 9, 19, 5, 14, 14, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Idaeia aureolaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *trilineata* (Scopoli, 1772), nec Hufnagel, 1767

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 1963 (64), 1970–1995 (59), 5. 6. 1985 (94), 9. 6. 2000/8, 15. 6. 2001/3, 12. 6. 2003, 3. 6. 2005/6–10 (91), 5. 6. 2002, 18. 6. 2002 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Idaeia contiguaria*** (Hübner, 1799)  
= *eburnata* (Wocke, 1850)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 9. 1969 (18), 1978 (59, 115), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 3. 8. 2000, 7. 9. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (1, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 3. 6. 2005 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

V současnosti se druh pravidelně vyskytuje na otevřených skalních výchozech v hlubokých kaňonech Oslavy i Jihlavy, v minulosti byl pravděpodobně vzácnější. Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Presently, the species regularly occurs on open rock outcrops in deep canyons of rivers Oslava and Jihlava. It was probably rarer in the past. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Idaea serpentata*** (Hufnagel, 1767)  
= *similata* (Thunberg, 1784)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010 (131).

***Idaea ochrata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 8. 1943 (97); Mohelníčka 17. 7. 2015 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Idaea dilutaria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 16. 6.–20. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 16 (0, 3, 2, 8, 2, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 18. 6. 2002 (91), 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/6–10, 9. 6. 2000, 7. 8. 2003 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Idaea fuscovenosa*** (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 20. 6. 2000, 21. 6. 2003, 23. 6. 2000, 23. 7. 2004/2, 27. 7. 2004, 2. 8. 2005, 29. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 8 (3, 0, 0, 0, 3, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 12. 6. 2003/2 (91), 24. 6. 2004/2, 28. 6. 2012/2 (125).

***Idaea humiliata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 7.–25. 7. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 11).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2 (131); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1970–1995 (59), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 10. 7. 2004/2, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Idaea inquinata*** (Scopoli, 1763)  
= *herbariata* (Fabricius, 1798)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943/3 (119), 5. 6. 2002 (91).

***Idaea seriata*** (Schrank, 1802)

= *virgularia* sensu Hübner, 1799, nec *virgulata* Denis & Schiffermüller, 1775

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 29. 6. 2001 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno 1941–1945 velmi hojný / very common (44).



V minulosti zřejmě obecně hojnější druh v teplých oblastech, v současnosti velmi vzácný. Z Českomoravské vrchoviny je znám pouze z Tavíkovice, Podyjí a Železných hor (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a) a na jalovcových stráních u Švařce (Dvořák 2017). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila.

In the past, the species was apparently generally common in warm regions, currently it is very rare. Within the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from Tavíkovice, from the Thaya River Region and the Iron Mountains (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a), and from juniper hillsides near Švařec (Dvořák 2017). On the basis of comparison of older and present data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region, it is apparent that its abundance has highly decreased.

***Idaea sylvestraria*** (Hübner, 1799)  
= *straminata* (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), Vlčí kopec 7. 8. 2002 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 nehojný / uncommon (44), 1944/2, 1945/3, 1946/2, 1948 (119), 15. 6. 2001 (91), 13. 8. 2000, 6. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Idaea subsericeata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 7. 2000 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Idaea biselata*** (Hufnagel, 1767)  
= *bisetata* (Rottemburg, 1777)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 10. 6.–7. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1095 (141, 199, 199, 226, 32, 129, 169).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 6. 8. 2004/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Staré Hory 20. 7. 1944 (44); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) publikuje jediný nález F. Gregora ze Starých Hor, v současnosti je druh v oblasti velmi hojný. Zvláště vysoké početnosti dosahuje v listnatých lesích, kde je v době výskytu dominantním druhem.

Povolný (1951a) published a single record by F. Gregor from Staré Hory, currently the species is very common in the area. Especially abundant it is in deciduous forests, where it is dominant within its flight period.

***Idaea rusticata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 24. 7. 2002, 2. 8. 2002, 18. 8. 2004, 30. 7. 2005, 31. 7. 2005, 1. 8. 2005, 25. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 0, 2, 0, 1, 3, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000/2, 4. 7. 2005/2 (91), 13. 8. 2000, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004/2, 6. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/11–30 (125); Mohelnička 2014/3 (130); Velká skála 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

D. Povolným ve 40. letech nezjištěna, v současnosti velmi hojná, zvláště na Mohelenské stepi.

The species was not found by D. Povolný in the 1940s. Presently very common, especially in the serpentinite steppe of Mohelno.

***Idaea emarginata*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 7.–14. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 14 (8, 1, 2, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2005/2 (125).***Idaea pallidata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)= *pallidata* Bkh. sensu Povolný (1951a)**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 1970–1990 (59).

Druh byl v minulosti na Českomoravské vrchovině nalezen pouze na Žďársku u Chlébského a Nedvědice (Schmöger et al. 1995). V současné době je druh v oblasti Středního Pohorlí neznámý.

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found only near Chlébské and Nedvědice in the Žďár Region in the past (Schmöger et al. 1995). Presently, the species is missing in the Middle Jihlava River Region.

***Idaea bilinearia*** (Fuchs, 1878)= *rubraria* (Staudinger, 1901)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 8. 1969/2 (18), 1978 (59, 115).

Střední Pohorlí a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Idaea degeneraria*** (Hübner, 1799)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 18. 8. 2000, 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 3. 5.–15. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 18 (2, 3, 2, 3, 1, 6, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 13. 8. 2000/2, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001/2 (91), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/4, 7. 9. 2004/6–10 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 6. 10. 2015 (125).***Idaea aversata*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Senorady 1925–1942/3 (112); Vlčí kopec 26. 5.–13. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2679 (957, 531, 238, 172, 95, 502, 184).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný v lesích / very abundant in forests (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/4, 11. 8. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/31–100 (2); Mohelníčka 2014/4 (130), 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 9. 6. 2000 (116), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012 (125), 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014/9 (130), 16. 7. 2015 (125).***Idaea straminata*** (Borkhausen, 1794)= *inornata* (Haworth, 1810)**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 18. 8. 2000 (125); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 7. 6.–15. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 52 (4, 8, 1, 8, 2, 5, 24).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (116), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015 (125).***Idaea deversaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 4. 6.–23. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 71 (19, 13, 18, 5, 0, 16, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 7. 1944 (97), 8. 1944 (119), 1970–1995 (59), 9. 6. 2000/5, 15. 6. 2001/3, 18. 6. 2002 (91), 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 3. 6. 2005/2, 4. 10. 2005 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015/3, 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Idaea moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1978 (115), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002/15, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 3. 7. 2000, 14. 7. 2001/2 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (1, 2, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/3 (2); Kozének 16. 7. 2015/3 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nehojný / uncommon, 1944 hojný / common (44), 1970–1995 (59), 27. 7. 2000, 18. 6. 2002, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/3, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

Střední Pojihlaví a Podjíví jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a) | The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125); Senorady 1925–1942/5 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 28. 5.–14. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 34 (13, 9, 5, 2, 0, 3, 2).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 7. 2010/8 (131); Dukovanský mlýn 2010/5 (2); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1948 (119), 1970–1995 (59), 30. 5. 2001/2 (116), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/6–10, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91).

***Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 18. 8. 2000 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1925–1942/5 (112); Vlčí kopec 17. 5.–25. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 28 (6, 3, 5, 5, 1, 4, 4).



1–2. *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799). 1. Imago. 2. Housenka / larva. Vše / all © Jirí Tichota.

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/3, 11. 8. 2010 (131), 25. 5. 2014/5–10 (91); Kozének 2014/2 (130), 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1970–1995 (59), 5. 6. 1985 (94), 13. 8. 2000 (116), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

### ***Scopula nemoraria*** (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice 15. 6. 1941 (62, 66).

Stehlík (1945) uvádí nález druhu z údolí Chvojnice ne daleko Kralic nad Oslavou jako nový druh pro Moravu. Skala (1944) tento údaj převzal od J. L. Stehlíka ještě před jeho zveřejněním a sám jej chybně publikoval z Břežníku. Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Stehlík (1945) published the record from the valley of the river Chvojnice near Kralice nad Oslavou as new species for Moravia. Skala (1944) adopted the record from J. L. Stehlík still before its publication, and published it mistakenly from Břežník by himself. The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is listed as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Scopula nigropunctata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 6. 6.–1. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 228 (31, 21, 27, 51, 1, 36, 61).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

### ***Scopula virgulata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) = *strigaria* (Hübner, 1799)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 24. 8. 2001 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 30. 5. 2010 (121), 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 9. 2010/3 (131); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1941–1945 (119), 1970–1995 (59), 30. 5. 1999 (91), 15. 6. 2001 (116), 19. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pojhlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila.

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has significantly decreased.

### ***Scopula ornata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1925–1942/4 (112); Vlčí kopec 22. 6. 2000, 6. 7. 2000, 28. 6. 2003, 27. 8. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (2, 0, 0, 1, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (91), 13. 8. 2000 (116), 3. 5. 2001, 16. 8. 2001 (125), 9. 7. 2013 (123).

Zatímco v Podyjí je druh velmi hojný (Šumpich 2011a), ve Středním Pojhlaví patří a stále patří spíše ke vzácným (Povolný 1951a). Housenka je vázaná na mateřidoušku (*Thymus* spp.) a další druhy rostlin.

Whereas the species is very common in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), in the Middle Jihlava River Region it belonged, and still belongs, among rather rare species (Povolný 1951a). The larva is associated with thyme (*Thymus* spp.) and other plant species.

### ***Scopula decorata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1944 nehojný / uncommon, 1945 velmi hojný / very common (43, 44), 1963 (64), 1970–1995 (59), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000/3, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002/2, 16. 8. 2001/7, 18. 6. 2002/2, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004/11–30, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/11–30 (125), 30. 5. 2001/13 (116), 30. 5. 1999, 4 ex., 27. 7. 2000/2, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 3. 6. 2005/6–10, 19. 5. 2012/3 (91), 17. 8. 2013 (123).

Velmi lokální druh, na Českomoravské vrchovině se vyskytující pouze zde a na Znojmsku, kde však patří k mimořádným vzácnostem. Jediné dva nálezy z NP Podyjí pocházejí z Konic z roku 1988 (Jordán & Vítek 1990, Jordán 1993). V minulosti byl výskyt znám též z nedalekých Tavíkovíc (Skala 1931, Schmöger et al. 1995). Mohelenská hadcová step představuje nejdůležitější refugium druhu na území České republiky. Zdá se, že početnost druhu zde v průběhu posledních 70–80 let výrazně nepoklesla. Housenka se vyvíjí na mateřidouce (*Thymus* spp.).

Very local species, in the Bohemian-Moravian Highlands it occurs only here and in the Znojmo Region, where, however, it belongs among extraordinary rarities. The only two records from Podyjí NP are from Konic from 1988 (Jordán & Vítek 1990, Jordán 1993). Its past occurrence was known also from nearby Tavíkovice (Skala 1931, Schmöger et al. 1995). The serpentinite steppe of Mohelno is the most important refuge of this species in the Czech Republic. Within last 70–80 years, its abundance apparently has not remarkably decreased here. The larva develops on thyme (*Thymus* spp.).

### ***Scopula rubiginata*** (Hufnagel, 1767)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (59); Senorady 1925–1942/6, 11. 8. 1937 (112), 29. 5. 2010 (121); Vlčí kopec 23. 6.–2. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 10 (1, 1, 0, 2, 1, 2, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 30. 5. 1999, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002 (116), 27. 7. 2000, 19. 8. 2004 (91), 5. 6. 2002, 19. 8. 2004, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

### ***Scopula marginepunctata*** (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (59), 28. 5. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 30. 5.–12. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 10 (4, 1, 1, 0, 0, 2, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 3. 5. 2000, 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 30. 5. 1999/2, 12. 6. 2003 (91) 30. 5. 2001/2, 15. 6. 2001, 18. 6. 2002 (116), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004/2, 19. 9. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) uvádí nehojný výskyt, v současnosti patří na Mohelenské stepi k nejhojnějším druhům motýlů.

Povolný (1951a) presented an uncommon occurrence, presently it belongs among the commonest moth species in the serpentinite steppe of Mohelno.

### ***Scopula incanata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Mohelenská hadcová step 1945, 1946 (119).

V současnosti v oblasti Středního Pohorlí neznámý druh. Z Českomoravské vrchoviny je recentně známa pouze z Podyjí (Šumpich 2011a).

Recently missing species in the Middle Jihlava River Region. In the Bohemian-Moravian Highlands, it is presently known only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

### ***Scopula immutata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 5. 7. 2001, 1. 8. 2001, 13. 7. 2006, 20. 7. 2006/2 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 5 (0, 2, 0, 0, 0, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945, 1946 (119), 19. 8. 2004 (125).



***Scopula ternata*** Schrank, 1802  
= *fumata* (Stephens, 1831)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 8. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44).

Povolný (1951) srovnává abundanci *S. ternata* a *S. floslactata* s tím, že *S. floslactata* je vzácnější zatímco *S. ternata* není v listnatých lesích vzácná. Recentní průzkumy ukazují opačný stav, viz data k *S. floslactata*. I s ohledem na ekologické nároky obou druhů (*S. ternata* je mokřadní druh, na Třebíčsku velmi vzácný) lze v práci Povolného (1951a) usuzovat na vzájemnou změnu obou druhů. Ve sbírce D. Povolného (MMBC) se sbírkové doklady *S. ternata* nepodařilo dohledat.

Povolný (1951) compared its abundance with the abundance of *S. floslactata*, saying that *S. floslactata* was more rare, whereas *S. ternata* was not rare in deciduous forests. Recent research shows an opposite situation, see the data for *S. floslactata*. Even with regard to ecological preferences of both species (*S. ternata* is a wetland species, very rare in the Třebíč Region) it is possible that the species were mistakenly interchanged within the publication by Povolný (1951a). The vouchers of *S. ternata* were not possible to trace in the collection of D. Povolný (MMBC).

***Scopula floslactata*** (Haworth, 1809)

= *remutaria sensu* Hübner, 1799, nec *remutata* Linnaeus, 1758

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Vlčí kopec 11. 5.–30. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 195 (63, 27, 27, 63, 3, 9, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (119), 30. 5. 1999 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Timandra comae*** Schmidt, 1931  
= *amata* auct., nec Linnaeus, 1758  
= *griseata* auct., nec Petersen, 1902

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1925–1942 (112); Vlčí kopec 11. 5.–21. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 899 (30, 85, 284, 155, 16, 129, 200).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi rozšířený / widely distributed (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/7, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/2 (2); Kozének 2014 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004/2, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 4. 10. 2005 (125), 15. 6. 2001 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015/4, 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

## NOTODONTIDAE

***Clostera curtula*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000, 14. 5. 2004 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 3. 2. 1936 ex larva, 1938/7 (112), 3. 6. 1936 (44); Vlčí kopec 5. 5.–30. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 11 (3, 2, 2, 3, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943 (119).

***Clostera anachoreta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/9 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 28. 4. 2000 (124), 1. 5. 2000 (125), 26. 4. 2002 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podýjí (Skála 1931, Šumpich 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podýjí NP (Skála 1931, Šumpich 2011a).

***Clostera anastomosis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 17. 8. 1944 (44); Mohelenská hadcová step 1944/3, 1946 (119), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze z Tavíkovice, ze Železných hor a z NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from Tavíkovice, from the Iron Mountains and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2001a, 2011a).

***Clostera pigra*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/6 (112); Vlčí kopec 27. 4.–27. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 34 (1, 3, 9, 9, 1, 4, 7).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2), 2014/1 (130); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 4. 7. 2005, 1. 5. 2000, 27. 7. 2005 (125).

***Notodonta dromedarius*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005 (125); Senorady 1938/8 (112); Vlčí kopec 7. 5.–13. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 69 (4, 4, 30, 6, 1, 3, 21).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1950 (119), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 24. 6. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012 (125), 26. 4. 2002, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123).

Povolný (1951a) uvádí bez udání lokality nález z 4. 8. 1938, který pravděpodobně pochází ze Senorad.

Povolný (1951a) presented an unlocalized record from 4. 8. 1938, which probably originated in Senorady.

***Notodonta tritophus*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *phoebe* (Siebert, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 4. 8. 1938, 1938/2 (112); Vlčí kopec 27. 7. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 23. 5. 1942 ex larva (44); Černice 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 16. 8. 2002 (125), 5. 4. 2014 (91).

***Notodonta ziczac*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 19. 7. 1937, 1938/10 (112); Vlčí kopec 29. 6. 2000, 15. 5. 2002, 13. 7. 2002, 16. 6. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (1, 0, 2, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 16. 7. 1940, 1944, 1946 (119), 29. 7. 1967 (114), 27. 5. 1998, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125), 19. 5. 2012/2 (91); Velká skála 2014 (130), 30. 5. 2015 (125).

***Drymonia dodonaea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *trimacula* (Esper, 1785)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91), 14. 5. 2004 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 28. 4.–29. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 390 (63, 67, 45, 93, 6, 61, 55).

**Údolí Jihlavy:** 26. 5. 1940 (44); Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 1944 (119), 2. 8. 2004 (125), 26. 4. 2002, 5. 4. 2014 (91); Mohelníčka 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/2 (125).

***Drymonia ruficornis*** (Hufnagel, 1766)  
= *chaonia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999/2, 25. 4. 2003 (91), 28. 4. 2000/5 (125); Senorady 1938/3 (112); Vlčí kopec 16. 4.–22. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 165 (14, 12, 24, 50, 22, 23, 20).

**Údolí Jihlavy:** Černice 12. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125), 5. 4. 2014/5 (91).

Charakteristický druh doubrav, na Českomoravské vrchovině poměrně rozšířený. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A characteristic species of oak forests, relatively widespread in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Drymonia querna*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 3. 7.–1. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (0, 0, 1, 4, 0, 5, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2005 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Drymonia velitaris*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 31. 6.–10. 7. 1999 (92); Senorady 15. 4. 1937 (112).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Lhánice 15. 5. 1937 ex larva (44); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125).

Obecně vzácný druh. Povolný (1951a) píše, že doložka z 15. 5. 1937 pochází z housenky nalezené v lese u Lhánic. S velkou pravděpodobností se může jednat o lokalitu Velká skála. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Generally rare species. Povolný (1951a) stated that the voucher from 15. 5. 1937 had been reared from larva found in a forest near Lhánice. Most likely it was the locality Velká skála. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Drymonia obliterata*** (Esper, 1785) = *melagona* (Borkhausen, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 5. 1974 (114, 115), 28. 5. 1999 (125); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 10. 5.–6. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 236 (26, 17, 65, 57, 1, 40, 30).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (91); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/3 (125); Velká skála 24. 7. 2014/1 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

Ze Středního Pojihlaví jsou z minulosti známy jen ojedinelé nálezy. V rámci monitoringu nočních druhů na Vlčím kopci byl ale zaznamenán poměrně početně. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pojihlaví se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Only scarce records were historically known from the Middle Jihlava River Region. However, within the moth monitoring at the locality Vlčí kopec, the species used to be recorded relatively abundantly. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has slightly increased here. Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Pheosia gnoma*** (Fabricius, 1776)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000 (125); Senorady 1938/4 (112); Vlčí kopec 28. 4.–18. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 88 (12, 30, 14, 5, 2, 17, 8).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002 (125).

### ***Pheosia tremula*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/7 (112); Vlčí kopec 8. 5.–26. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 56 (5, 5, 8, 6, 2, 12, 18).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 5. 6. 2002 (116), 3. 5. 2001, 19. 8. 2004 (125).

***Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125); Kralice nad Oslavou 26. 6. 1959 (114); Senorady 4. 8. 1937, 1938/11 (112); Vlčí kopec 9. 5.–17. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 12 (0, 1, 5, 1, 0, 1, 4).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010/2, 11. 6. 2010/2 (131); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1943, 1944/2, 1945 (119), 9. 6. 2000, 30. 5. 2004, 6. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125), 15. 6. 2001 (91).

***Ptilophora plumigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/2 (112), 9. 11. 1941 (44); Vlčí kopec 13. 10.–18. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 77 (12, 3, 22, 22, 4, 8, 6).*

Typický druh přirozeného listnatého lesa. Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.) | A typical species of natural deciduous forests. The larva develops on maples (*Acer* spp.).

***Leucodonta bicoloria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 5. 1974 (114), 1. 5. 1999 (91), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112), 5. 5. 1940 (44); Vlčí kopec 28. 4.–30. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 102 (55, 12, 5, 14, 0, 4, 12).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách. Housenka se vyvíjí na bříchách (*Betula* spp.) | The species occurs especially at higher altitudes in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on birches (*Betula* spp.).

***Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758)  
= *camelina* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/13 (112); Vlčí kopec 5. 5.–20. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 224 (23, 5, 68, 71, 3, 15, 39).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2014/3 (130); Mohelnička 2014 (130), 30. 5. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946/3 (119), 27. 7. 2000, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 2014 (130), 30. 5. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 23. 5.–11. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 45 (10, 1, 2, 11, 1, 9, 11).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Kozének 2014/2 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (116), 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002 (125), 12. 6. 2003, 19. 5. 2012 (91); Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/4 (125); Údolí Jihlavy 25. 6. 1954 (15); Velká skála 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125).

Absence starších nálezů a zároveň hojný výskyt v současnosti umožňuje domněnku, že druh se v oblasti rozšířil až v posledních obdobích. Housenka se vyvíjí na javorech (*Acer* spp.) | Absence of older records along with its common present occurrence imply that the species has spread over the area just recently. The larva develops on maples (*Acer* spp.).

***Odontosia carmelita* (Esper, 1799)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 17. 4.–5. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 16 (3, 2, 3, 5, 1, 0, 2).*

V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na břízách (*Betula* spp.).

Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on birches (*Betula* spp.).

### ***Gluphisia crenata*** (Esper, 1785)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Vlčí kopec 5. 5.–22. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 11 (5, 0, 1, 3, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 (124), 27. 7. 2005 (125).

### ***Cerura vinula*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 30. 6. 1937, 1938/8, 26. 6. 1939 (112); Vlčí kopec 27. 4. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

V minulosti rozšířený a hojný druh (cf. též Povolný 1951a), dnes silně ustupující, na mnoha místech vzácný.

Historically a widespread and common species (cf. also Povolný 1951a), now rapidly decreasing, rare in many places.

### ***Cerura erminea*** (Esper, 1783)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Senorady 20. 5. 1939 (132), 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** 20. 5. 1939 ex larva [bez lokality / without locality] (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116), 12. 6. 2003 (91).

### ***Furcula bicuspis*** (Borkhausen, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 4. 2000 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 30. 4.–3. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 13 (3, 0, 3, 2, 1, 2, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000 (91), 30. 6. 2004, 3. 6. 2005 (125).

### ***Furcula furcula*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 9. 5. 2001, 27. 7. 2003, 12. 8. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 1, 0, 1, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000 (125).

### ***Furcula bifida*** (Brahm, 1787)

**Údolí Oslavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 21. 4. 1937, 1938/6, 21. 4. 1937 ex larva (112); Vlčí kopec 31. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 30. 5. 2004/3 (125).

### ***Dicranura ulmi*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938 (112).

Teplomilný druh, v současnosti známý pouze z omezeného množství lokalit na jižní Moravě. Na Českomoravské vrchovině se vzácně vyskytuje pouze v Podýjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A thermophilous species, presently known only from a limited number of localities in southern Moravia. In the Bohemian-Moravian Highlands, it rarely occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Phalera bucephala*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 5. 2003 (125); Senorady 4. 5. 1937, 1938/15 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 7. 5.–18. 7. (125).



Monitoring Vlčí kopec: 498 (51, 36, 72, 186, 6, 83, 64).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 7. 2010/3, 12. 5. 2010, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 2014/2 (130), 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1943, 1944, 1944/3 (119), 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004 (125), 19. 5. 2012/3 (91); Mohelnička 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015/4, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Peridea anceps*** (Goeze, 1781)  
= *trepida* Esper

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999/2, 25. 4. 2003 (91), 28. 4. 2000, 14. 5. 2004 (125); Senorady 1938/4 (112), 14. 5. 1950 (132); Vlčí kopec 18. 4.–1. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 118 (30, 15, 17, 35, 9, 9, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998/2 (116), 26. 4. 2000/5, 1. 5. 2000/10, 30. 4. 2012 (125), 5. 4. 2014/4 (91).

***Stauropus fagi*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 25. 4. 2003 (91); Senorady 31. 5. 1939 (112); Vlčí kopec 20. 4.–30. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 125 (27, 17, 18, 24, 1, 8, 30).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (116), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 26. 4. 2002, 18. 6. 2002 (91), 5. 6. 2002 (125).

Široce rozšířený druh, stanovištně vázaný na bučiny. | A widespread species associated with beech forests.

***Harpyia milhauseri*** (Fabricius, 1775)  
= *terrifica* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1978 (115), 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 11. 5. 2001, 14. 5. 2001, 8. 5. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 2, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 23. 5. 1942 [bez lokality / without locality] (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 9. 6. 2000, 15. 6. 2001/2, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 5. 6. 2002 (125), 30. 5. 2001 (91); Velká skála 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10 (125).

Typický druh doubrav a bučin, který na Českomoravské vrchovině doprovází pouze přirozené listnaté lesy. Housenka se vyvíjí na bucích (*Fagus* spp.) a dubech (*Quercus* spp.).

A typical species of oak and beech forests, which follows only natural deciduous forests in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on beeches (*Fagus* spp.) and oaks (*Quercus* spp.).

***Spatalia argentina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 1. 5. 1999, 16. 5. 2000 (91), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005 (125); Senorady 26. 4. 1937 ex larva, 1938 (112); Vlčí kopec 3. 5.–12. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 116 (21, 14, 15, 21, 2, 9, 34).

**Údolí Jihlavy:** 26. 4. 1939 ex larva [bez lokality / without locality] (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 8. 2010/5, 11. 6. 2010/3, 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/31–100 (2), 24. 7. 2014/3 (130); Havran 2. 8. 2014/4 (130); Kozének 11. 6. 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 30. 5. 2001, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 24. 7. 2014/3 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); U Jezera 2. 8. 2014/1 (130); Velká skála 24. 7. 2014/6 (130), 30. 5. 2015/3, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/6–10 (125).

Publikovaný nálezy Povolného (1951a) z 26. 4. 1939 se pravděpodobně váže k dokladu F. Lemberka ze Senorad (26. 4. 1937). Skála (1931) uvádí z nedalekých Tavíkovíc hojný výskyt. Na Mohelenské stepi byl však v minulosti pravděpodobně výrazně vzácnější než dnes, neboť mohl být jen ztěží D. Povolným přehlížen. V současnosti je v celé oblasti velmi hojný. Housenka

The record from 26. 4. 1939 published by Povolný (1951a) is probably linked to the voucher of F. Lemberk from Senorady (26. 4. 1937). Skála (1931) presented a common occurrence from near-by Tavíkovice. However, the species probably used to be much rarer in the serpentinite steppe of Mohelno than it is recently, as it only hardly could be overlooked by D. Povolný.

se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Presently, it is very common in the whole area. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

## EREBIDAE

### *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 20. 7. 1967 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady (132); Vlčí kopec 16. 6.–3. 9. (125).  
*Monitoring Vlčí kopec: 135 (31, 10, 19, 22, 9, 13, 31).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/1, 11. 8. 2010/9 (131); Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/2 (2), 2014/3 (130); Mohelenská hadcová step 1945, 1946 (119), 27. 7. 2000, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014 (130).

### *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady 1938/12 (112); Vlčí kopec 21. 6.–13. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 107 (7, 10, 14, 11, 19, 37, 9).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Havran 2014/2 (130); Kozének 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1950 (119), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/31–100 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 2014 (130), 29. 7. 2015/2 (125); Velká skála 2014/12 (130), 29. 7. 2015 (125).

### *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 1965 (16).

Výše uvedený nález Hladkého (1966) je jediným z Českomoravské vrchoviny mimo oblast Podyjí. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The above presented record by Hladký (1966) is the only one from the Bohemian-Moravian Highlands outside the Thaya River Region. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Parocneria detrita* (Esper, 1785)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 vzácný / rare (44).

V rámci Českomoravské vrchoviny jediný údaj o výskytu. Bohužel sbírkový doklad se nepodařilo dohledat. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The only one evidence on its occurrence within the Bohemian-Moravian Highlands. However, it was not possible to track the collection voucher. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 29. 11. 1935 ex larva, 10. 4. 1937 ex larva (119), 1938/15 (112); Vlčí kopec 2. 5.–20. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 276 (52, 13, 20, 54, 11, 63, 63).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/2, 12. 5. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 3. 5. 2000, 5. 6. 2002 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/4, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

***Calliteara abietis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Chvojnice 28. 6. 1931 (56, 63).

V chladnějších polohách Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, v nižších a teplejších polohách Třebíčska a Znojemska velmi vzácný – v Podyjí zjištěn pouze jednou na Havraníkách v roce 1997 (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na smrku (*Picea* spp.) a jedli (*Abies* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The species occurs in colder areas of the Bohemian-Moravian Highlands, whereas it is very rare at lower altitudes and in warmer areas of Třebíč and Znojmo Regions – in the Thaya River Region, it was found only once in Havraníky in 1997 (Šumpich 2011a). The larva develops on spruce (*Picea* spp.) and fir (*Abies* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Orgyia recens*** (Hübner, 1819)  
= *gonostigma* auct., nec Scopoli, 1763

**Údolí Oslavy:** Senorady 1936, 1938 (112).

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1945 nehojný / uncommon (44).

Z Českomoravské vrchoviny jsou známy pouze nálezy z Kraví hory u Znojma z roku 2011 (Šumpich 2011a) a Tavíkovice (Skala 1931).

Only records from Kraví hora near Znojmo from 2011 (Šumpich 2011a) and from Tavíkovice (Skala 1931) are available for the Bohemian-Moravian Highlands.

***Orgyia antiqua*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/8, 1940 (112); Vlčí kopec 28. 6. 2002, 14. 7. 2003, 25. 7. 2006, 27. 7. 2006, 29. 7. 2006, 2. 8. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (0, 0, 1, 1, 0, 0, 5).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 1946, 1949 (119), 21. 7. 1998 (124), 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Penthophera morio*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Senorady 14. 5. 1941, 26. 5. 1943 (44), 10. 5. ?, 14. 5. ?, 1938/8 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943, 1946/5 (119).

Na Českomoravské vrchovině se v současnosti vyskytuje pouze v Podyjí (Šumpich 2011a), z Železných hor existují pouze starší nálezy (Šumpich 2001a). Housenka se vyvíjí na travách (Poaceae).

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species presently occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), and only older records are available from the Iron Mountains (Šumpich 2001a). The larva develops on grasses (Poaceae).

***Arctornis l-nigrum*** (Müller, 1764)

**Údolí Oslavy:** Senorady (132), 1941–1945 vzácný / rare (44); Vlčí kopec 6. 6.–16. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 35 (1, 1, 5, 12, 0, 5, 11).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 1941–1945 vzácný / rare (44), 9. 6. 2000 (116), 23. 6. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Leucoma salicis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Břežník (120); Kralce nad Oslavou (50), (120); Kuroslepy (120); Náměšť nad Oslavou (50); Senorady 14. 6. 1937, 30. 6. 1937 (119), 1938, 1940/6 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125).

***Euproctis chrysorrhoea*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady (132); Vlčí kopec 7. 7. 2001, 31. 7. 2001, 15. 7. 2005, 16. 7. 2005, 18. 7. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 2, 0, 0, 0, 3, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácně (44); Černice 11. 7. 2010/3 (131); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1946/2 (119), 1954–1955 velmi hojný / very common (15), 4. 7. 2005/3 (116), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

### ***Euproctis similis* (Fuessly, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/4, 1940/4 (112); Vlčí kopec 9. 6.–22. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 120 (22, 2, 11, 30, 1, 17, 37).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Černice 11. 8. 2010/3, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/11–30 (2); Havran 2014/4 (130); Mohelenská hadcová step 1945, 1946 (119), 18. 6. 2002 (91), 27. 7. 2000, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004 (125); Mohelnička 2014/2 (130), 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 2014/10 (130), 29. 7. 2015 (125).

### ***Nudaria mundana* (Linnaeus, 1761)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 30. 6.–22. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 14 (0, 1, 2, 1, 1, 2, 7).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

### ***Thumatha senex* (Hübner, 1808)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2005, 23. 7. 2005, 20. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 0, 0, 0, 2, 1).

### ***Miltochrista miniata* (Forster, 1771)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1928–1936 (56), 1978 (115), 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 4. 6.–27. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2824 (446, 248, 434, 680, 56, 284, 676).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivý / sporadic (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/3 (2); Havran 2014 (130); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (91), 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

### ***Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112), 22. 6. 1939, 27. 6. 1940 (119); Vlčí kopec 25. 5.–30. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 144 (51, 17, 12, 21, 4, 19, 20).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1944, 1946/3 (119), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125), 30. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91).

### ***Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 5. 2000, 29. 8. 2002, 19. 8. 2004, 20. 8. 2004, 31. 7. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (1, 0, 1, 0, 2, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### ***Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112); Údolí Oslavy 3. 7. 1942 (44); Vlčí kopec 10. 6.–8. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (0, 0, 1, 1, 1, 0, 9).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/100 (2); Mohelenská hadcová step 1946, 1950 (119), 12. 6. 2003/3 (91), 24. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10 (125).

### ***Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/10 (112); Vlčí kopec 25. 5.–28. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 380 (4, 1, 270, 63, 0, 10, 32).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1939, 15. 7. 1940/2, 1946 (119), 30. 5. 1999 (116), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (91), 7. 8. 2003,

4. 10. 2005, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 24. 7. 2014/4 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2 (125).

Zvláště v listnatých lesích Středního Pohorí velmi hojný druh. Obecně je však spíše vzácný, dle Farkače et al. (2005) patří k téměř ohroženým druhům.

Very common species, especially in deciduous forests of the Middle Jihlava River Region. However, generally it is rather a rare species, according to Farkač et al. (2005) it belongs among near threatened species.

### *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 25. 4.–5. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2220 (519, 134, 501, 308, 43, 407, 308).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/100 (2); Kozánek 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015/4, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 8. 1944 (97), 30. 5. 1999 (116), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 4. 7. 2005/6–10 (91), 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 30. 5. 2004, 30. 6. 2004, 19. 8. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005/6–10, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 30. 5. 2015/6–10, 3. 6. 2015/7, 12. 6. 2015 (125).

### *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/6 (112); Vlčí kopec 16. 7.–21. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 45 (3, 8, 6, 2, 1, 9, 16).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/341 (131); Havran 2014/7 (130);

Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 29. 7. 1941, 8. 1943, 20. 7. 1946 30. 7. 1947 (97), 7. 1944/3, 8. 1943/2, 8. 1944/9, 1946, 1948 (119), 13. 8. 2000/2 (91), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/31–100, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123).

### *Eilema pygmaeola* (Doubleday, 1847) = *pallifrons* (Zeller, 1847)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 8. 2004, 31. 7. 2005, 9. 8. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 0, 0, 1, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 8. 1940/2, 30. 7. 1941, 31. 7. 1941, 21. 7. 1944/2 (97), 7. 1943, 7. 1944/8, 8. 1944/25, 1943, 1945/5, 1946 (119), 13. 8. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 27. 7. 2005 (125).

Na Českomoravské vrchovině je druh hojný na Mohelenské hadcové stepi a v Podyjí, z ostatních oblastí jsou známy pouze jednotlivé nálezy.

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is common in the serpentinite steppe of Mohelno and in the Thaya River Region, only single records are available from other areas.

### *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) = *unitum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 16. 8. 2004, 4. 8. 2005, 29. 7. 2006, 31. 7. 2006, 2. 9. 2006, 3. 9. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (0, 0, 0, 0, 1, 1, 4).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 1944/3 ex larva (97), 7. 1944/7, 8. 1944/6, 1945/7, 1946/4, 1949/2, 1950/2 (119), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 23. 7. 2004/2, 6. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/6–10/6–10, 7. 9. 2004/2 (125), 12. 6. 2003, 19. 8. 2004/10 (91), 17. 8. 2013 (123).

Mimo hadcovou step nebyl druh D. Povolným pozorován, na ní však byl často i velmi hojný (Povolný 1951). V současnosti je druh znám z více míst, ale nikde není hojný. Střední Pohorí a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

D. Povolný did not observe the species outside the serpentinite steppe of Mohelno, however it often used to be even very common in the steppe (Povolný 1951). Presently, its occurrence is known from more localities, however it is nowhere common. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto



the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eilema pseudocomplana*** (Daniel, 1939)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Vlčí kopec 19. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Velká skála 29. 7. 2015/6–10 (125).

Velmi teplomilný druh, jehož výskyt v Česku je omezen pouze na nejteplejší oblasti jižní Moravy. Hojněji se vyskytuje především na Pálavě a v Podyjí. Druh u nás dlouho unikl pozornosti, poprvé jej z území Česka uvedli až Laštůvka et al. (1992). Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Very thermophilous species. Its occurrence in Czechia is limited only to the warmest areas of southern Moravia. Especially in Pálava and in the Thaya River Region it occurs more commonly. The species was overlooked for a long time, its occurrence was not published before Laštůvka et al. (1992). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Eilema complana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Senorady 1938/3 (112), 20. 7. 1940 (119); Vlčí kopec 19. 6.–12. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1989 (195, 492, 329, 409, 83, 174, 307).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/32, 11. 8. 2010/50 (131); Dukovanský mlýn 2009/31–100, 2010/2 (2), 2014/1 (130); Kozének 2014/33 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 2014/8 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44), 29. 7. 1943, 19. 7. 1944 (97), 7. 1944/3, 1943/2, 1945/3 (119), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/2 (125), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/6–10 (91), 18. 6. 2002 (116); Velká skála 2014/20 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10 (125).

***Eilema lurideola*** (Zincken, 1817)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady 14. 7. 1937 (44), 14. 7. 1937 (119), 1938/3 (112); Vlčí kopec 7. 6.–4. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 3300 (316, 365, 624, 356, 68, 874, 697).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 8. 1944, 1945 (119), 5. 7. 1953 (114), 9. 6. 2000, 2. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10 (125); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Eilema depressum*** (Esper, 1787)

= *deplana* (Esper, 1787), nec Linnaeus, 1771

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112), 10. 8. 1938/2, 18. 8. 1939 (119); Vlčí kopec 6. 6.–13. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 4405 (448, 561, 1129, 1067, 194, 222, 784).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivý / sporadic (44); Černice 11. 7. 2010/6, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/11–30 (2), 2014/4 (130); Kozének 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 7. 1944, 1945/2 (119), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015, 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Velká skála 2014/5 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/6–10 (125).

***Setina irrorella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1941–1945 (44), 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 1941–1945 (44); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 13. 7. 1940, 23. 7. 1940, 7. 1942, 7. 1944, 1945, 1948 (119).

V minulosti ve Středním Pojihlaví rozšířený druh (Povolný 1951a), stejně tak i v sousedním údolí Rokytné (Skala 1931). Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh, který kromě oblasti Středního Pojihlaví vymizel i z Podyjí (Šumpich 2011a). Zřejmě jediné nálezy

A widespread species in the Middle Jihlava River Region (Povolný 1951a) as well as in the neighbouring valley of the river Rokytná (Skala 1931) in the past. Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, besides the Middle Jihlava River Region it has vanished also from

z relativně nedávné doby pocházejí z Pavlova u Ledče nad Sázavou z roku 1993 (Šumpich 1998) a z Červeného Hrádku na Jindřichohradecku z roku 2003 (J. Šumpich leg.).

the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Apparently the only recent findings originate in Pavlov near Ledec nad Sázavou from 1993 (Šumpich 1998), and from Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region from 2003 (J. Šumpich leg.).

### ***Setina roscida*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. -9. 1941 hojný / common (52), 1941–1945 velmi hojný / very common (44), 8. 1944/2 (97), 1943/2, 8. 1943/24, 7. 1944/9, 8. 1944/6, 1944, 1945/8, 1946/3, 1948/4 (119).

Obecně ubývající druh, na Českomoravské vrchovině vymřelý. Mohelenská step představovala jedno z nejvýznačnějších refugií druhu u nás, znám byl i z nedalekých Tavíkovíc (Skala 1931). Rápidní úbytek následně završený úplným vymizením byl pravděpodobně důsledkem sukcese na hadcové stepi gradující v 80. letech 20. století. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Generally decreasing species, extinct in the Bohemian-Moravian Highlands. The serpentinite steppe of Mohelno represented one of the most important refuges of the species in the Czech Republic. It was known also from near-by Tavíkovice (Skala 1931). Its rapid decline resulting in complete extinction was probably caused by succession in the serpentinite steppe of Mohelno, which escalated in the 1980s. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Amata phegea*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Kralice nad Oslavou 1903/5 (50); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/26 (112), 24. 6. 2004/5 (105); Údolí Chvojnice 17. 6. 1940 (50).

**Údolí Jihlavy:** Černice 30. 6. 2012 (91); Dukovanský mlýn 2010/100 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 1943, 7. 1944/2 (119), 24. 6. 2004/20, 18. 7. 2004/20 (105), 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013/2 (91); Staré Hory 14. 7. 1941 (44).

Střední Pohlaví a Podýjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Dysauxes ancilla*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 27. 7. 2005 (125); Senorady 1941–1945 hojný / common (44), 1935/4, 4. 7. ?, 1938 (112), 17. 7. 1939 (119); Vlčí kopec 10. 6.–12. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 205 (64, 37, 9, 27, 2, 18, 48).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Havran 2014/2 (130); Kozének 2014/4 (130), 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1945, 1946 (119), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/6–10 (91), 30. 6. 2004, 27. 7. 2005 (125); Mohelnička 2014/20 (130), 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 2014/10 (130), 16. 7. 2015 (125).

### ***Chelis maculosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 4. 7. 1941/2, 7. 7. 1942 (44); Černice 11. 7. 2010/3 (131); Mohelenská hadcová step 8. 7. 1944, 14. 7. 1944 (51, 44), bez bližších dat / without details (16).

I v minulosti ve Středním Pohlaví velmi vzácný druh. V současné době se vyskytuje v rámci Českomoravské vrchoviny pouze v Podýjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Also in the past the species used to be very rare in the Middle Jihlava River Region. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it recently occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Watsonarctia casta*** (Esper, 1785)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/9 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Lhánice 9. 5. 1940 (44); Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012/5 (125), 19. 5. 2012/3 (91).

V minulosti byl druh pravděpodobně v oblasti rozšířený a místy hojný. Díky aktivitě imág až v pozdně nočních až časně ranních hodinách však unikl pozornosti. D. Povolný dokládá nález pouze jednoho samečka u elektrického osvětlení v obci Lhánice (Povolný 1951a). Střední Pojihuaví a Podolí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

It probably used to be a widespread and locally common species in the area in the past. However, it often remained unnoticed due to a late night / early morning flight activity of adults. D. Povolný documented only one male record near light in the municipality of Lhánice (Povolný 1951a). The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Phragmatobia fuliginosa*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 5. 5.–11. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 126 (3, 4, 79, 13, 0, 8, 19).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 11. 7. 2010/7 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2), 2014/1 (130); Kozének 2014/6 (130), 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 29. 7. 1967 (114), 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

### ***Phragmatobia luctifera*** (Denis & Schiffermüller, 1775) = *caesarea* (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3, 1939 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1941–1945/2 ex larva (44).

V širším okolí byl druh zjištěn též v Tavíkovcích na Znojmsku (Skála 1931). Na Českomoravské vrchovině druh vymřel i v Podolí, odkud jsou poslední nálezy z roku 1942 (Šumpich 2011a). V rámci Česka se v současnosti vyskytuje pouze v Bílých Karpatech. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

In the wider environs, the species was found also in Tavíkovce in the Znojmo Region (Skála 1931). Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species is extinct even in the Thaya River Region, from where last records are available from 1942 (Šumpich 2011a). The only area with its occurrence in Czechia are the White Carpathians. Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Spilosoma lubricipeda*** (Linnaeus, 1758) = *menthastris* (Esper, 1786)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91); Senorady 21. 5. 1937, 2. 6. 1937 (119), 1938/13 (112); Vlčí kopec 10. 5.–18. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 55 (30, 1, 1, 11, 0, 8, 4).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 6. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91), 3. 6. 2005, 30. 4. 2012 (125); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

### ***Spilosoma luteum*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112), 11. 6. 1939 (119); Vlčí kopec 17. 5.–29. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 165 (55, 6, 19, 29, 6, 16, 34).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125).

### ***Spilosoma urticae*** (Esper, 1789)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/3 (112).

Velmi vzácný druh, který na Českomoravské vrchovině byl dosud zjištěn pouze v roce 1993 u Bílého Kamene

Very rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only near Bílý Kámen by Jihlava in 1993

u Jihlavy (Šumpich et al. 2005) a na dářských rašeliništích (J. Marek leg., coll. NMPC). V rámci Česka je považován za kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

(Šumpich et al. 2005) and in peat bogs of Dářko (J. Marek leg., coll. NMPC). It is classified as critically endangered species in Czechia (Farkač et al. 2005).

***Diaphora mendica*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 28. 5. 1937 (119), 1938/6 (112); Vlčí kopec 27. 4.–4. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 51 (12, 1, 2, 7, 2, 14, 13).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1943/2, 1946/2 (119).

***Diaphora luctuosa*** (Geyer, 1831)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1971–1972 (18, 99), 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125).

Velmi teplomilný druh, v České republice známý pouze z jižní Moravy. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a), v obou oblastech je však velmi vzácný. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Very thermophilous species, within the Czech Republic known only from southern Moravia. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a), however the species is very rare in both of them. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Diacrisia purpurata*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).



1–2. *Diaphora luctuosa* (Geyer, 1831). 1. Imago. 2. Housenka / larva. Vše / all © Jiří Tichota.

***Diacrisia sannio*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 24. 6. 1951, 26. 6. 1959 (114); Senorady 1938/8 (112), 22. 8. 1939 (119); Vlčí kopec 23. 5.–11. 8. (125).  
Monitoring Vlčí kopec: 23 (7, 2, 3, 5, 0, 3, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/6, 11. 8. 2010/6 (131), 25. 5. 2014/5–10 (91); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozánek 30. 5. 2015, 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1945, 10. 8. 1943, 5. 1948/2, 1941, 1945, 1946/2, 1948, 1950 (119); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Arctia plantaginis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice 1963 (64); Kralice nad Oslavou 1923/4 (50); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 19. 5. 1937 (44), 23. 5. 1937 (119), 1938/14 (112); Údolí Oslavy 27. 5. 2001 (91); Vlčí kopec 6. 6. 2003, 23. 6. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 1, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 1942/2, 1945 (119).

***Arctia aulica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/4 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1963 (64).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). V současné době je druh v oblasti Středního Pohorlí nezvěstný. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). Currently it is missing in the Middle Jihlava River Region. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Arctia caja*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/18 (112); Vlčí kopec 29. 6.–20. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 54 (6, 4, 10, 2, 2, 17, 13).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/9 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1944 (119), 13. 8. 2000, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125); Velká skála 2014 (130).

***Arctia villica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovice 1963 (64); Ketkovický hrad 1928–1936 nehojný / uncommon (56), 1978 (115), 30. 5. 1981 (114), 16. 5. 2000 (91); Kralice nad Oslavou 24. 6. 1951/4 (114); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 31. 5. 1937 (119), 1938 (112); Údolí Oslavy 1928–1936 nehojný / uncommon (56); Vlčí kopec 16. 5.–29. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 175 (32, 27, 35, 31, 2, 29, 19).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 ex larva (44); Černice 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1963 (64), 27. 5. 1998/2 (116), 15. 6. 2001, 3. 6. 2005, 19. 5. 2012 (91), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004 (125).

V minulosti byl druh ve Středním Pohorlí hodnocen jako nehojný, na Mohelenské stepi pravděpodobně nebyl. D. Povolným vůbec sbírán (Povolný 1951a). V 90. letech a krátce po roce 2000 patřil jak ve Středním Pohorlí tak v Podyjí k velmi hojným druhům (včetně Mohelenské stepi, kde početnost tehdy nebyla do terénních protokolů zaznamenávána). V současnosti je znát výrazné snížení početnosti druhu na všech jeho tradičních lokalitách v obou oblastech.

The species was presented as uncommon in the Middle Jihlava River Region in the past, probably it had not been collected by D. Povolný in the serpentinite steppe of Mohelno at all (Povolný 1951a). It belonged among very common species in both the Middle Jihlava Region and the Thaya River Region (including the serpentinite steppe of Mohelno, where then abundance was not being registered into field protocols) in the 1990s and shortly after 2000. Currently its numbers highly decrease at all of its traditional localities in both areas.



***Arctia festiva*** (Hufnagel, 1766)  
= *hebe* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 16. 6. 1939 (44); Údolí Chvojnice (49).

Z území Českomoravské vrchoviny je uváděna kromě Náměště nad Oslavou také z okolí Okříšek a Jihlavy Skalou (1912–1913). Růžička (1937) píše o hojném výskytu všude na sever od Třebíče. Později Povolný (1971) vyvozuje, že by se mimo jiné mohlo jednat i o výskyt z údolí Chvojnice, kde A. Růžička často působil. Povolný (1971) publikoval též nález housenky 23. 5. 1970 z okolí Ptáčova na Třebíčsku, což je pravděpodobně poslední zjištění druhu z území Česka. Ve sbírkách MMBC je uložen jeden doklad opatřený původním štítkem D. Povolného lokalizovaný Mohelno 1945. V tomto případě však zcela jistě došlo k chybě při dodatečném štítkování motýlů ze sbírky D. Povolného, neboť D. Povolný v žádné ze svých prací výskyt na Mohelenské stepi neuvádí, (cf. též Povolný 1971). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako vymizelý druh (Farkač et al. 2005).

Besides Náměšť nad Oslavou, it was mentioned by Skala (1912–1913) also from the environs of Okříšky and Jihlava within the Bohemian-Moravian Highlands. Růžička (1937) reported its common occurrence everywhere north from Třebíč. Later on, Povolný (1971) concluded that this could include also the occurrence in the valley of the river Chvojnice, where A. Růžička had often been active. Povolný (1971) published also a record of larva from the environs of Ptáčov in the Třebíč Region from 23. 5. 1970, which was probably the last observation of the species from Czechia. One voucher with original label by D. Povolný, localized as „Mohelno 1945“, is deposited in the collections of MMBC. However, this was fairly surely a mistake in additional labelling of specimens from Povolný's collection, as D. Povolný himself did not report its occurrence in the serpentine steppe of Mohelno in any of his publications, (cf. also Povolný 1971). Within the Czech insect fauna, the species is classified as regionally extinct in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Callimorpha dominula*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy < 1973 (50); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 4. 7. 1937, 12. 7. 1939 (119), 1938/2 (112), < 1973 (50); Vlčí kopec 4. 6.–22. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 58 (5, 2, 24, 14, 2, 3, 8).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 11. 6. 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step < 1973 (50), 18. 6. 2002 (125), 12. 6. 2003 (91).

***Euplagia quadripunctaria*** (Poda, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/13 (112); Vlčí kopec 9. 7.–31. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 279 (20, 74, 71, 31, 12, 29, 42).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 12. 8. 2005/0, 11. 8. 2010/9 (131); Dukovanský mlýn 2009/31–100 (2); Havran 2. 8. 2014 (130); Mohelenská hadcová step 1945, 1946, 1948, 1950/2 (119), 13. 8. 2000/3 (116), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/2, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/3, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelníčka 16. 7. 2015 (125); Velká skála 24. 7. 2014/3 (130), 16. 7. 2015/4, 29. 7. 2015 (125).

Typický lesostepní druh. Těžiště výskytu druhu na Českomoravské vrchovině leží ve Středním Pojhlaví a v Podýjí. Z ostatních míst jsou známy pouze ojedinělé nálezy – Hlinsko (Šumpich 2001a), PR Údolí Brtnice (Šumpich 2011b), Číhalín (Dvořák 2008), Švařec (Dvořák 2017) a Hluboké u Vírské přehrady (I. Dvořák leg.). Druh je v současné době na území Česka legislativně chráněn, nefiguruje však v žádné z českých červených seznamů. Dosud nebyl ani ve Středním Pojhlaví ani v Podýjí zaznamenán pokles početnosti. Druh je v České republice legislativně chráněn.

A typical forest steppe species. The centre of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is situated in the Middle Jihlava River Region and in the Thaya River Region. Only scarce records are available from other localities – Hlinsko (Šumpich 2001a), Údolí Brtnice NR (Šumpich 2011b), Číhalín (Dvořák 2008), Švařec (Dvořák 2017) and Hluboké near Vírská přehrada (dam) (I. Dvořák leg.). The species is currently protected by law in Czechia, however it is not listed in any of Czech red lists. A decrease in its abundance was hitherto registered neither in the Middle Jihlava River Region nor in the Thaya River Region. The species is protected by law in the Czech Republic.



1–2. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758). 1. Imago. 2. Housenka / larva. Vše / all © Jiří Tichota.

### *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/7 (112), 29. 3. 1941 (119); Vlčí kopec 9. 6. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

Na území Českomoravské vrchoviny velmi vzácný druh, který ve Středním Pohlaví hodnotí Povolný (1951a) jako hojný druh. Výskyt byl publikován i z neďalekých Tavíkovíc (Skala 1931). Recentně byl ve zkoumané oblasti potvrzen výskyt pouze jednou a podobná situace je i v Podyjí (Šumpich 2011a). Na zbývající území Českomoravské vrchoviny se druh vyskytuje na hranici pozorovatelnosti. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila. Housenka se vyvíjí na starčku přímětníku (*Senecio jacobaea*) a podbělu (*Tussilago* spp.).

Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, which was presented by Povolný (1951a) as a common species in the Middle Jihlava River Region. Its occurrence was published also from near-by Tavíkovice (Skala 1931). Recently, its occurrence in the studied area has been confirmed only once, similarly to the situation in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). It occurs at the edge of observability in the rest of the Bohemian-Moravian Highlands. On the basis of comparing older and recent data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that its abundance has strongly decreased. The larva develops on the Common Ragwort (*Senecio jacobaea*) and coltsfoot (*Tussilago* spp.).

### *Coscinia striata* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 17. 7. 1941 (44, 112).

Jediný samec byl uloven na loukách s místním názvem Pohaniska u Senorad (Povolný 1951a). V současné době je na Českomoravské vrchovině velmi vzácným druhem, recentně zjištěný pouze u Mašovic v Podyjí (Vítek 2011). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

The only male was collected in meadows locally named as Pohaniska near Senorady (Povolný 1951a). Presently, it is very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, recently found only near Mašovice in the Thaya River Region (Vítek 2011). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).



1. *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 19. 6. 2002 (125), 28 mm. 2. *Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842). © Zdeněk Laštůvka (2).

### *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2001, 19. 6. 2002, 31. 5. 2003, 1. 7. 2003, 18. 7. 2003, 11. 7. 2005, 19. 7. 2005, 21. 6. 2006, 27. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 1, 1, 3, 0, 2, 2).

Obecně velmi vzácný druh, typický pro vlhké listnaté lesy. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Tavíkovice (1924) (Skala 1931) a z Podyjí (Šumpich 2011a), zjištěn byl ale i na české straně u Heřmanova Městce (J. Šumpich leg.).

Generally very rare species, typical for damp deciduous forests. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Tavíkovice (1924) (Skala 1931) and from the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however, it was also found on the Bohemian side, near Heřmanův Městec (J. Šumpich leg.).

### *Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942/3 (112).

Velmi vzácný druh přirozeného listnatého lesa. Z Českomoravské vrchoviny existují kromě výše uvedených pouze dvě publikované zmínky, a to z Tavíkovice (Skala 1931) a z údolí Dyje jihozápadně od Znojma (Šumpich 2011a).

Very rare species of natural deciduous forests. Besides the above mentioned, only two published records are available from the Bohemian-Moravian Highlands, namely from Tavíkovice (Skala 1931) and from the valley of the river Thaya southwest from Znojmo (Šumpich 2011a).

### *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) = *derivalis* (Hübner, 1796)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 7. 6.–7. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 761 (101, 104, 139, 108, 19, 134, 156).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/100 (2); Kozánek 16. 7. 2015/11–30 (125); Mohelnicka 2014/2 (130), 16. 7. 2015/31–100, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 12. 6. 2003 (91), 30. 6. 2004, 27. 7. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004/6–10, 27. 7. 2005/4, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125).

### *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).

***Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000 (125); Údolí Oslavy 21. 5. 2007 (125); Vlčí kopec 28. 6. 2005, 8. 7. 2005, 16. 7. 2005/2, 17. 7. 2006, 19. 7. 2006, 17. 8. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 0, 0, 0, 4, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125), 12. 6. 2003 (91).

***Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 7. 5.–8. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 380 (122, 29, 53, 52, 26, 57, 41).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 3. 6. 2015/3 (125).

***Herminia tarsipennalis* Treitschke, 1835**

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6.–29. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 65 (6, 4, 9, 10, 0, 24, 12).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2010 (2).

***Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Údolí Oslavy 21. 5. 2007 (125); Vlčí kopec 11. 6.–25. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 59 (6, 2, 9, 7, 1, 8, 26).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010/3, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 20. 7. 1944 (97), 7. 1944 (119), 9. 6. 2000, 19. 7. 2004/2, 19. 8. 2004 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91); Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

***Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758)  
= *barbalis* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938 (112), 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 12. 5.–4. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 334 (67, 25, 50, 71, 27, 53, 41).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Mohelnička 30. 5. 2015/8, 3. 6. 2015/11–30, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 3. 6. 2015 (125).

V lesích hojný druh (viz též Povolný 1951a), na Mohelenské stepi překvapivě nezjištěn.

A common species in forests (see also Povolný 1951a), surprisingly not found in the serpentinite steppe of Mohelno.



1. *Zanclognatha zelleralis* (Wocke, 1850). 2. *Schrankia taenialis* (Hübner, 1809). Vše / all © Zdeněk Laštůvka.

***Zanclognatha lunalis*** (Scopoli, 1763)  
= *tarsiplumalis* Hübner, 1796

**Údolí Oslavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Vlčí kopec 26. 6.–18. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (0, 1, 0, 1, 2, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

***Zanclognatha zelleralis*** (Wocke, 1850)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

Obecně velmi vzácný druh skalních výchozů a strmých lesostepí. Střední Pojihlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

Generally very rare species of rock outcrops and steep forest steppes. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

***Hypena crassalis*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 28. 5.–10. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 19 (7, 3, 0, 6, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (91).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především na rašeliništích a v jehličnatých lesích vyšších poloh.

Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs especially in peat bogs and in coniferous forests of higher altitudes.

***Hypena rostralis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 1. 5. 2001, 22. 5. 2001, 13. 5. 2002, 24. 7. 2002, 25. 7. 2002, 14. 6. 2005, 27. 7. 2005, 15. 6. 2006, 24. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 2, 3, 0, 0, 2, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 23. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001/2, 19. 8. 2004/11–30, 19. 9. 2004/2, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 4. 10. 2001, 6. 8. 2004/2, 27. 10. 2004/2, 30. 4. 2012/2 (125), 26. 4. 2002, 5. 4. 2014/2 (91), 17. 8. 2013, 9. 7. 2013 (123).

***Hypena proboscidalis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/3 (112); Vlčí kopec 9. 5.–27. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4116 (234, 517, 829, 348, 76, 1294, 818).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/21, 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 2014/3 (130), 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004/2, 4. 10. 2005 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelníčka 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/2 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Povolný (1951a) hojnost druhu v oblasti nijak nekommentuje, v současnosti patří k absolutně nejhojnějším druhům motýlů. Zatímco v okolí lidských aglomerací doprovází ruderalní biotopy, v přirozených vlhkých lesích patří k typickým druhům. Housenka je polyfágní, preferuje však kopřivy (*Urtica* spp.).

Povolný (1951a) did not comment its abundance in the area at all, presently it belongs among absolutely the most common moth species. Whereas near human settlements it follows ruderal habitats, it belongs among typical species in natural damp forests. The larva is polyphagous, however it prefers nettles (*Urtica* spp.).



***Rivula sericealis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 18. 8. 2000 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 14. 6. 1943 (44); 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 12. 5.–23. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 572 (54, 80, 182, 153, 18, 16, 69).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/22, 11. 6. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 2014/3 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 6. 8. 2004 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Scoliopteryx libatrix*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 13. 8. 1937, 23. 8. 1937, 1938/6, 20. 8. 1939, 29. 3. 1943 (112); Vlčí kopec 11. 7. 2000, 24. 7. 2001, 3. 7. 2002, 6. 8. 2005, 1. 7. 2006, 4. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (1, 1, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 10. 10. 2001 (116), 12. 6. 2003 (91), 5. 4. 2005 (125).

***Schrankia taenialis*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 7. 1976/4, 17. 7. 1977 (58), 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 21. 6.–10. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 13 (1, 0, 5, 1, 0, 2, 4).

Velmi vzácný druh typický pro skalní, sluncem exponované výchozy, jednotlivě nacházen i na jiných typech biotopů. Na Českomoravské vrchovině je znám pouze z Hardeggské vyhlídky v NP Podyjí, kde byl zjištěn pouze v roce 2011 (Šumpich 2011a) a 2014 (J. Sitek leg.). Na soutoku Oslavy a Chvojnice byl zjištěn opakovaně a lze vyvozovat, že v rámci Českomoravské vrchoviny zde nachází stěžejní útočiště. Housenka se vyvíjí na vřesu (*Calluna* spp.) a mateřídoušce (*Thymus* spp.).

Very rare species, typical for rock outcrops exposed to the sun, individually found also in other types of habitats. Within the Bohemian-Moravian Highlands known only from the view point of Hardegg in Podyjí NP, where it was found only in 2011 (Šumpich 2011a) and 2014 (J. Sitek leg.). It was repeatedly found by the junction of rivers Oslava and Chvojnice, which is probably its fundamental refuge within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on heath (*Calluna* spp.) and thyme (*Thymus* spp.).

***Schrankia costaestrigalis*** (Stephens, 1834)

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2).

Na Českomoravské vrchovině rozšířenější druh než předchozí, ale též velmi vzácný. Housenka se také vyvíjí na vřesu a mateřídoušce (*Calluna* spp. a *Thymus* spp.), preferuje mokřadní stanoviště.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species is more distributed than the previous one, however it is also very rare. The larva develops also on heath and thyme (*Calluna* spp. and *Thymus* spp.), and prefers wetland habitats.

***Parascotia fuliginaria*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 16. 6.–18. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 64 (15, 10, 10, 12, 0, 12, 5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno, 6. 7. 1944 (44).

***Laspeyria flexula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 17. 5.–26. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 587 (96, 31, 65, 222, 31, 58, 84).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/2 (125); Černice 11. 6. 2010/21, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010, 11. 9. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/6–10 (2); Kozének 2014/7 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 jednotlivě / individually (44), 7. 1944/2 (119), 21. 6. 2000 (124), 12. 6. 2003 (116), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 24. 6. 2004, 19. 9. 2004/2, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015/6, 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Odice arcuinna*** (Hübner, 1790)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44, 43, 55), 1943/5, 1944/18, 1945/6, 1946 (119).

Druh byl považován za vzácný již v 50. letech 20. století, přičemž výskyt na Mohelenské hadcové stepi byl v té době jediným známým místem výskytu na jihozápadní Moravě a nebyl zde vzácný (Povolný & Gregor 1948, Povolný 1951a). Prezentované nálezy jsou dosud jediné v rámci Českomoravské vrchoviny a zároveň jedny z posledních z území České republiky. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako kriticky ohrožený druh (Farkač et al. 2005), ve skutečnosti je však u nás pravděpodobně vymřelým druhem. Housenka se vyvíjí na ruměnici (*Onosma* spp.).

The species was considered as rare already in the 1950s, and its then occurrence in the serpentinite steppe of Mohelno was the only case for the whole southwestern Moravia, and the species was not rare there (Povolný & Gregor 1948, Povolný 1951a). The presented records are hitherto the only ones within the Bohemian-Moravian Highlands and simultaneously belong among the last ones for the Czech Republic. Within the Czech insect fauna, the species is classified as critically endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005), however, in fact it is probably already regionally extinct. The larva develops on onosma (*Onosma* spp.).

***Eublemma minutata*** (Fabricius, 1794)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18.–23. 7. 1945/3 (52, 43).

Prezentované nálezy byly prvními z území Moravy (Povolný & Gregor 1946a). Bohužel, později zde druh nebyl nalezen. Jediné recentní nálezy z Českomoravské vrchoviny pocházejí z Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na smílu (*Helichrysum* spp.).

The presented records were the first for Moravia (Povolný & Gregor 1946a). Unfortunately, later the species was not recorded there. The only recent findings from the Bohemian-Moravian Highlands originate in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva develops on strawflower (*Helichrysum* spp.).

***Eublemma purpurina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 9. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 1948/2 (8), 1948 (119), 16. 9. 1984 (89), <1990 (58), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000 (91), 16. 8. 2002 (91), 3. 5. 2001, 30. 5. 2001, 18. 6. 2002 (116), 30. 5. 2001 (91), 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na moravské straně Českomoravské vrchoviny je poměrně rozšířeným druhem. Na české straně byl zjištěn pouze třikrát, a to v roce 1996 v Pavlově u Ledče nad Sázavou (Šumpich 1998), v Železných horách v roce 1975 u Vysočiny-Dlouhý a v roce 1999 v NPR Lichnice-Kaňkovy hory u Třemošnice (Šumpich 2011a). V oblasti Středního Pohorí je evidentní vzestup početnosti (cf. Gregor & Povolný 1949), což nepochybně souvisí s šířením druhu v prostoru celého Česka, především ale v Čechách.

The species is relatively widespread on the Moravian side of the Bohemian-Moravian Highlands. On the Bohemian side it was found only three times, namely in Pavlov near Ledec nad Sázavou in 1996 (Šumpich 1998), near Vysočina-Dlouhý in the Iron Mountains in 1975, and in Lichnice-Kaňkovy hory NNR near Třemošnice in 1999 (Šumpich 2011a). An increase in its abundance is evident in the Middle Jihlava River Region (cf. Gregor & Povolný 1949), which undoubtedly relates to its spreading across the whole Czechia, especially in Bohemia.

***Phytometra viridaria*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Černice 11. 6. 2010, 11. 7. 2010/22, 11. 8. 2010/3 (131); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 7. 1944/5 (119), 19. 8. 2004/4 (125).

***Colobochyla salicalis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 12. 5.–15. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (3, 0, 0, 2, 0, 0, 5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125).

### ***Trisateles emortualis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1. 7. 1999 (125), 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 14. 5.–28. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 263 (49, 16, 40, 58, 6, 47, 47).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 24. 6. 2004 (125), 12. 6. 2003 (91), 21. 6. 2000 (124), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125).

### ***Lygephila pastinum*** (Treitschke, 1826)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 30. 6. 1999 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 12. 7. 2001, 20. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116), 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 19. 9. 2004 (125).

### ***Lygephila viciae*** (Hübner, 1822)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 28. 5. 1999 (125); Senorady 11. 6. 1939 (44); Vlčí kopec 11. 6. 2000, 9. 6. 2002, 17. 6. 2002, 7. 6. 2003, 23. 6. 2003, 22. 6. 2005, 29. 6. 2006, 13. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 8 (1, 0, 2, 2, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozánek 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116), 19. 8. 2004/2 (125).

### ***Lygephila cracca*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozánek 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1963 (64), 1985 (58), 27. 7. 2000, 19. 8. 2004/2, 4. 10. 2005 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Podyjí a z jalovcových strání u Švařce (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Thaya River Region and from juniper hillsides near Švařec (Šumpich 2011a, Dvořák 2017).

### ***Euclidia glyphica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 25. 5. 2014/1–30 (91); Mohelenská hadcová step 7. 1944, 1946/2 (119), 5. 6. 1985 (94).

Povolný (1951) uvádí, že druh je hojnější než *Euclidia mi*. Přestože recentně byl v zájmové oblasti zjištěn jen velmi vzácně, obecně je na Českomoravské vrchovině hojnějším druhem než *E. mi*.

Povolný (1951) reported the species as more common than *Euclidia mi*. Despite the fact that it has been only very rarely found in the studied area, generally it is more common than *E. mi* in the Bohemian-Moravian Highlands.

### ***Euclidia mi*** (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 6. 2010 (131), 25. 5. 2014/5–10 (91); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 5. 6. 1985 (94).

### ***Catephia alchymista*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Senorady 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 5. 6. 1937 (44).

Vzácný druh, jehož výskyt na Třebíčsku doložil i Kabátek (1937) z okolí Třebíče. Znám byl též z údolí Rokytné na Znojemsku (Skala 1931). V současnosti se vyskytuje pouze zde, v Podýjí (Šumpich 2011a) a jeden doklad je znám z okolí Nasavrky v Železných horách (Mocek et al. 1995). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

A rare species. Its occurrence in the Třebíč Region was documented also by Kabátek (1937) from the environs of Třebíč. It was known also from the valley of the river Rokytná in the Znojmo Region (Skala 1931). Presently it occurs only here, in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), and one voucher is also known from the environs of Nasavrky in the Iron Mountains (Mocek et al. 1995). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Minucia lunaris*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 26. 4. 2000, 11. 5. 2000, 18. 5. 2000, 22. 5. 2000, 6. 6. 2000, 29. 5. 2001, 17. 5. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (5, 1, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 v dubových lesích / in oak forests (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 3. 5. 2001 (91), 9. 6. 2000 (116), 3. 5. 2000 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/2 (125).

Ve Středním Pojihlaví a v Podýjí rozšířený, nevzácný druh. Jinde na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze u Tavíkovice (Skala 1931) a v teplé doubravě nad xerothermními stráněmi u Skutče na hranici Železných hor (Šumpich 2001a). Typický druh pro přirozené lesní biotopy ve Středním Pojihlaví. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A widespread and not rare species in the Middle Jihlava River Region. Elsewhere in the Bohemian-Moravian Highlands it was found only near Tavíkovice (Skala 1931) and in warm oak forest above xerotherm hillsides near Skuteč at the edge of the Iron Mountains (Šumpich 2001a). A typical species of natural forest habitats in the Middle Jihlava River Region. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Catocala fraxini*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/4 (112); Vlčí kopec 30. 8.–20. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 11 (0, 7, 0, 1, 1, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Černice 11. 8. 2010, 11. 9. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 19. 9. 2004 (125).

Povolný (1951a) uvádí též nález z 9. 9. 1939 bez dalších detailů. Pravděpodobně se jedná o doklad F. Lemberka ze Senorad.

Povolný (1951a) published also a record from 9. 9. 1939, without further details. Probably it was a voucher by F. Lemberk from Senorady.

### ***Catocala sponsa*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 10. 7. 2002 (125); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (58); Senorady 6. 8. 1938 (119); Vlčí kopec 13. 9. 2000, 13. 7. 2002, 21. 8. 2002, 29. 7. 2003, 17. 8. 2003, 8. 9. 2003, 19. 9. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (1, 0, 2, 4, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1948/3 (119), 21. 7. 1998 (124).

Na Českomoravské vrchovině vzácný druh, známý pouze ze Železných hor (Šumpich 2001a), Jihlavy (Schmöger et al. 1990) a Podýjí (Šumpich 2011a) – ani zde však není hojný. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

A rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, known only from the Iron Mountains (Šumpich 2001a), Jihlava (Schmöger et al. 1990) and the Thaya River Region (Šumpich 2011a) – however, even there it is not common. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Catocala promissa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 29. 7. 1937 (119); Údolí Chvojnice 1928–1936 nehojný / uncommon (56); Vlčí kopec 20. 7.–19. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (1, 1, 3, 3, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 1948 (119), 23. 6. 2000, (124); Velká skála 29. 7. 2015/2 (125).

Povolný (1951a) publikoval jediný nález vychovaný z housenky z 29. 7. 1937. S ohledem na rok nálezu se pravděpodobně jedná údaj ze Senorad ze sbírky F. Lemberka. Housenka se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.).

Povolný (1951a) published the only record of a voucher reared from a larva from 29. 7. 1937. With respect to the year of the finding, it was probably a record from Senorady, deposited in collection of F. Lemberk. The larva develops on oaks (*Quercus* spp.).

### ***Catocala nupta*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (58); Senorady 1938/14 (112); Vlčí kopec 25. 7.–15. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (1, 2, 3, 1, 2, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 1944, 1946 (119), 1965–1987 (58), 4. 10. 2001 (116), 7. 9. 2004 (125).

### ***Catocala elocata*** (Esper, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44).

Kromě Středního Pohlaví je druh znám též z Jihlavy a okolí (Schmöger et al. 1990) a Podyjí, kde byl zjištěn pouze dvakrát ve východní straně národního parku (Šumpich 2011a). Jeden z těchto nálezů pocházející z roku 2010 z Hnanic je zároveň jediným dokladem recentního výskytu druhu na celé Českomoravské vrchovině. Housenka se vyvíjí na topolech (*Populus* spp.) a vrbách (*Salix* spp.).

Besides the Middle Jihlava River Region, the species is known also from Jihlava and its environs (Schmöger et al. 1990), and from the Thaya River Region, where it has been found only twice in eastern part of national park (Šumpich 2011a). One of these records, originating in Hnanice in 2010, simultaneously represents the only evidence of its recent occurrence in the whole Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on poplars (*Populus* spp.) and willows (*Salix* spp.).

### ***Catocala electa*** (Vieweg, 1790)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44).

Povolný (1951a) uvádí obecně dosti hojný výskyt. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a). V současnosti na celé Českomoravské vrchovině neznámý druh, poslední nálezy pochází z 90. let 20. století z Podyjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005) a zároveň je legislativně chráněn.

Povolný (1951a) reported generally common occurrence of the species. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and from Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a). Presently, the species is missing in the whole Bohemian-Moravian Highlands, the last available records are from the Thaya River Region from the 1990s (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005), and simultaneously it is protected by law.

### ***Catocala puerpera*** (Giorna, 1791)

**Údolí Jihlavy:** Dukovany 27. 8. 1937 (44).

Ojedinelý nález v rámci Českomoravské vrchoviny (Povolný 1951a). Později byl nalezen i v Podyjí v roce 1989 v Popicích (Šumpich 2011a).

A unique record from the Bohemian-Moravian Highlands (Povolný 1951a). Later on, it was found also in the Thaya River Region, namely in Popice in 1989 (Šumpich 2011a).



***Catocala conversa*** (Esper, 1787)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60), 8. 1967 (58).

Charakteristický druh dubových lesů. V minulosti v České republice nepochybně rozšířený druh, o čemž svědčí nejen prezentované nálezy, ale i zmínka o výskytu z nedalekých Tavíkovíc z roku 1925 (Skala 1931). Tyto nálezy jsou zároveň jediné z území Českomoravské vrchoviny. V současnosti na území celého Česka vymřelý druh (Laštůvka & Liška 2011).

A characteristic species of oak forests. Undoubtedly it occurred in the Czech Republic in the past, which is documented not only by the presented records, but also by a remark on its occurrence in near-by Tavíkovice in 1925 (Skala 1931). These records are simultaneously the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. Presently, the species is extinct in the whole Czechia (Laštůvka & Liška 2011).

***Catocala fulminea*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 13. 7. 1936 (119), 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Černice 11. 7. 2010, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (116), 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 9. 7. 2013 (123).

NOLIDAE

***Meganola albula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/20 (131); Kozánek 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123).

***Meganola strigula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 3. 6.–19. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 23 (9, 5, 0, 5, 1, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125); Mohelnicka 12. 6. 2015/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10 (125).

Charakteristický druh teplých, řídkých doubrav. V oblasti Středního Pojihlaví a zejména pak v Podyjí hojný druh. V chladnějších polohách centrální části Českomoravské vrchoviny se nevyskytuje a pozorován bývá až v Železných horách (Šumpich 2001a, 2007).

A characteristic species of warm and sparse oak forests. A common species in the Middle Jihlava River Region, and especially in the Thaya River Region. It does not occur in colder areas of central parts of the Bohemian-Moravian Highlands, and it is not being observed before the Iron Mountains (Šumpich 2001a, 2007).

***Nola cucullatella*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 12. 7. 2006, 18. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000 (125); Mohelno 12. 7. 1942 (44).

Oproti předchozímu druhu výrazně chladnomilnější, který je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve středních polohách v centrální části.

Compared to the previous species, this one is considerably more cryophilous, and in the Bohemian-Moravian Highlands it occurs especially at medium elevations of the central part.

***Nola confusalis*** (Herrich-Schäffer, 1847)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 17. 4.–7. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 266 (146, 10, 13, 42, 14, 26, 15).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 30. 4. 2012, 28. 6. 2012, 1. 5. 2000 (125).

Ačkoli Povolný (1951a) hodnotí druh jako nehojný, nelze vyvozovat žádné závěry o možném navyšování početnosti. Drobným motýlům stejně tak jako lesním stanovištím věnoval D. Povolný pouze okrajovou pozornost.

Although Povolný (1951a) presented the species as uncommon, it is not possible to draw any conclusions about possible increase in its abundance. D. Povolný paid only a marginal attention to small Lepidoptera as well as to forest habitats.

### ***Nola cicatricalis*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 2. 5. 2001, 26. 4. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 1, 0, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2002, 5. 4. 2014 (91), 3. 5. 2000 (125).

Mimořádně teplomilný druh, v Česku pouze v českém a moravském termofytiku. Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

An extraordinary thermophilous species, within Czechia it occurs only in the Bohemian and Moravian Thermophyticum. The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).

### ***Nola aerugula*** (Hübner, 1793)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 7. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124).

### ***Nola cristatula*** (Hübner, 1793)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/4 (112).

Velmi vzácný druh. Na Českomoravské vrchovině je vzácně pozorován pouze v Podyjí (Šumpich (2011a) a u Červeného Hrádku (J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na mátě (*Mentha* spp.) a ožance (*Teucrium* spp.).

Very rare species. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it is rarely being observed only in the Thaya River Region (Šumpich (2011a) and near Červený Hrádek (J. Šumpich leg.). The larva develops on mint (*Mentha* spp.) and germander (*Teucrium* spp.).

### ***Bena bicolorana*** (Fuessly, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 10. 7. 2002 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 17. 6. 1939 (119); Vlčí kopec 20. 6. 2000, 15. 7. 2001, 16. 7. 2001/2, 16. 7. 2004, 30. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (1, 2, 0, 0, 1, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 17. 6. 1937 (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1945/2 (119), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (91), 18. 6. 2002, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

### ***Pseudoips prasinana*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 24. 4.–24. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 822 (177, 35, 198, 229, 5, 37, 141).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Babylon 20. 5. 1937 (112); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 8. 2010/4, 12. 5. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1941, 1943/3, 1944, 1946 (119), 1965–1987 (58), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 27. 7. 2005/2 (125), 26. 4. 2002 (91); Mohelnicka 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015/3 (125); Velká skála 2014/3 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

### ***Nycteola revayana*** (Scopoli, 1772)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 31. 3.–30. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 177 (29, 32, 18, 45, 9, 19, 25).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 sporadicky / sporadic (44); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Lhánice 1941–1945 sporadicky / sporadic (44); Mohelenská hadcová step 1945 (119), 3. 5. 1997 28. 4. 2000/2 (124), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 29. 3. 2003, 19. 7. 2004, 5. 4. 2005, 4. 10. 2005 30. 4. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Nycteola asiatica*** (Krulikovsky, 1904)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 9. 5. 2000, 13. 6. 2000, 5. 9. 2003, 22. 9. 2003, 9. 7. 2004, 19. 7. 2004, 6. 4. 2005, 18. 4. 2005, 26. 10. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (2, 0, 0, 2, 2, 3, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 2. 10. 2001, 30. 6. 2004, 4. 10. 2001, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Earias clorana*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 15. 7. 2003 (125); Údolí Oslavy nehojný / uncommon (44).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002 (125).

NOCTUIDAE

***Abrostola tripartita*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 7. 6. 1937, 11. 6. 1937 (119), 1938/2 (112); Vlčí kopec 7. 5.–5. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 411 (43, 32, 81, 83, 5, 32, 135).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 29. 7. 1958 (98), 30. 5. 1999, 15. 6. 2001 (91), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 7. 8. 2003 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Abrostola asclepiadis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 1938/3 (112), 27. 7. 1939 (119); Vlčí kopec 30. 4.–4. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 117 (49, 11, 7, 28, 3, 11, 8).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 24. 6. 2004 (125), 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 30. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91), 15. 6. 2001 (116); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015 (125).

Na moravské straně Českomoravské vrchoviny rozšířený druh, lokálně hojný. Naopak na české straně znám pouze ze Železných hor (Šumpich 2001a). Housenka je vázaná na tolitu lékářskou (*Vincetoxicum hirundinaria*).

A widespread and locally common species on the Moravian side of the Bohemian-Moravian Highlands. Conversely, on the Bohemian side it is known only from the Iron Mountains (Šumpich 2001a). The larva is associated with the White Swallow-wort (*Vincetoxicum hirundinaria*).

***Abrostola triplasia*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5.–29. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 480 (56, 48, 143, 88, 6, 41, 98).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1943 (119), 18. 6. 2002 (125), 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125).

D. Povolným nebyl výskyt druhu ze Středního Pojhlaví publikován (podobně jako *A. asclepiadis*). Důvodem může být, že druhy blízké *A. triplasia* nerozlišoval. Housenka je monofágní na kopřivách (*Urtica* spp.).

D. Povolný did not publish its occurrence from the Middle Jihlava River Region (as well as *A. asclepiadis*). The reason might be that he did not separate the species close to *A. triplasia*. The larva develops monophagously on nettles (*Urtica* spp.).

***Macdunnoughia confusa*** (Stephens, 1850)  
= *gutta* Guenée, 1852

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 3. 5.–28. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 132 (10, 31, 33, 22, 0, 22, 14).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (116), 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 19. 8. 2004/3, 19. 9. 2004, 4. 10. 2005 (125), 15. 6. 2001 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 2014 (130).

***Diachrysia chrysis* complex**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002 (125); Vlčí kopec 11. 5.–29. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 308 (43, 16, 114, 68, 7, 19, 41).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 dosti rozšířený / widely distributed (44); Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 30. 5. 2001 (116), 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/4 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/2 (125).

Kryptické druhy *Diachrysia chrysis* (Linnaeus, 1758) a *D. stenochrysis* (Warren, 1913) (= *tutti* Kostrowicki, 1961) nejsou pro svoji vysokou podobnost pro účely této práce rozlišovány. Obecně lze konstatovat, že na Mohelenské stepi převládají rozpětím křídel menší kusy se spojenými zlatými příčkami (a se zelenavým nádechem) zatímco v listnatých lesích na Vlčím kopci byly početně pozorovány i velké kusy s jasně zlatými nespojenými příčkami a množství přechodových forem. Je zřejmé, že v oblasti Středního Pojhlaví se vyskytují oba tyto blízké příbuzné taxony.

The cryptic species *Diachrysia chrysis* (Linnaeus, 1758) and *D. stenochrysis* (Warren, 1913) (= *tutti* Kostrowicki, 1961) were not separated for the purposes of this publication due to its high similarity. Generally it can be stated that smaller specimens with conjoint gold fascias (and with greenish tinge) dominate in the serpentinite steppe of Mohelno, whereas in deciduous forests at the locality Vlčí kopec also large specimens with brightly gold, unconnected fascias, together with many transitional forms, were observed. Apparently both these closely related species occur in the Middle Jihlava River Region.

***Diachrysia zosimi*** (Hübner, 1822)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (76, 91).



1. *Diachrysia zosimi* (Hübner, 1822). 2. *Aedia funesta* (Esper, 1786), Mohelno, 19. 7. 2004 (125), 28 mm . © Zdeněk Laštůvka (1).

Prezentovaný nález je dosud jediným z území Českomoravské vrchoviny. Obecně se jedná o velmi vzácný druh vázaný na toten (*Sanguisorba* sp.), v Čechách dosud nenalezen. Celkově bylo na Moravě zjištěno několik málo jedinců, převážně na jižní a jihovýchodní Moravě. Recentně byl kromě výše uvedeného nálezu zjištěn i na Soutoku u Lanžhota (Šumpich et al. 2009). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The presented record is hitherto the only one from the territory of the Bohemian-Moravian Highlands. Generally it is very rare species associated with burnet (*Sanguisorba* sp.), hitherto not found in Bohemia. Only a few specimens were found in Moravia, mainly in its southern and southeastern part. Except the above mentioned record, the species was recently found also near Soutok by Lanžhot (Šumpich et al. 2009). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Diachrysia chryson* (Esper, 1789)

**Údolí Jihlavy:** Senorady 2. 8. 1940 (44).

Povolný (1951a) výslovně upozorňuje na věrohodnost nálezu pocházejícího ze sbírky F. Lemberka. Na Českomoravské vrchovině byl ale hrabětem Goldschmidtem nalezen ve Višnovém (Skala 1923) a poté i v údolí Dyje v Bítově (10. 8. 1972) a též v Jihlavě (2. 8. 1981) (Schmöger et al. 1990). Na jihu Znojemska byl výskyt potvrzen v roce 2015 východně od Znojma, nedaleko za hranicí Českomoravské vrchoviny (Vítek et al. 2015). Není tedy vážný důvod zpochybňovat Lemberkův nález ze Senorad.

Povolný (1951a) explicitly supported the reliability of record from the collection of F. Lemberk. However, within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found by Count Goldschmidt in Višnové (Skala 1923) and afterwards also in the valley of the river Thaya in Bítov (10. 8. 1972) and also in Jihlava (2. 8. 1981) (Schmöger et al. 1990). Its occurrence in the south of the Znojmo Region was confirmed east from Znojmo, close to the border of the Bohemian-Moravian Highlands, in 2015 (Vítek et al. 2015). Therefore there is no serious reason to question the record by Lemberk from Senorady.

### *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** 23. 8. 1938 (44).



1. PR Údolí Oslavy a Chvojnice, lokalita Senorady / Údolí Oslavy a Chvojnice NR, the locality Senorady, 30. 5. 2002.



Povolný (1951) neuvádí místo zjištění, ale zdůrazňuje věrohodnost nálezu, který učinil F. Lemberk. Lze tedy usuzovat, že doklad (nepodařilo se jej dohledat) pochází ze Senorad, odkud pochází většina Lemberkových nálezů. Na Českomoravské vrchovině byl zjištěn hrabětem Goldschmidtem též v nedalekých Tavíkovcích (17. 8. 1923) (Skala 1931). Housenka se vyvíjí na piple osmahlé (*Nonea pulla*) a prlíně rolní (*Lycopsis arvensis*). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Povolný (1951) did not specify the locality, however he highlighted the reliability of the record made by F. Lemberk. Therefore it is possible to infer that the voucher (which was not possible to trace) originated in Senorady as well as most Lemberk's records. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it was found by Count Goldschmidt also in near-by Tavíkovice (17. 8. 1923) (Skala 1931). The larva develops on the Brown Nonea (*Nonea pulla*) and the Small Bugloss (*Lycopsis arvensis*). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Polychrysia moneta*** (Fabricius, 1787)

**Údolí Oslavy:** Údolí Chvojnice < 1940 (50).

Velmi lokální druh, vyskytující se u nás především v horách. Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. Housenka se vyvíjí na omějích (*Aconitum* spp.). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

Very local species, it occurs especially in mountain regions in Czechia. The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. The larva develops on monkshoods (*Aconitum* spp.). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Autographa gamma*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketskovicový hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 7. 5.–28. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 415 (15, 145, 34, 59, 34, 63, 65).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi rozšířený / very distributed (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/2, 11. 9. 2010, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/2 (2); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015/2, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 30. 5. 2001 (116), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 19. 9. 2004/3, 27. 10. 2004, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012/2 (125), 10. 10. 2001, 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelníčka 6. 10. 2015 (125).

### ***Autographa pulchrina*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketskovicový hrad 30. 6. 1999 (125); Vlčí kopec 7. 6.–13. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 34 (10, 9, 7, 4, 0, 1, 3).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

### ***Autographa jota*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Lhánice 4. 7. 1938 (44).

Na Českomoravské vrchovině byl dosud zjištěn pouze v přirozených bučinách u Vranova nad Dyjí (Šumpich 2011a) a u Švařce na Žďársku (Dvořák 2017). Současný výskyt ve Středním Pojihlaví je nanejvýš pravděpodobný.

In the Bohemian-Moravian Highlands hitherto found only in natural beech forests near Vranov nad Dyjí (Šumpich 2011a), and near Švařec in the Žďár Region (Dvořák 2017). Its present occurrence in the Middle Jihlava River Region is highly probable.

### ***Autographa bractea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1925–1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelno 11. 7. 1940 (44).

Horský druh, který je znám z řady míst Českomoravské vrchoviny (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2001a), v nižších polohách se ale vyskytuje výjimečně. Podobně jako ve Středním Podyjí i z Podyjí pochází pouze dva starší nálezy (Šumpich 2011a).

A mountain species known from many localities within the Bohemian-Moravian Highlands (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2001a), however it occurs only exceptionally at lower altitudes. Like from the Middle Jihlava River Region, also only two older records are available from the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

### ***Syngrapha ain*** (Hochenwarth, 1785)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), Vlčí kopec 11. 6. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen na místech s výskytem modřínu (*Larix decidua*) – živné rostliny druhu, především ve vyšších polohách.

In the Bohemian-Moravian Highlands, the species follows larch (*Larix decidua*) – its host plant, especially at higher altitudes.

### ***Plusia festucae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 9. 8. 1939 (44); Vlčí kopec 19. 6. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001, 16. 8. 2002, 12. 6. 2003 (91).

První ověřené doklady o výskytu blízkého druhu *Plusia putnami* na Moravě pochází z 80. let 20. století (Gottwald 1982). Lze tedy předpokládat, že nálež z roku 1939 patří právě *P. festucae* (cf. Povolný 1951a).

The first confirmed records on the occurrence of related species *Plusia putnami* from Moravia were from the 1980s (Gottwald 1982). Therefore it is possible to suppose that the record from 1939 belongs to the real *P. festucae* (cf. Povolný 1951a).

### ***Plusia putnami*** (Grote, 1873)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 6. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).

### ***Phyllophila obliterata*** (Rambur, 1833)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (119).

V České republice vzácný druh vyskytující se pouze v nejteplejších oblastech země. Na Českomoravské vrchovině byl dosud známý pouze z NP Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka se vyvíjí na pelyňku ladním (*Artemisia campestris*).

A rare species in the Czech Republic, occurring only in the warmest areas of the country. In the Bohemian-Moravian Highlands it was hitherto known only from the Podyjí NP (Šumpich 2011a). The larva develops on the Field Wormwood (*Artemisia campestris*).

### ***Deltote bankiana*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6. 2000, 24. 6. 2006, 29. 6. 2006, 30. 6. 2006, 8. 7. 2006, 9. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (1, 0, 0, 0, 0, 5).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Kozének 3. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 6. 8. 2004 (125).

### ***Deltote deceptor*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Oslavy 21. 5. 2007/1–30 (125); Vlčí kopec 9. 5.–19. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 510 (91, 15, 35, 139, 24, 64, 142).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/42, 12. 5. 2010, 11. 7. 2010/2 (131), 25. 5. 2014/2 (91); Dukovanský mlýn 2010/31–100 (2); Kozének 30. 5. 2015/3, 3. 6. 2015/6,

12. 6. 2015/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1948 (119), 1965–1987 (58), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999/3, 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (116), 3. 5. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/2 (91), 1. 5. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004, 3. 6. 2005/6–10 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### ***Deltote pygarga*** (Hufnagel, 1766)

= *fasciana* auct., nec Linnaeus, 1758

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 10. 5.–5. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2238 (547, 72, 172, 694, 16, 191, 546).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/7, 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 8. 1944, 1945 (119), 4. 7. 1989, 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/2 (125).

V současnosti jeden z nejhojnějších druhů můr nejen na Českomoravské vrchovině, ale i v rámci celého Česka. Konstatování Povolného (1951a) o jednotlivém výskytu může svědčit o šíření druhu v posledních desetiletích.

Presently one of the most common noctuids in both the Bohemian-Moravian Highlands and the whole Czechia. Povolný's statement (1951a) about an individual occurrence of the species might be an evidence of its spreading in the last decades.

### ***Deltote uncula*** (Clerck, 1759)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119).

Mokřadní druh, na Českomoravské vrchovině rozšířený především v chladnějších oblastech. Starší nález je však znám i z nedalekých Tavíkovíc na Znojemsku (Skala 1931).

A wetland species, in the Bohemian-Moravian Highlands it occurs especially in colder areas. However, an older record is known also from near-by Tavíkovice in the Znojmo Region (Skala 1931).

### ***Acontia lucida*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 15. 6. 2001 (91), 16. 8. 2001 (125).

Lokální druh, v rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

A local species, within the Czech insect fauna classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Emmelia trabealis*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 5. 6. 2000, 12. 6. 2000, 30. 7. 2002, 18. 8. 2004, 31. 7. 2005, 21. 8. 2005, 23. 7. 2006, 28. 7. 2006, 31. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (2, 0, 1, 0, 1, 2, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 8. 2010/7, 12. 5. 2010, 11. 6. 2010/3, 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010/6–10 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 7. 1944, 1943, 1948/13 (119), 1985(58), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 23. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 9. 6. 2000, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 19. 5. 2012, 9. 7. 2013/3 (91), 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002 (116), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

V klimaticky teplých oblastech Česka obecně hojný druh. Tomu odpovídá i hojný výskyt ve Středním Pojihu a v Podyjí. Na zbylém území Českomoravské vrchoviny je však velmi vzácný v Železných horách a v údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2007, 2011b). Housenka se vyvíjí na svlačci (*Convolvulus* spp.).

Generally a common species in climatically warm areas of Czechia, which is reflected in its common occurrence in the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region. However, from the rest of the Bohemian-Moravian Highlands, it is very rare in the Iron Mountains and in the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich 2007, 2011b). The larva develops on bindweed (*Convolvulus* spp.).

***Aedia funesta* (Esper, 1786)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 23. 6. 1939 (44, 112); Vlčí kopec 28. 7. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 6. 1959 (98), 21. 6. 2000 (124), 18. 6. 2002, 4. 7. 2005, 9. 7. 2013 (91), 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skála 1931, Šumpich 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skála 1931, Šumpich 2011a).

***Panthea coenobita* (Esper, 1785)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 7. 5.–15. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 23 (7, 1, 0, 4, 0, 2, 9).*

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Lhánice 16. 6. 1935, 7. 1939 (44); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125), 30. 5. 2001 (91).

V přirozených jehličnatých a smíšených lesích Českomoravské vrchoviny hojný druh, naopak v nižších polohách velmi vzácný. Podobný stav jako ve Středním Pojihlaví lze vidět i v Podyjí a na většině území Třebíčska a Znojemska. Housenka se vyvíjí na smrcích (*Picea* spp.) a jedlích (*Abies* spp.).

A common species in natural coniferous and mixed forests of the Bohemian-Moravian Highlands, conversely it is very rare at lower altitudes. A situation similar to that of the Middle Jihlava River Region can be seen also in the Thaya River Region and in most of the Třebíč and Znojmo Regions. The larva develops on spruces (*Picea* spp.) and firs (*Abies* spp.).

***Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91), 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 16. 4.–18. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1658 (225, 208, 483, 397, 6, 66, 273).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 23. 5. 2010, 12. 5. 2010, 11. 7. 2010/3, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3 (2), 2014/2 (130); Kozánek 2014/3 (130), 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelnička 2014/4 (130), 30. 5. 2015/4, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (116), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 30. 4. 2012 (125), 26. 4. 2002 (91); Velká skála 2014/6 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 21. 10. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelenská hadcová step 10. 1942, 10. 1946/2 (119), 5. 6. 1985, housenky / larvae (94), 4. 10. 2001 (125), 10. 10. 2001 (91); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Moma alpium* (Osbeck, 1778)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 28. 5. 1999, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 6. 5.–26. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 119 (28, 2, 3, 24, 3, 8, 51).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 5. 6. 2002 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015/6–10, 3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015 (125).

***Acronica alni* (Linnaeus, 1767)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 28. 4. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/3 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 5. 5.–7. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 61 (19, 2, 10, 8, 1, 2, 19).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (125).

Až do přibližně 70.–80. let 20. století byl druh na území Česka velmi vzácný, čemuž nasvědčuje i absence starých dat ze Středního Pohorlí. V posledních desetiletích se druh nápadně rozšířil a v současné době ani na území Českomoravské vrchoviny není vzácný. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohorlí se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

The species used to be very rare in Czechia approximately up to the 1970s–1980s, which is also supported by absence of old data from the Middle Jihlava River Region. The species has spread remarkably in recent decades, and presently it is not rare even in the Bohemian-Moravian Highlands. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has slightly increased here.

### *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 14. 4. 1936 (119), 1938/10 (112), Vlčí kopec 29. 4.–22. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 65 (8, 8, 10, 17, 0, 6, 16).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 19. 5. 2012 (91), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 27. 7. 2000, 30. 5. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Velká skála 30. 5. 2015/6–10, 3. 6. 2015 (125).

### *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 1. 7. 1999, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000, 9. 7. 2013 (91); Senorady 26. 4. 1937 (119), 1938/13 (112); Vlčí kopec 20. 5.–22. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 14 (1, 0, 2, 4, 0, 2, 5).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/5 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 19. 6. 1940, 1944 (119), 30. 5. 1999 (116), 27. 5. 1998, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004, 6. 8. 2004 (125), 18. 6. 2002, 12. 6. 2003 (91); Velká skála 30. 5. 2015/6–10, 3. 6. 2015/5, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2 (125).

### *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 30. 5. 2003 (125), 16. 5. 2000, 4. 7. 2005, 19. 5. 2012/2 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112), 19. 7. 1940 (119); Vlčí kopec 31. 5. 2000, 3. 6. 2000, 4. 6. 2003, 7. 6. 2003, 2. 7. 2003, 19. 6. 2005, 4. 6. 2006, 18. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 8 (2, 0, 0, 3, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1944 (119), 7. 8. 2003 (125), 4. 7. 2005 (91).

Široce rozšířený druh, který se v minulosti i v současnosti vyskytoval jednotlivě.

A widespread species of an individual occurrence both in the past and presently.

### *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91), 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60), 1965–1987 (58); 22. 6. 1937 (119), 1938/3 (112); Vlčí kopec 10. 5.–14. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 26 (1, 8, 8, 3, 0, 2, 4).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/6, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 vzácný / rare (44), 7. 1944/2 (119), 26. 4. 2000/2 (91), 15. 6. 2001 (116), 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

### *Acronicta euphorbiae* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** 1938/2 (112); Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44); 1945 ex larva (97).

V současnosti v České republice velmi vzácný druh. V minulosti byl podstatně více rozšířen a místy nebyl vzácný, o čemž svědčí i zmínka Povolného (1951a)

Presently very rare species in the Czech Republic. It used to be far more distributed and not rare in the past, which is documented also by a remark on frequent



o častých nálezech housenek na Mohelenské stepi. Na Českomoravské vrchovině byl mimo Střední Pojihlaví zjištěn pouze dvakrát, a to v roce 1986 v Konicích v NP Podyjí (Jordán & Vítek 1990) a v Tavíkovcích ve 20. letech 20. století (Skala 1931).

records of larvae in the serpentinite steppe on Mohelno by Povolný (1951a). In the Bohemian-Moravian Highlands, it was only twice found outside the Middle Jihlava River Region, namely in Konice in Podyjí NP in 1986 (Jordán & Vítek 1990), and in Tavíkovčice in the 1920s (Skala 1931).

### ***Acronicta rumicis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 30. 6. 1999, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003, 27. 7. 2005/5 (125), 25. 4. 2003 (91); Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (58); Senorady 1938/9 (112); Vlčí kopec 26. 4.–5. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 313 (29, 33, 97, 80, 3, 13, 58).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010 (2); Kozének 30. 5. 2015, 16. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 27. 4. 1943, 1943/3, 1944/6 (119), 26. 4. 2000, 12. 6. 2003, 26. 4. 2002, 19. 5. 2012, 5. 4. 2014/2 (91), 26. 4. 2002/2 (116), 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/5, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 30. 5. 2015, 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125).

V minulosti i současnosti nejhojnější druh rodu *Acronicta* v oblasti (cf. též Povolný 1951a).

The most common species of the genus *Acronicta* in the area, both in the past and recently, (cf. also Povolný 1951a).

### ***Subacronicta megacephala*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 30. 6. 1999, 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/5 (112); Vlčí kopec 5. 5.–9. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 18 (2, 1, 5, 5, 1, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/4 (2); Kozének 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1944, 1946/3 (119), 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003 (91); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

### ***Craniophora ligustri*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91), 28. 5. 1999, 28. 4. 2000, 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 30. 5. 2003 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 28. 4.–12. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 432 (77, 28, 108, 137, 2, 15, 65).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/7, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2, 30. 5. 2001 (116), 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125), 26. 4. 2002 (91); Velká skála 30. 5. 2015/2, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Je zřejmé, že se druh v oblasti v posledních desetiletích rozšířil. V minulosti dle Povolného (1951a) vzácný druh, v současnosti mimořádně hojný jak v listnatých lesích (na Vlčím kopci patří k nejhojnějším můrám), tak i na Mohelenské stepi. Zde bude hlavní příčinou zarůstání křovinami, například ptačím zobem (*Ligustrum vulgare*) a kalinou (*Viburnum*), které patří k preferovaným živným rostlinám druhu.

The species has apparently expanded in the area in recent decades. According to Povolný (1951a), the species used to be rare in the past. Presently it is extraordinary common both in deciduous forests (it belongs among the commonest noctuids at the locality Vlčí kopec) and in the serpentinite steppe of Mohelno. The main cause of this situation is the overgrowing of habitats with shrubs, e. g. with the Wild Privet (*Ligustrum vulgare*) and viburnum (*Viburnum*), which are preferred host plants of the species.

### ***Simyra albovenosa*** (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 5. 2003, 20. 7. 2006, 29. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 8. 1955 (15), 6. 8. 2004, 27. 7. 2005/2 (125).

Mokřadní druh, ve Středním Pohlaví vzácný.

A wetland species, rare in the Middle Jihlava River Region.

### ***Tyta luctuosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 27. 7. 2001, 2. 7. 2002, 29. 7. 2002, 4. 8. 2002, 21. 7. 2003, 28. 7. 2003/2, 29. 7. 2003, 23. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 9 (0, 1, 3, 4, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/4, 11. 7. 2010/2 (131); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 28. 7. 1941 (97), 1943, 8. 1944/2 (119), 5. 6. 1985 (94), 30. 5. 1999, 15. 6. 2001, 16. 8. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 3. 5. 2001, 30. 5. 2001 (116), 28. 4. 2000, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012 (125).

### ***Panemeria tenebrata*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Údolí Oslavy 21. 5. 2007/5-10 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 21. 5. 1978/2 (58).

Faunistických nálezů je z území Českomoravské vrchoviny k dispozici poměrně mnoho z různých míst, v posledních letech lze ale pozorovat rapidní úbytek druhu. Důvodem může být rychlé mizení suchých travnatých plošek na náspech, mezích apod., které byly až donedávna dostačující pro přežívání druhu i ve volné krajině. V současnosti je možné druh nalézt především na zachovalých, vesměs zákonem chráněných, xerothermních stráních a stepích většího rozsahu. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila. Housenka se vyvíjí na družicích čeledě Stellariaceae.

A lot of faunistic records are available from various areas of the Bohemian-Moravian Highlands. However, a rapid decline in its abundance is being observed in recent years. The reason may be rapid loss of dry grassy places on embankments, balks etc., which until recently have been sufficient for the species to survive even in open landscape. Presently, the species is being found especially on well-preserved xerotherm slopes and in larger steppes, i. e. localities which are often protected by law. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has highly decreased. The larva develops on species from the family Stellariaceae.

### ***Cucullia absinthii*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 8. 1954 (15), 13. 8. 2000 (125).

### ***Cucullia artemisiae*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 8. 7. 2001 ex larva, 10. 7. 2001 ex larva, 29. 6. 2012 (91), 18. 6. 2002 (116).

### ***Cucullia lactucae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 26. 6. 1938/2 (119); Vlčí kopec 16. 5. 2000, 11. 6. 2000, 20. 6. 2002, 13. 8. 2003, 12. 7. 2004, 27. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (2, 0, 1, 1, 1, 0, 1).

### ***Cucullia lucifuga*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou 1965–1987 (58).

### ***Cucullia umbratica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/6 (112); Vlčí kopec 6. 6. 2000 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi rozšířený / very distributed (44); Černice 11. 8. 2010 (131); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (116), 16. 8. 2002 (91).

***Cucullia asteris*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 20. 7. 1944 housenka / caterpillar (44).

Prezentovaný nález je dosud jediný v rámci Českomoravské vrchoviny. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na *Solidago* spp. a *Aster* spp.

The presented record is hitherto the only one within the Bohemian-Moravian Highlands. Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on *Solidago* spp. and *Aster* spp.

***Cucullia scrophulariae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 27. 5.–2. 7.

*Monitoring Vlčí kopec:* 14 (1, 5, 0, 1, 2, 2, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step hojný / not abundant (44), 13. 6. 1940 (119).

Recentními průzkumy byl výskyt *C. scrophulariae* potvrzen pouze v listnatých lesích v Pooslaví, zatímco na otevřených lokalitách v Pohlaví byl ověřen výskyt pouze *C. lychnitis*.

Its occurrence has been confirmed by recent research only in deciduous forests in the Oslava River Region, whereas only the occurrence of *C. lychnitis* has been confirmed at open localities in the Jihlava River Region.

***Cucullia lychnitis*** (Rambur, 1833)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/5 (112).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1944 (119), 27. 5. 1954 ex larva (4, 114), 9. 6. 2000, 24. 6. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Cucullia verbasci*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112), 18. 6. 1938 (119); Vlčí kopec 15. 5. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 3. 4. 1943 ex larva, 11. 1. 1943 ex larva, 12. 2. 1943 ex larva, 26. 3. 1943 ex larva (119), 5. 4. 2014 (91).

***Cucullia prenanthis*** (Boisduval, 1840)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 6. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

Střední Pohlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1



2

1. *Cucullia prenanthis* Boisduval, 1840, Vlčí kopec, 17. 6. 2005 (125), 39 mm. 2. *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 5. 4. 2005 (125), 36 mm.

***Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91), 27. 7. 2005 (125); Senorady 14. 8. 1937 (119), 1938/2 (112); Vlčí kopec 20. 7.–27. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 54 (1, 17, 25, 0, 4, 5, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1943 (119), 21. 7. 1998 (124), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 2. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/6–10, 19. 9. 2004 (125); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Je pravděpodobné, že údaj publikovaný Povolným (1951a) se ve skutečnosti vztahuje i k druhu *Amphipyra berbera*, který v té době nebyl ještě popsán. V současnosti jsou oba druhy v oblasti včetně Mohelenské stepi hojné.

In fact, the record by Povolný (1951a) probably concerned also the species *Amphipyra berbera* which was still not described by then. Both species are presently common in the area, including the serpentinite steppe of Mohelno.

***Amphipyra berbera* Rungs, 1949**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 16. 7.–22. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 33 (3, 3, 2, 8, 8, 7, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 19. 8. 2004 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

Obecně v České republice velmi vzácný druh, recentně nalézán v jižních Čechách. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze z jednoho nálezu z Tavíkovice (13. 9. 1924) (Skala 1931).

Generally very rare species in the Czech Republic. Recently it is being found in southern Bohemia. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only on the basis of one record from Tavíkovice (13. 9. 1924) (Skala 1931).

***Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelnička 24. 7. 2014/1 (130), 6. 10. 2015/2 (125).

V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 5. 7. 2000, 14. 9. 2000, 18. 8. 2001, 31. 8. 2002, 4. 9. 2002, 3. 8. 2005, 6. 9. 2006, 8. 9. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (2, 1, 2, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Černice 5. 8. 2008 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 16. 7. 2015/3, 6. 10. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 3. 9. 1946, 1943/2, 1946 (119), 1965–1987 (58), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/6–10, 9. 7. 2013/4 (91), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004/3, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/4 (125), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014 (130), 16. 7. 2015/2 (125).

***Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 14. 11. 1941 (119), 1938/6 (112); Vlčí kopec 9. 10.–6. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 87 (17, 11, 5, 20, 8, 8, 18).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Mohelenská hadcová step 1944 (119).

***Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785)**

**Údolí Oslavy:** Senorady 3. 4. 1937 (119); Vlčí kopec 31. 3.–17. 4. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 11 (0, 0, 0, 2, 0, 2, 7).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 4. 1937 (44).

***Valeria oleagina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 4. 2004, 9. 4. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 0, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 18. 7. 1937, 6. 4. 1938 (44); Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003, 5. 4. 2005/2 (125).

Na Českomoravské vrchovině se druh kromě Středního Pojihlaví recentně vyskytuje pouze v Podyjí (Šumpich 2011a). Starší doklady o výskytu jsou známy z údolí Rokytne na Znojemsku (Skala 1931, Schmöger et al. 1990).

Besides the Middle Jihlava River Region, the species occurs only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a) within the Bohemian-Moravian Highlands. Older records on its occurrence are available from the valley of the river Rokytná in the Znojmo Region (Skala 1931, Schmöger et al. 1990).

***Allophyes oxyacanthae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 22. 9.–24. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 23 (4, 5, 5, 2, 2, 4, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 6. 10. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001 (125), 10. 10. 2001 (91); Mohelnička 6. 10. 2015/3 (125).

***Calophasia lunula*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999, 18. 8. 2000, 14. 5. 2004, 27. 7. 2005 (125), 16. 5. 2000 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 4. 6. 1937, 22. 7. 1937/2, 23. 7. 1937 (119), 1938 (112); Vlčí kopec 26. 6. 2002, 27. 7. 2002, 5. 5. 2003, 11. 5. 2003, 27. 7. 2003, 22. 5. 2005, 3. 6. 2005, 16. 8. 2005, 14. 5. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 0, 2, 3, 0, 3, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008 (131); Mohelenská hadcová step 1944, 1948 (119), 1985 (58), 12. 7. 1997 (124), 26. 4. 2000, 3. 5. 2000 (91), 4. 7. 2005/3 (116), 27. 7. 2000, 17. 6. 2004 30. 4. 2012 (125).

***Omphalophana antirrhinii*** (Hübner, 1803)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 6. 1955 (15).

Nález Hladkého (1957) je jediným z území Českomoravské vrchoviny mimo Znojemsko. Bohužel ale i na Znojemsku již patří k neznámým (?vymřelým) druhům motýlů, nálezy z Tavíkovice pocházejí z 20. let 20. století (Skala 1931) a poslední nálezy z NP Podyjí jsou z počátku 70. let 20. století (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako téměř ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na *Linaria* spp. a *Antirrhinum* spp.

The record by Hladký (1957) is the only one from the Bohemian-Moravian Highlands outside the Znojmo Region. However, even in the Znojmo Region the species unfortunately belongs among missing (?extinct) moth species, records from Tavíkovice came from the 1920s (Skala 1931) and the last records from Podyjí NP were made in the early 1970s (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as near threatened in the regional red list (Farkač et al. 2005). The larva develops on *Linaria* spp. and *Antirrhinum* spp.

***Eucarta virgo*** (Treitschke, 1835)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/2 (125), 4. 7. 2005 (116); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Protoschinia scutosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112).

Na Českomoravské vrchovině bylo mimo Střední Pojihlaví dosud zjištěno pouze pět motýlů, tři v NP Podyjí (Šumpich 2011a), jeden u Švařce (Dvořák 2017) a jeden

Outside the Middle Jihlava River Region, only five specimens were found in the Bohemian-Moravian Highlands – three specimens in Podyjí NP (Šumpich



na stránkách u Toužína na Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.).

2011a), one specimen near Švařec (Dvořák 2017), and one specimen on hillsides near Toužín in the Jindřichův Hradec Region (J. Šumpich leg.).

***Heliothis viriplaca*** (Hufnagel, 1766)  
= *dipsacea* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/5 (112); Vlčí kopec 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 1928–1936 (56), 1945/3, 1950 (119), 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001 (125), 19. 8. 2004 13. 8. 2000/3 (91) 30. 5. 2001, 16. 8. 2002 (116), 9. 7. 2013 (123).

***Heliothis adauca*** Butler, 1878  
= *maritima* Graslin, 1855

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 16. 8. 2001, 30. 7. 2002, 25. 7. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 1, 1, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945/3, 1946 (119), 12. 6. 2003 (91), 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005/2 (125).

***Heliothis ononis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

V rámci Českomoravské vrchoviny představuje Střední Pojihlaví jedinou dosud známou oblast výskytu, bohužel ale pouze historického. Housenka je polyfágní.

The Middle Jihlava River Region represents the only hitherto known area of its occurrence within the Bohemian-Moravian Region, however, unfortunately only historically. The larva is polyphagous.

***Helicoverpa armigera*** (Hübner, 1808)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 11. 9. 1969 (58), 1978 (115); Vlčí kopec 20. 8.–27. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 14 (1, 1, 6, 4, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 16. 8. 2002, 19. 9. 2004/11–30 (125).

***Pyrrhia umbra*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6.–12. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 13 (2, 1, 1, 2, 0, 5, 2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 1943 (119), 9. 6. 2000, 24. 6. 2004, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005 (91).

***Calloplistria juvenina*** (Stoll, 1782)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 10. 9. 2005 (75), 11. 7. 2006, 21. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2).

V České republice vzácný druh, lokálně hojnější je v Čechách. Prezentované nálezy patří k několika málo údajům z posledních let (cf. též Šumpich et al. 2006). Housenka se vyvíjí na *Pteridium* sp. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A rare species in the Czech Republic, which is locally more common in Bohemia. The presented records belong among only few data from recent years (cf. also Šumpich et al. 2006). The larva develops on *Pteridium* sp. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Cryphia algae*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Gloriet 1. 8. 2000 (125); Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005/11–30 (125); Údolí Oslavy 17. 7. 1936 (44); Vlčí kopec 7. 7.–7. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 139 (6, 36, 11, 37, 33, 13, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 2014/2 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/3 (124), 13. 8. 2000 (116), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/2, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005/6–10 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 2014/6 (130), 29. 7. 2015 (125); Velká skála 2014/3 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125).

V celé oblasti velmi hojný druh, překvapivě Povolným | Very common species throughout the whole area, surprisingly only rarely reported by Povolný (1951a).

***Cryphia fraudatricula*** (Hübner, 1803)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Kozének 12. 6. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 1940 (44); 27. 6. 1950 (98), 5. 6. 2002, 12. 6. 2003 (91), 18. 6. 2002 (116), 9. 6. 2000/2, 16. 8. 2001, 23. 6. 2004 (125).

***Bryophila ereptricula*** (Treitschke, 1825)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 10. 7. 1983/3 (58), 30. 6. 1999, 1. 7. 1999 (125); Vlčí kopec 11. 7. 2001, 21. 6. 2002, 21. 6. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 1, 1, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997/2, 21. 6. 2000/2 (124), 9. 6. 2000/4, 15. 6. 2001/3, 18. 6. 2002/2, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/11–30 (91) 13. 8. 2000/2, 7. 8. 2003/5, 5. 6. 2002, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/11–30, 19. 7. 2004/6–10, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/2, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/2 (125).

***Bryophila felina*** (Eversmann, 1852)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996/1 (113), 13. 8. 2000/2 16. 8. 2001/3 16. 8. 2002, 7. 8. 2003/2, 23. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/2 (77), 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Nálezy z Mohelenské stepi byly prvními z území Česka (Šumpich et al. 2011). V současnosti je znám z více míst jižní Moravy, na Českomoravské vrchovině pouze z Pojhlaví a Podvyjí (Šumpich 2011a).

Records from the serpentinite steppe of Mohelno were the first for Czechia (Šumpich et al. 2011). The species is presently known from more areas of southern Moravia, within the Bohemian-Moravian Highlands only from the Jihlava River Region and the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Bryophila raptricula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 19. 7. 2004, 7. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000/2, 19. 8. 2004/2, 4. 7. 2005/6–10 (91), 10. 10. 2001 (116), 16. 8. 2001/5, 16. 8. 2002/8, 12. 6. 2003, 7. 8. 2003, 23. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/6–10, 19. 7. 2004 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/11–30, 27. 7. 2005/3 (125).

V současnosti na Mohelenské stepi poměrně hojný druh, Povolným (1951a) však neuváděný. V širším okolí byl zjištěn v Tavíkovících (Skala 1931). Na Vlčím kopci byl druh zjištěn na otevřenějších lesních pasekách, nikoliv v rámci monitoringu.

The species is presently relatively common in the serpentinite steppe of Mohelno. However, it was not presented by Povolný (1951a). Within wider environs it was found in Tavíkovice (Skala 1931). At the locality Vlčí kopec it was found in more open forest clearings, outside the scope of monitoring.

***Bryophila domestica*** (Hufnagel, 1766)  
= *perla* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 18. 8. 2000, 10. 7. 2002, 27. 7. 2005 (125), 10. 7. 2002 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 14. 8. 1937 (44); Vlčí kopec 30. 6. 2003, 9. 7. 2006, 10. 7. 2006, 21. 7. 2006, 22. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 4).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 hojný / common (44), 27. 7. 2000 (125).

***Pseudeustrotia candidula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 28. 5. 1999 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 31. 5.–26. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 38 (0, 1, 2, 16, 5, 3, 11).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125), 27. 7. 2000, 7. 8. 2003, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/3, 7. 9. 2004 (125), 18. 6. 2002, 16. 8. 2002 (116), 17. 8. 2013 (123).

***Elaphria venustula*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 26. 5.–10. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 139 (22, 7, 13, 32, 8, 17, 40).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/36 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 8. -11. 71955/3 (15), 18. 6. 2002 (116), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/2, 3. 6. 2005 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

D. Povolným z Pojhlaví neuváděný druh, důvodem však může být jeho malá velikost – D. Povolný se drobnějším druhům příliš nevěnoval. V současnosti hojný luční druh.

D. Povolný did not present the species from the Jihlava River Region. However, the reason could be its small size – D. Povolný did not pay too much attention to smaller species. Presently it is a common meadow species.

***Spodoptera exigua*** (Hübner, 1808)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2003, 23. 10. 2006, 27. 10. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 2).

Migrant, na Českomoravskou vrchovinu jen sporadicky zalétající.

A migratory species, only sporadically visiting the Bohemian-Moravian Highlands.

***Caradrina morpheus*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 9. 7. 1939 (44); Vlčí kopec 9. 6.–24. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 17 (2, 1, 7, 1, 1, 4, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 19. 7. 2004 (125), 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Caradrina kadenii*** Freyer, 1836

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 8. 2002, 29. 8. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 1, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 9. 2004 (125).

Střední Pojhlaví a Podyjí jsou dosud jedinými místy výskytu druhu na Českomoravské vrchovině (Šumpich 2011a).

The Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are hitherto the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands (Šumpich 2011a).



1. *Caradrina kadenii* Freyer, 1836, Mohelno, 19. 9. 2004 (125), 26 mm. 2. *Auchmis detersa* (Esper, 1787), Mohelno, 3. 6. 2005 (125), 46 mm.

***Caradrina selini*** Boisduval, 1840

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 24. 5.–3. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 95 (3, 5, 9, 4, 6, 33, 35).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004 (125), 9. 6. 2000, 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Caradrina clavipalpis*** (Scopoli, 1763)  
= *quadripunctata* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91), 27. 7. 2005 (125); Senorady 16. 6. 1972 (110); Vlčí kopec 1. 5.–21. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 160 (49, 14, 19, 17, 12, 37, 12).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 2002, 19. 8. 2004/6–10, 4. 7. 2005/6–10 (91) 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 6. 8. 2004, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10 (125).

***Hoplodrina octogenaria*** (Goeze, 1781)  
= *alsines* (Brahm, 1791)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Senorady 14. 7. 1941 (44); Vlčí kopec 5. 6.–17. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 513 (81, 90, 52, 106, 24, 77, 83).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/5, 2010/4 (2); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 2014/2 (130), 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 18. 6. 2002, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

Ve Středním Pohlaví velmi hojný druh v lesích i na otevřených stanovištích. Je zajímavé, že tento eurytopní druh (podobně jako následující druhy *H. blanda* a *H. respersa*) není D. Povolným z oblasti uváděn. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví lze předpokládat, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

Very common species in the Middle Jihlava River Region, both in forests and in open habitats. Interestingly, this eurytopic species (like the following species *H. blanda* and *H. respersa*) was not mentioned by D. Povolný from the area. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is supposed that the abundance of the species has slightly increased here.

***Hoplodrina blanda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *taraxaci* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** 27. 7. 1939 (44); Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 29. 5.–6. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 388 (77, 112, 48, 53, 11, 24, 63).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/3, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/6–10 (2); Kozének 2014/3 (130), 16. 7. 2015/31–100, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 30. 5. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000 (116), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Hoplodrina superstes*** (Ochsenheimer, 1816)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/7 (125); Vlčí kopec 21. 7.–22. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 17 (4, 5, 4, 2, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000/3, 16. 8. 2001, 23. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10 (125); Mohelnička 29. 7. 2015/2 (125).

V minulosti zřejmě vzácnější než dnes, čemuž nasvědčuje i absence starších faunistických údajů z Pooslaví a Pohlaví. Na Českomoravské vrchovině velmi vzácný druh zjištěný pouze v Podolí (Šumpich 2011a), údolí Rokytné (Schmöger et al. 1990) a ve Středním Pohlaví.

Probably more rare historically than recently, which is supported by absence of older records from the Oslava River Region and Jihlava River Region. Very rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, recorded only in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), in the valley of the river Rokytná (Schmöger et al. 1990) and in the Middle Jihlava River Region.

***Hoplodrina respersa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 5. 6.–29. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 193 (28, 18, 20, 17, 26, 57, 27).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 2014/2 (130); Mohelnička 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 21. 6. 2000/3, (124), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000/2, 5. 6. 2002/2, 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/11–30 (91), 27. 7. 2000, 17. 6. 2004/6–10, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/2, 3. 6. 2005/11–30, 28. 6. 2012/11–30 (125), 30. 5. 2001, 15. 6. 2001/3 (116), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125).

***Hoplodrina ambigua*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Údolí Oslavy 16. 8. 1940 (44); Vlčí kopec 1. 6.–9. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 135 (13, 28, 18, 49, 3, 10, 14).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Kozének 2014/15 (130); Mohelenská hadcová step 29. 8. 1938 (44); 9. 6. 2000 (91), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10, 27. 7. 2005/2 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Velká skála 3. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Chilodes maritimus*** (Tauscher, 1806)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 8. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (116), 19. 8. 2004 (91), 13. 8. 2000, 16. 8. 2002 (125).

***Charanyca trigammica*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 21. 7. 1941 (44); Vlčí kopec 29. 5.–26. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 23 (4, 0, 3, 6, 3, 4, 3).*

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 30. 5. 2015/5, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Charanyca ferruginea*** (Esper, 1785)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 6.–2. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 316 (58, 37, 46, 32, 35, 59, 49).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/31–100 (2); Kozének 2014/2 (130); Mohelnička 12. 6. 2015/4, 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012/6–10 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

***Athetis furvula*** (Hübner, 1808)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58).

Kromě údolí Oslavy a Podyjí (Šumpich 2011a) znám též z údolí Rokytné (Schmöger et al. 1990).

Besides the valley of the river Oslava and the Thaya River Region (Šumpich 2011a), the species is known also from the valley of the river Rokytná (Schmöger et al. 1990).

***Athetis lepigone*** (Möschler, 1860)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 5. 2000, 27. 7. 2001, 21. 8. 2001, 11. 6. 2002, 22. 9. 2004, 5. 8. 2006, 8. 8. 2006/2 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 8 (1, 2, 1, 0, 1, 0, 3).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010 (131); Kozének 24. 7. 2014/1 (130); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004/6, 27. 7. 2000, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 30. 4. 2012 (125), 17. 8. 2013 (123).

Do 90. let 20. století byl výskyt druhu omezen pouze na teplejší oblasti Moravy. V roce 1996 byl poprvé

Up to the 1990s, its occurrence was limited only to the warmest areas of Moravia. It was firstly found in



zjištěn v Čechách, a to na české straně Českomoravské vrchoviny v Pavlově u Ledče nad Sázavou (Šumpich 1998). Později byl objeven ve Žďárských vrších (J. Šumpich leg.) a přibýly další české nálezy. Historická data ze Středního Pohlaví chybí (první nálezy z Moravy pocházejí až z poloviny 60. let 20. století), v současné době je zde hojným druhem podobně jako v Podýjí (Šumpich 2011a). *A. lepigone* je typickým příkladem druhu, který osídlil naše území až v poslední době a dokázal se u nás nejen udržet, ale být i hojným. Housenka je polyfágní.

Bohemia in 1996, namely on the Bohemian side of the Bohemian-Moravian Highlands, near Pavlov by Ledec nad Sázavou (Šumpich 1998). Later on, it was found in the Žďárské Hills (J. Šumpich leg.), and other Bohemian records appeared. Historical data from the Middle Jihlava River Region are missing (the first Moravian records appeared as lately as in the mid-1960s), presently the species is common there, like in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). *A. lepigone* is a typical example of species which colonized our territory only recently, and was able not only to survive here, but also to become common. The larva is polyphagous.

### *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 15. 5.–3. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 79 (12, 10, 9, 14, 8, 7, 19).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2), 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998, 3. 5. 2000, 4. 7. 2005/3 (91), 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 16. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

### *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 24. 5.–21. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 146 (11, 2, 16, 52, 10, 16, 39).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/4 (2); Kozének 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 12. 6. 2003 (91), 18. 6. 2002 (116), 9. 6. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/6–10, 4. 10. 2005, 30. 4. 2012, 28. 6. 2012 (125), 17. 8. 2013, 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

### *Mormo maura* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** Dukovany 27. 7. 1938 (44).

Z Českomoravské vrchoviny existuje dosud pouze pět nálezů. Kromě výše uvedeného je znám též z Tavíkovice (Skala 1931), z roku 1973 z Nedvědice (okres Brno-venkov) (Schmöger et al. 1990), ze Znojma (intra-vilán města) z roku 2014 (Vítek et al. 2015) a ze Švařce (Dvořák 2017). Druh ve skutečnosti není tak vzácný, jak tomu celkově i z území Česka napovídá malé množství faunistických údajů, ale nelákají ho světelné zdroje a v přírodě se ukrývá v temných zákoutích – v jeskyních, pod mosty, a podobně. Výskyt ve Středním Pohlaví je tedy velmi pravděpodobný i v současnosti. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako zranitelný druh (Farkač et al. 2005).

Only five records are hitherto known from the Bohemian-Moravian Highlands. Besides the above mentioned record also known from Tavíkovice (Skala 1931), from Nedvědice (Brno-venkov district) from 1973 (Schmöger et al. 1990), from Znojmo (urban area) from 2014 (Vítek et al. 2015) and from Švařec (Dvořák 2017) are available. In fact the species is not so rare as it appears due to a low number of faunistic data from Czechia. However, it is not attracted to light sources and it hides in dark recesses in the nature – in caves, under bridges etc. Thus, its occurrence in the Middle Jihlava River Region is very probable even presently. Within the Czech insect fauna, the species is classified as vulnerable in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 8.–27. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 27 (0, 3, 6, 0, 10, 5, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/20 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001/7, 10. 10. 2001 (116), 16. 8. 2002/6, 19. 8. 2004/2 (91), 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

V současnosti obecně hojný druh, zvláště v teplých oblastech země. Chybějící důkazy o výskytu ve Středním Pohlaví jsou proto poněkud překvapující.

The species is generally common presently, especially in warm areas of the country. Thus, missing data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region are rather surprising.

### *Hyppa rectilinea* (Esper, 1788)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 6. 2000 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

The species occurs especially at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

### *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 5.–13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 49 (2, 2, 11, 24, 0, 0, 10).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/2, 11. 8. 2010/7 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001, 12. 6. 2003 (116), 9. 6. 2000, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

Nápadný druh můry s denní i noční aktivitou, který v minulosti mohl ve Středním Pohlaví jen ztěžil uniknout pozornosti. V současné době je druh v oblasti hojný, podobně jako na většině území Českomoravské vrchoviny. Důvod jeho absence / vzácnosti ve zkoumané oblasti je nejasný, ale souvisí s celkovou vzácností druhu na Českomoravské vrchovině v minulosti. První nálezy jsou datovány do přelomu 60. a 70. let 20. století v Železných horách (Šumpich 2001a) a ve stejném období byl učiněn ojedinělý nález v Jihlavě (Schmöger et al. 1990). Housenka se vyvíjí na třezalkách (*Hypericum* spp.) a dle Reipricha (2001) též na kozincích (*Astragalus* spp.), které v oblasti běžně rostou.

A remarkable moth species with both day and night activity, which could only hardly lurk in the Middle Jihlava River Region. Currently it is common in the area, like in most of the Bohemian-Moravian Highlands. The reason for its absence / rarity in the studied area is unclear, however it related to its overall rarity in the Bohemian-Moravian Highlands in the past. The first records were made in the Iron Mountains at the turn of the 1960s and 1970s (Šumpich 2001a), and a single record was made in Jihlava at the same time (Schmöger et al. 1990). The larva develops on St. Johnsworts (*Hypericum* spp.), and according to Reiprich (2001) also on milkvetches (*Astragalus* spp.) which often occur in the area.

### *Actinotia radiosa* (Esper, 1804)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1928–1936 (56, 112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 vzácný / rare (44, 119).

V roce 1923 byl zjištěn též v Tavíkovcích (Skala 1931). Jedinou oblastí, kde se druh na Českomoravské vrchovině v současnosti vyskytuje je Podyjí (Šumpich 2011a). Ústup druhu je patrný i z dalších lokalit v Česku, díky čemuž byl zanesen do Červeného seznamu bezobratlých jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005). Housenka se vyvíjí na třezalkách (*Hypericum* spp.)

The species was found also in Tavíkovice in 1923 (Skala 1931). The only area with its current occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is the Thaya River Region (Šumpich 2011a). Its recession is apparent also at other localities in Czechia, so it was included as endangered species in the regional red list of invertebrates (Farkač et al. 2005). The larva develops on St. Johnsworts (*Hypericum* spp.)

### *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125), 9. 7. 2013, 5. 4. 2014 (91); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

Je zajímavé, že většina druhů motýlů vázaných na třezalky (*Hypericum* spp.) byla v minulosti ve Středním Pohlaví buď přehlížena anebo se zde v té době mnohé druhy ještě nevyskytovaly. Kromě druhů rodu *Actinotia* a *Chloantha* stojí za povšimnutí i tehdejší vzácnost

Interestingly, most moth species associated with St. Johnsworts (*Hypericum* spp.) were either overlooked or did not occur at all in the Middle Jihlava River Region in the past. Besides species from the genera *Actinotia* and *Chloantha* it is worth noticing also then rarity of

druhů rodu *Aplocera*, zvláště pak *A. plagiata*. Vzácnost *A. praeformata* ve Středním Pojihlaví (ale i v Podyjí) je podmíněna její preferencí středních a vyšších poloh, u ostatních druhů je třeba příčiny ve změnách abundance hledat ve změnách přírodních poměrů.

species from the genus *Aplocera*, especially *A. plagiata*. The rarity of *A. praeformata* in the Middle Jihlava River Region (however, also in the Thaya River Region) is subject to its affinity to middle and higher altitudes; in the case of the other species, possible causes of changes in abundance consist in changes of natural conditions.

### *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 14. 5.–14. 11. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 105 (6, 40, 36, 6, 7, 9, 1).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 8. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 10. 10. 2001 (116), 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 6. 2004, 19. 8. 2004, 19. 9. 2004, 27. 10. 2004, 4. 10. 2005/2 (125), 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 5. 4. 2014 (91), 17. 8. 2013 (123).

### *Phlogophora scita* (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Senorady 12. 7. ? (44);

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944 (119).

Horský druh. Povolný (1951a) publikuje jediný nález ze Senorad, nepochybně pocházející ze sbírky F. Lemberka. Jakeš & Marek (1975) přináší z širšího okolí nález z Čebína z roku 1967. Prezentované nálezy jsou překvapivě dosud jedinými z území Českomoravské vrchoviny. Housenka je polyfágní.

A mountain species. Povolný (1951a) published only record from Senorady, undoubtedly originating in the collection of F. Lemberk. From wider environs, Jakeš & Marek (1975) reported a record from Čebín from 1967. Surprisingly the presented records are hitherto the only ones from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva is polyphagous.

### *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 6. 5.–28. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 358 (75, 42, 65, 105, 15, 20, 36).*

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 23. 5. 2010, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999 (125); Mohelnicka 12. 6. 2015/2 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

V současnosti velmi hojný druh. Až dosud však byl ze zkoumané oblasti znám pouze jediný faunistický údaj z Náměště nad Oslavou (Skála 1912–1913). Je otázkou, zda se druh v oblasti rozšířil až v posledních desetiletích anebo byl v minulosti D. Povolným přehlížen díky jeho výskytu převážně v lesích, kterým D. Povolný nevěnoval tak velkou pozornost.

Presently it is very common species. However, only a single faunistic record was available from the study area, namely from Náměšť nad Oslavou (Skála 1912–1913), until recently. The question is whether the species has spread over the area as lately as in recent decades, or whether it was overlooked by D. Povolný in the past (due to its occurrence especially in forests, which were not the main subject to Povolný's attention).

### *Auchmis detersa* (Esper, 1787)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005 (125); Senorady 25. 7. 1941 (112); Vlčí kopec 6. 8. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 25. 7. 1937 (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/31–100, 2010/3 (2); Mohelenská hadcová step 1946/3 (119), 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000/3, 27. 7. 2000/6–10, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003/2, 4. 10. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004/11–30, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10, 3. 6. 2005/3, 27. 7. 2005 (125), 30. 5. 2001, 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005, 19. 5. 2012/11–30, 9. 7. 2013/1–30 (91), 15. 6. 2001 (116), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123).

Povolný (1951) druh z Mohelenské stepi neznal, přičemž v současnosti je zde velmi hojný. Podobně jako v případě jiných druhů vázaných na keřové patro se jedná o důsledek zarůstání Mohelenské stepi různými

Povolný (1951) did not present the species from the serpentine steppe of Mohelno, whereas presently it is very common there. Similarly to other species associated with the shrub layer, this situation is a consequence of

keři včetně dříváku (*Berberis*), na který je *A. detersa* potravě úzce vázána. Na Českomoravské vrchovině se druh vyskytuje pouze v Podýjí, kde je též velmi hojným druhem.

overgrowing the serpentinite steppe of Mohelno with numerous shrub species, including barberry (*Berberis*), with which *A. detersa* is narrowly associated. Within the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs only in the Thaya River Region, where it is also very common.

***Calamia tridens*** (Hufnagel, 1766)  
= *virens* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 27. 7. 2005/3 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 21. 8. 2001 (125).  
*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/9 (131); Kozének 2014/14 (130), 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945/2 (119), 21. 7. 1998 (124), 13. 8. 2000 (116), 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, rozšířený především na Třebíčsku a Znojmsku. Do chladnějších poloh druh pronikl pouze koridorem řeky Jihlavy a osídlil část Jihlavska (Schmögger et al. 1990). V současné době na Jihlavsku přežívá populace v údolí Brtnice (Šumpich 2011b), je zde ale silně ohrožena sukcesí. Na Mohelenské hadcové stepi se druhu daří velmi dobře a není zde vzácný, což je výrazný rozdíl oproti stavu před 70 lety (cf. Povolný 1951a). Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je evidentní, že se početnost druhu výrazně zvýšila.

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, distributed namely in the Třebíč Region and Znojmo Region. Into colder areas it has penetrated only through the corridor of the river Jihlava, and it has colonized also a part of the Jihlava Region (Schmögger et al. 1990). Presently, the only surviving population in the Jihlava Region inhabits the valley of the river Brtnice (Šumpich 2011b), however it is strongly threatened by succession there. The species prospers very well in the serpentinite steppe of Mohelno and it is not rare there, which is a significant difference from the situation 70 years ago (cf. Povolný 1951a). Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has conspicuously increased here.

***Cryspedra gemma*** (Treitschke, 1825)

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelenská hadcová step 7. 8. 2003 (125).

Mokřadní druh, na Českomoravské vrchovině široce rozšířený zejména na vlhkých loukách vyšších poloh. V letech 1923–1924 byl opakovaně zjištěn v Tavíkovcích na Znojmsku (Skala 1931). Housenka je oligofágní na travách (Poaceae).

A wetland species, widespread especially in damp meadows at higher altitudes in the Bohemian-Moravian Highlands. It was repeatedly found in Tavíkovice in the Znojmo Region in 1923–1924 (Skala 1931). The larva develops oligophagously on grasses (Poaceae).

***Helotropha leucostigma*** (Hübner, 1808)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 25. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 11. 8. 1940, 16. 7. 1941 (44); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125).

***Eremobia ochroleuca*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2012/1 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

Vzácný stepní druh. Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze z Tavíkovíc, odkud Skala (1931) uvádí hojný výskyt, a z NP Podýjí (Šumpich 2011a). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

A rare steppe species. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from Tavíkovice, where Skala (1931) reported its common occurrence, and from Podýjí NP (Šumpich 2011a). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Gortyna flavago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 24. 7.–25. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 2, 3, 0, 1, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** Velká skála 29. 7. 2015 (125).

***Hydraecia micacea*** (Esper, 1789)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 7.–10. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 25 (6, 2, 2, 8, 1, 4, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944 (119); Mohelnička 29. 7. 2015 (125).

Na polopřirozených loukách Českomoravské vrchoviny obecně hojný druh s preferencí vlhkých stanovišť. Ze Středního Pojehlaví nebyl výskyt dosud publikován, což svědčí o jeho vzácnosti v oblasti. Hojný zde není ani v současnosti, podobně jako v Podyjí (Šumpich 2011a). Housenka je polyfágní, výrazně preferuje trávy.

Generally common species in seminatural meadows of the Bohemian-Moravian Highlands, preferring damp habitats. Its occurrence was hitherto not published from the Middle Jihlava River Region, which reflects its rarity in the area. Even presently it is not common there, like in the Thaya River Region (Šumpich 2011a). The larva is polyphagous and highly prefers grasses.

***Amphipoea oculatea*** (Linnaeus, 1761)  
= *nictitans* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1945 (44); Vlčí kopec 1. 7.–9. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 71 (5, 11, 7, 5, 17, 17, 9).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 15. 6. 2001 (91), 27. 7. 2000 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/4 (125); Velká skála 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015/3 (125).

***Amphipoea fucosa*** (Freyer, 1830)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 21. 6.–24. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 59 (12, 4, 3, 12, 1, 1, 26).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 4. 7. 2005 (116), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 19. 7. 2004/6–10, 6. 8. 2004/2, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012/2 (125), 9. 7. 2013 (91, 123).

Absence historických dat o výskytu může souviset s nerozlišováním druhů rodu *Amphipoea* v té době.

The absence of historical data on its occurrence may relate to the fact that it was not used to distinguish the species of the genus *Amphipoea* from each other at that time.

***Luperina testacea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 8.–14. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 22 (2, 0, 4, 3, 5, 7, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 19. 8. 2004/31–100 (91), 16. 8. 2001, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelno 14. 8. 1941 (44).

Druh na Mohelenské stepi nebyl D. Povolným pozorován, což je vzhledem k současnému hojnému výskytu pozoruhodné. Housenka je oligofágní na travách.

The species was not observed by D. Povolný in the serpentinite steppe of Mohelno, which is noteworthy in light of its presently common occurrence. The larva develops oligophagously on grasses.

***Rhizedra lutosa*** (Hübner, 1803)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 4. 10. 2005 (125).

***Nonagria typhae*** (Thunberg, 1784)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 9. 2004, 27. 9. 2004 (125).



Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 0, 2, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125).

***Arenostola phragmitidis*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 7. 2001 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1996 (113).

Jediné dosavadní nálezy pocházejí z jižní části Znojemska včetně NP Podyjí (Elsner & Titz 1976, Šumpich 2011a), poslední je z roku 1994 z nivy Dyje jižně od Znojma. Na území Česka se jedná o obecně vzácný druh, v Čechách objevený teprve nedávno (Fric & Beneš 2000). Druh je monofágně vázán na rákos (*Phragmites australis*) a je výrazně teplomilný.

The only hitherto records are available from southern part of the Znojmo Region, including Podyjí NP (Elsner & Titz 1976, Šumpich 2011a), the last of them being from floodplain of the river Thaya south from Znojmo from 1994. Within Czechia it is generally rare species, only recently found in Bohemia (Fric & Beneš 2000). The species is monophagously associated with reed (*Phragmites australis*) and it is highly thermophilous.

***Lenisa geminipuncta*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 8. 2004, 17. 8. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 0, 2, 0, 0).

Mokřadní druh potravně specializovaný na rákos (*Phragmites* spp.). Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud znám pouze z roku 1923 z Tavíkovice a recentně z NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

A wetland species, specialized in reed (*Phragmites* spp.). Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto known only from Tavíkovice from 1923, and recently from Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

***Globia sparganii*** (Esper, 1790)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 9. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002 (91).

***Denticucullus pygmina*** (Haworth, 1809)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1945 (119), 7. 9. 2004 (125).



1. *Arenostola phragmitidis* (Hübner, 1803), Vlčí kopec, 7. 7. 2001 (125), 29 mm. 2. *Archanaera geminipuncta* (Haworth, 1809), Vlčí kopec, 17. 8. 2004 (125), 28 mm.

***Photodes fluxa*** (Hübner, 1809)  
= *hellmanni* von Eversmann, 1843

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 18. 6.–18. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 130 (21, 28, 10, 10, 2, 13, 46).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Havran 2014 (130); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnicka 2014/3 (130); Velká skála 2014/2 (130).

Opportunní druh, jehož početnost se v posledních desetiletích prudce zvýšila v souvislosti se zarůstáním tradičních luk třtinou křovištní (*Calamagrostis epigeios*) – hlavní živnou rostlinou housenek. Nicméně absence starších nálezů z dob působení D. Povolného v oblasti je zarážející.

An opportunistic species whose abundance has rapidly increased in recent decades, together with overgrowing of traditional meadows with the Wood Small-reed (*Calamagrostis epigeios*), which is its main host plant. However, the absence of older records from the times of D. Povolný in the area is bewildering.

***Photodes minima*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6.–1. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 15 (3, 1, 4, 0, 1, 2, 4).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 24. 7. 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step (58), 9. 7. 2013 (91).

***Photodes extrema*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 6.–22. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 106 (20, 12, 13, 12, 3, 12, 34).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/3 (91).

Velmi teplomilný druh, jehož ohnisko výskytu na Českomoravské vrchovině se nachází na Znojemsku, zejména pak v NP Podyjí. Po řece Svatce a Jihlavě druh pronikl až na Žďársko a Jihlavsko (Dvořák 2017, Šumpich 2011b), je zde ale velmi vzácný. Housenka se vyvíjí na třtině (*Calamagrostis* spp.).

Very thermophilous species whose occurrence centre in the Bohemian-Moravian Highlands is situated in the Znojmo Region, especially in Podyjí NP. Along the rivers Svatka and Jihlava, the species has penetrated up to the Žďár Region and Jihlava Region (Dvořák 2017, Šumpich 2011b), however it is very rare there. The larva develops on reedgrass (*Calamagrostis* spp.).

***Pabulatrix pabulatricula*** (Brahm, 1791)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 25. 6.–2. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 39 (0, 6, 5, 19, 2, 2, 5).



**1.** *Pabulatrix pabulatricula* (Brahm, 1791), Vlčí kopec, 25. 6. 2002 (125), 29 mm. **2.** *Tiliacea aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775), Vlčí kopec, 26. 9. 2004 (125), 30 mm.

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015/2 (125).

V Česku obecně velmi vzácný druh, zvláště v Čechách. Na Českomoravské vrchovině je jeho výskyt omezen pouze na hluboké říční kaňony Dyje, Jihlavy a Oslavy, kde patří k nejtypičtějším druhům. Housenka se vyvíjí na travách.

Generally very rare species in Czechia, especially in Bohemia. Its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands is limited only to deep canyons of the rivers Thaya, Jihlava and Oslava, where it belongs among the most typical species. The larva develops on grasses.

#### ***Apamea remissa*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 6. 6. 2002, 12. 6. 2002, 19. 8. 2002, 7. 6. 2003, 8. 6. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 0, 3, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 28. 6. 2012, <1990 (58), 21. 6. 2000 (124), 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 19. 7. 2004 (125).

#### ***Apamea epomidion*** (Haworth, 1809)

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015 (125).

Jednotlivě se vyskytující druh. Na Českomoravské vrchovině známý pouze z Podyjí (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a), i zde je ale vzácný. Housenka je oligofágní na travách.

Individually occurring species. In the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from the Thaya River Region (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a), however even there it is rare. The larva develops oligophagously on grasses.

#### ***Apamea crenata*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 6. 2000, 11. 6. 2000, 24. 5. 2002, 15. 6. 2002, 8. 6. 2003, 28. 6. 2005, 14. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 0, 2, 1, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 27. 7. 1998, 23. 6. 2004 (125).

#### ***Apamea anceps*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 17. 5.–19. 6. (15. 10.) (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 22 (7, 0, 13, 1, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 11. 7. 2010, 11. 6. 2010/8 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000, 30. 5. 2001/3, 15. 6. 2001, 19. 5. 2012 (91), 5. 6. 2002 (116), 18. 6. 2002, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 10. 7. 2004, 3. 6. 2005 (125); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

#### ***Apamea sordens*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 30. 6. 2001, 11. 6. 2003, 10. 8. 2005, 3. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 5 (1, 1, 0, 1, 0, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91), 9. 6. 2000 (125); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

#### ***Apamea unanimis*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 5. 2000, 15. 6. 2000, 23. 6. 2002, 24. 5. 2002, 7. 6. 2002, 8. 6. 2002, 15. 6. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 0, 4, 0, 0, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

#### ***Apamea scolopacina*** (Esper, 1788)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 22. 6.–19. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 188 (13, 17, 19, 84, 7, 9, 39).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Apamea oblonga*** (Haworth, 1809)  
= *abjecta* (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (75, 125).

**Údolí Jihlavy:** Lhánice 14. 7. 1940 (44); Mohelenská hadcová step 2. 8. 2004 (75, 113).

V České republice velmi vzácný druh, donedávna rozšířenější spíše v Čechách. V posledních letech byl ale druh zaregistrován téměř současně na více místech Moravy. Většina nových lokalit leží na Českomoravské vrchovině, kromě výše uvedených míst byl druh zjištěn také u Jemnice na Třebíčsku a u Brtnice na Jihlavsku (Šumpich et al. 2006, Šumpich 2011b). Mimo Českomoravskou vrchovinu byl zjištěn v PR Svinec na okrese Nový Jičín (Kuras et al. 2010).

Very rare species in the Czech Republic. Until recently it was more distributed rather in Bohemia. However, it has been registered almost simultaneously in more areas of Moravia in recent years. Most of new localities are situated in the Bohemian-Moravian Highlands; except the ones mentioned above, the species was also found near Jemnice in the Třebíč Region, and near Brtnice in the Jihlava Region (Šumpich et al. 2006, Šumpich 2011b). Outside the Bohemian-Moravian Highlands it was found in the Svinec NR in the district of Nový Jičín (Kuras et al. 2010).

***Apamea monoglypha*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 18. 6.–13. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 37 (4, 7, 3, 9, 2, 9, 3).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 rozšířený / distributed (44); Černice 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10, 2010/5 (2), 2014/1 (130); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 15. 6. 2001/2, 18. 6. 2002, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004/3, 19. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 27. 7. 2005/11–30, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/31–100 (91), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 2014/3 (130); Velká skála 2014/6 (130).

***Apamea lithoxylaea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 18. 6. 2002, 4. 7. 2005/2 (91), 27. 7. 2005 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 2014 (130).

***Apamea sublustris*** (Esper, 1788)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 4. 7. 2005/2 (91), 18. 6. 2002/2, 5. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004, 27. 7. 2005 (125).

***Apamea furva*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 8. 1976/3 (58), 1978 (115), 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 28. 7. 2005, 26. 8. 2005, 30. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 0, 0, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 21. 6. 2000 (124), 18. 6. 2002/6, 12. 6. 2003, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/2, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 24. 7. 2014/1 (130), 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, hojný pouze ve Středním Pohlaví a v Podýjí. Podobně jako v případě dalších druhů rodu *Apamea* ji D. Povolný ze zkoumané oblasti neuvádí. Částečným důvodem mohou být limitované technické možnosti D. Povolného při lovu nočních druhů motýlů, pravděpodobnější však je, že typické luční druhy byly ve 40. letech 20. století na extrémně spásané Mohelenské stepi výrazně vzácnější.

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, which is common only in the Middle Jihlava River Region and in the Thaya River Region. As in other species from the genus *Apamea*, also this one was not mentioned by D. Povolný from the studied area. The reason may partly consist in limited technical possibilities of D. Povolný for collecting moths, however, more probably, typical meadow species used to be much rarer in extremely grazed serpentinite steppe of Mohelno in the 1940s.

***Apamea lateritia*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1941–1945 (44).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44), 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125).

***Apamea rubrivena*** (Treitschke, 1825)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 6. 2002, 26. 6. 2002, 13. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 2, 0, 0, 0, 1).

Vlhkomilný luční druh, na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

A hygrophilous meadow species, in the Bohemian-Moravian Highlands it occurs especially at higher altitudes.

***Laterologia ophiogramma*** (Esper, 1794)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 5. 7. 2000, 15. 7. 2000, 23. 7. 2001, 9. 7. 2003, 30. 7. 2004, 20. 7. 2005, 27. 7. 2006, 2. 8. 2006, 9. 8. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (2, 1, 0, 1, 1, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 1955/2 (15), 19. 7. 2004, 2. 8. 2004 (125).

***Mesapamea secalis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 5. 7.–29. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 162 (26, 16, 28, 37, 9, 27, 19).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 12. 7. 1997 (124), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/2, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Mesapamea secalella*** Remm, 1983  
= *didyma* (Esper, 1788)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 5. 7.–16. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 49 (2, 3, 6, 17, 0, 5, 16).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/4 (131); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001 (91), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 19. 7. 2004/6–10, 19. 8. 2004/3 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015/3 (125).

***Litoligia literosa*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 23. 7. 2001, 19. 6. 2002, 8. 7. 2003, 21. 7. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (0, 1, 1, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/2 (124), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005 (91), 18. 6. 2002/2, 27. 7. 2005, 16. 8. 2001, 19. 8. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

Výrazně teplomilný druh, známý na Českomoravské vrchovině pouze z několika málo míst. Ve Středním Pojihlaví je typickým druhem otevřených stanovišť, který zde byl v minulosti pravděpodobně pouze přehlížen.

Highly thermophilous species, known only from several few localities in the Bohemian-Moravian Highlands. In the Middle Jihlava River Region it represents a typically open habitat species, which had probably only been overlooked in the past.

***Mesoligia furuncula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *bicoloria* (Villers, 1789)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Vlčí kopec 23. 7.–20. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 25 (0, 1, 2, 11, 4, 4, 3).

**Údolí Jihlavy:** 16. 8. 1940 (44); Černice 11. 8. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000/2, 13. 8. 2000 (91), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/11–



30, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 29. 7. 2015 (125).

Další příklad typicky lučního druhu, který je zejména na Mohelenské stepi velmi hojný a kterého zde D. Povolný pravděpodobně ani sám nesbíral. Viz též komentář k *Apamea furva*.

Another example of typically meadow species, which is very common especially in the serpentinite steppe of Mohelno, and which was probably not collected there by D. Povolný himself. See also the comment on *Apamea furva*.

### ***Oligia strigilis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6.–10. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 17 (9, 3, 0, 0, 3, 1, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 2014/1 (130), 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 23. 6. 2004, 30. 6. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/3 (125).

### ***Oligia latruncula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 31. 5.–29. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 383 (43, 69, 117, 39, 9, 56, 50).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 1965–1987 (58), 3. 6. 2015/3 (125); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010/4 (2); Kozének 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000/2 (124), 30. 5. 1999/2 (116), 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 19. 8. 2004, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125).

### ***Brachylochia viminalis*** (Fabricius, 1776)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 6.–18. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 16 (7, 1, 1, 2, 0, 1, 4).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 (124), 4. 7. 2005 (91).

### ***Apterogeton ypsilon*** (Denis & Schiffermüller, 1775) = *fissipuncta* (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 14. 7. ? (44).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91), 19. 7. 2004 (125).

### ***Atypha pulmonaris*** (Esper, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 17. 6.–29. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 91 (9, 14, 33, 27, 4, 1, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 9. 7. 2013/2 (91), 4. 7. 2005/2 (116), 28. 6. 2012 (125).

Typický druh vlhkých listnatých lesů, ve zkoumané oblasti zejména na Vlčím kopci. V některých letech zde patřil v době výskytu imág k velmi hojným druhům. Housenka se vyvíjí na *Symphytum* spp. a *Pulmonaria* spp.

A typical species of damp deciduous forests, in the studied area it occurs especially at the locality Vlčí kopec where it belonged among very common species within its flight period in some years. The larva develops on *Symphytum* spp. and *Pulmonaria* spp.

### ***Tiliacea citrigo*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (58, 115), 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 24. 8.–28. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 99 (25, 26, 8, 11, 3, 8, 18).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelenská hadcová step 1985 (58), 4. 10. 2001, 19. 9. 2004, 4. 10. 2005/2 (125).

### ***Tiliacea aurago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Vlčí kopec 2. 9.–16. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 720 (147, 91, 75, 86, 114, 26, 181).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004/2, 4. 10. 2005 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Xanthia togata*** (Esper, 1788)  
= *lutea* (Ström, 1783), nec Stoll, 1781

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 9.–16. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 22 (4, 10, 0, 2, 5, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2005 (125).

***Xanthia icteritia*** (Hufnagel, 1766)  
= *fulvago* auct., nec Clerck, 1759

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 17. 9.–2. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 12 (1, 0, 0, 8, 1, 2, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Dukovanský mlýn 2009 (2).

***Xanthia gilvago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 17. 9. 1938 (44, 112).

Jediný nález v oblasti učinil F. Lemberk na loukách zvaných Pohaniska (Povolný 1951a). Velmi vzácný druh, na Českomoravské vrchovině pozorovaný pouze ojediněle. Kromě nálezu ze Senorad byl druh zjištěn v Tavíkovcích na Znojemsku (Skala 1931), v Borači (okres Brno-venkov) (Schmöger et al. 1990) a dva recentní nálezy byly pořízeny v NP Podyjí (Šumpich 2011a). S ohledem na obecnou vzácnost druhu nelze vyloučit ani současný výskyt v oblasti. Housenka se vyvíjí na jilmech (*Ulmus* spp.) a příležitostně i na vrbovitéch dřevinách (Salicaceae). V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

The only record in the area was made by F. Lemberk in meadows called Pohaniska (Povolný 1951a). Very rare species, only scarcely observed in the Bohemian-Moravian Highlands. Besides Senorady it was found also in Tavíkovice in the Znojmo Region (Skala 1931), in Borač (Brno-venkov district) (Schmöger et al. 1990), and two recent records were made in Podyjí NP (Šumpich 2011a). Considering the general rarity of the species it is not possible to exclude either its present occurrence in the area. The larva develops on elms (*Ulmus* spp.) and occasionally also on the species from the family Salicaceae. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Agrochola lychnidis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *pistacina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 18. 9.–17. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 144 (4, 4, 28, 11, 49, 18, 30).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 6. 10. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004/2, 4. 10. 2005/11–30 (125), 10. 10. 2001 (91); Mohelnička 6. 10. 2015 (125).

***Agrochola nitida*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 3. 9.–4. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 14 (0, 1, 2, 5, 2, 1, 3).

***Agrochola litura*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 10. 9. 1938 (44); Vlčí kopec 25. 8.–19. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 104 (15, 10, 14, 18, 6, 15, 26).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Kozének 6. 10. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 19. 9. 2004 (125); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 15. 9.–15. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 127 (34, 15, 27, 21, 11, 15, 4).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 6. 10. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 27. 10. 2004/2, 4. 10. 2005 (125), 10. 10. 2001 (91); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Velká skála 6. 10. 2015/4 (125).

***Agrochola lota* (Clerck, 1759)**

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 15. 10. 2002, 16. 10. 2004, 23. 10. 2004, 24. 10. 2004, 22. 10. 2005 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 5 (0, 0, 1, 0, 3, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 6. 10. 2015/2 (125).

***Agrochola macilenta* (Hübner, 1809)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 16. 9.–18. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1559 (301, 430, 52, 177, 400, 60, 139).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 6. 10. 2015/7 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001/2 (116), 10. 10. 2001 (91), 27. 10. 2004/11–30, 27. 10. 2004, 11–30 ex., 4. 10. 2005 (125); Mohelnička 6. 10. 2015/3 (125); Velká skála 6. 10. 2015/6–10 (125).

***Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 25. 8.–18. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 470 (44, 76, 39, 42, 214, 27, 28).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001, 19. 8. 2004, 19. 9. 2004/2, 27. 10. 2004/6–10 (125).

***Agrochola laevis* (Hübner, 1803)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 13. 10. 2001 (91); Senorady 1965–1987 (58); Vlčí kopec 25. 8.–27. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 95 (31, 2, 1, 21, 2, 13, 25).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/31–100 (2); Mohelnička 6. 10. 2015/5 (125); Velká skála 6. 10. 2015/6–10 (125).

***Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 9. 9.–6. 5. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 880 (125, 144, 32, 71, 133, 165, 210).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 3. 5. 2001, 4. 10. 2001, 27. 10. 2004/6–10, 4. 10. 2005/4 (125), 10. 10. 2001, 10. 10. 2001, 5. 4. 2014/5 (91).



1. *Conistra ligula* (Esper, 1791), Kozének, 6. 10. 2015 (125), 34 mm. 2. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758), Mohelno, 23. 7. 2004 (125), 36 mm.

***Conistra ligula*** (Esper, 1791)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 30. 10. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004/5 (125).

Velmi lokální a v minulosti často přehlížený druh. Na Českomoravské vrchovině je znám pouze z Tavíkovice (Skala 1931), z Rantířova u Jihlavy (Schmöger et al. 1990) a z Podýjí (Šumpich 2011a).

Very local and in the past often overlooked species. Within the Bohemian-Moravian Highlands it is known only from Tavíkovice (Skala 1931), from Rantířov near Jihlava (Schmöger et al. 1990) and from the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Conistra rubiginosa*** (Scopoli, 1763)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 29. 10. 2000, 14. 10. 2001, 18. 10. 2001, 29. 10. 2001, 1. 11. 2003, 10. 11. 2003, 27. 10. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (1, 3, 0, 2, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 10. 10. 2001 (91), 29. 3. 2003, 27. 10. 2004 (125).

***Conistra rubiginea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001, 25. 4. 2003 (91); Údolí Oslavy 24. 9. 1940 (44); Vlčí kopec 13. 9.–10. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 91 (2, 46, 8, 13, 11, 6, 5).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 3. 5. 2001, 4. 10. 2001, 10. 10. 2001/2, 29. 3. 2003, 19. 9. 2004/2, 27. 10. 2004, 5. 4. 2005/6–10 30. 4. 2012/3 (125), 26. 4. 2002, 10. 10. 2001, 5. 4. 2014/5–10 (91); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125).

***Conistra erythrocephala*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 19. 9.–7. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 292 (10, 20, 14, 20, 145, 41, 42).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Kozének 6. 10. 2015/5 (125); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001 (116), 10. 10. 2001, 10. 10. 2001, 5. 4. 2014/5–10 (91), 19. 9. 2004, 27. 10. 2004, 30. 4. 2012 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Lithophane socia*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 11. 4. 2001, 13. 4. 2003, 7. 5. 2003, 7. 4. 2005, 15. 4. 2005, 27. 4. 2005, 18. 4. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (0, 1, 0, 2, 0, 3, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (125).

***Lithophane ornitopus*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 12. 9.–13. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 45 (2, 4, 0, 12, 13, 8, 6).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (116), 26. 4. 2000, 3. 5. 2000, 19. 9. 2004, 27. 10. 2004/2, 27. 10. 2004/2, 5. 4. 2005/6–10 (125), 5. 4. 2014/5–10 (91).

***Lithophane furcifera*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** 7. 9. 1940 (44); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 11. 10. 2000 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 4. 2014 (91).

Povolný (1951a) uvádí jediný nález bez udání lokality, pravděpodobně pocházející ze sbírky F. Lemberka. Na Českomoravské vrchovině v posledních letech ubývající druh.

Povolný (1951a) presented only a single record without indicating a locality, probably originating in the collection of F. Lemberk. Its abundance in the Bohemian-Moravian Highlands decreases recently.

***Lithomoia solidaginis*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** 26. 8. 1936 (44).

Povolný (1951) neuvádí lokalitu nálezu, ale doklad pravděpodobně pochází ze sbírky F. Lemberka. Lze tedy předpokládat, že druh byl zjištěn v nivě Oslavy. Obecně lokální druh, na Českomoravské vrchovině obývá mokřadní a rašelinné biotopy ve vyšších polohách. V nižší poloze byl kromě výše uvedeného nálezu zjištěn také v roce 2003 u Červeného Hrádku na Jindřichohradecku (J. Šumpich leg.). Housenka se vyvíjí na borůvkách (*Vaccinium* spp.).

Povolný (1951) did not specify the locality, however the voucher probably originated in the collection of F. Lemberk, thus it supposedly was found in the floodplain of the river Oslava. Generally local species, inhabiting wetland and peat bog habitats of higher altitudes in the Bohemian-Moravian Highlands. Except the above mentioned record, another low-elevated locality of its finding was in Červený Hrádek in the Jindřichův Hradec Region in 2003 (J. Šumpich leg.). The larva develops on blueberries (*Vaccinium* spp.).

***Xylena exsoleta*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 16. 4. 1937, 17. 4. 1937 (112).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 ex larva (44).

Povolný (1951) neuvádí k nálezu housenek žádné bližší podrobnosti. V minulosti zřejmě na celém území České republiky rozšířený druh, v posledních desetiletích se stal mimořádnou vzácností. V posledních 20 letech byl na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze v NP Podyjí (Šumpich 2011a).

Povolný (1951) did not specify the larval finding. Apparently the species was widespread across the Bohemian-Moravian Highlands in the past, however it has become an extraordinary rarity in recent years. Within the Bohemian-Moravian Highlands, it was found only in Podyjí NP within last 20 years (Šumpich 2011a).

***Xylena vetusta*** (Hübner, 1813)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Oproti předchozímu druhu byl až do nedávna obecně hojným druhem. Od 90. let 20. století začal rapidně mizet a v současnosti je nejen na Českomoravské vrchovině pozorován velmi vzácně. Housenka je potravně nevyhraněná, důvody tak rychlého úbytku nejsou zcela jasné.

Compared to the previous species, it used to be generally common until recently. Its abundance started to decrease in the 1990s, and presently it is being observed very rarely, not only in the Bohemian-Moravian Highlands. The larva is not specialized, causes of its rapid decline are not completely clear.

***Eupsilia transversa*** (Hufnagel, 1766)  
= *satellitica* (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 13. 10. 2001, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 10. 9.–1. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 278 (17, 39, 9, 38, 53, 37, 85).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003 (116), 27. 10. 2004/6–10, 5. 4. 2005/3, 4. 10. 2005 (125); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Enargia paleacea*** (Esper, 1788)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 22. 6. 2000, 18. 6. 2000, 5. 8. 2000, 11. 7. 2003, 20. 7. 2003, 31. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 6 (3, 0, 0, 2, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Babylon 23. 7. 1937 (44).

***Pimorpha retusa*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 2. 8. 2004 (125).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 19. 7. 2004 (125).



***Ipimorpha subtusa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 7.–20. 8. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 23 (5, 4, 2, 6, 2, 1, 3).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 16. 7. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 18. 6. 2002, 19. 7. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123).***Cosmia diffinis*** (Linnaeus, 1767)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/9 (125); Vlčí kopec 23. 7. 2000, 28. 7. 2003, 18. 8. 2004, 1. 8. 2005 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (1, 0, 0, 1, 1, 1, 0).**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 28. 6. 2012 (125).***Cosmia affinis*** (Linnaeus, 1767)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 2. 8.–23. 9. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 10 (0, 0, 0, 2, 0, 1, 7).**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Mohelenská hadcová step 19. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125), 19. 8. 2004 (91), 4. 7. 2005 (116).***Cosmia trapezina*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 16. 6.–6. 10. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 745 (28, 101, 93, 287, 81, 43, 112).**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2), 2014/1 (130); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelnička 2014/5 (130), 16. 7. 2015/11–30, 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/11–30, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/6–10 (125), 4. 7. 2005/2 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014/3 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/6–10 (125).***Cosmia pyralina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6.–25. 7. (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 60 (2, 7, 10, 24, 2, 3, 12).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/3 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).***Dicycla oo*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 2004 (125).Uvedený nález je jediným z území Českomoravské vrchoviny. Housenka je monofágně vázaná na duby (*Quercus* spp.).The presented record is the only one from the Bohemian-Moravian Highlands. The larva is monophagously associated with oaks (*Quercus* spp.).***Atethmia centrago*** (Haworth, 1809)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115); Senorady 1925–1942/2 (112); Vlčí kopec 19. 9. 2004, 8. 9. 2006 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).***Mesogona acetosellae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 9. 9. 2003, 22. 9. 2003, 26. 9. 2004, 3. 9. 2005, 13. 9. 2005, 7. 9. 2006/2, 9. 9. 2006 (125).*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (0, 0, 0, 2, 1, 2, 3).**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2).***Griposia aprilina*** (Linnaeus, 1758)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 1978 (115), 13. 10. 2001 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 13. 9.–29. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 16 (6, 1, 1, 1, 1, 4, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 6. 10. 2015/3 (125).

***Dichonia convergens*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 13. 10. 2001/3 (91); Vlčí kopec 8. 10. 2000, 19. 10. 2001, 10. 10. 2004, 28. 9. 2006, 2. 10. 2006, 16. 10. 2006, 28. 10. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 8 (1, 1, 0, 0, 1, 0, 5).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Mohelenská hadcová step 27. 10. 2004 (125); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 6. 10. 2015/6–10 (125).

***Dryobotodes eremita*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 10. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 4. 10. 2005 (125).

Typický druh doubrav, který je na území Českomoravské vrchoviny velmi lokální a překvapivě je vzácný jak ve Středním Pojhlaví tak i v Podyjí (Šumpich 2011a).

A typical species of oak forests, very local in the Bohemian-Moravian Highlands, and surprisingly rare in both the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Antitype chi*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58); Kralice nad Oslavou 1965–1987 (58); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 15. 8. 2003, 24. 8. 2003, 9. 9. 2003 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 0, 3, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 19. 9. 2004 (125).

Druh je stále na území Českomoravské vrchoviny široce rozšířen, nápadné snížení jeho početnosti je ale patrné nejen ve Středním Pojhlaví.

The species is still widespread in the Bohemian-Moravian Highlands, however, a remarkable decrease in its abundance is apparent not only in the Middle Jihlava River Region.

***Ammoconia caecimacula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 17. 9. 2000, 3. 10. 2000, 9. 10. 2000, 14. 10. 2002, 22. 9. 2005, 26. 9. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (3, 0, 1, 0, 0, 1, 1).



1. *Aporophyla luteola* (Denis & Schiffermüller, 1775), Mohelno, 19. 9. 2004 (125), 35 mm. 2. *Sideridis turbida* (Esper, 1790), Vlčí kopec, 17. 6. 2004 (125), 35 mm

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 6. 10. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 4. 10. 2001 (116), 19. 9. 2004/2, 4. 10. 2005/3 (125), 10. 10. 2001 (91); Mohelnička 6. 10. 2015/2 (125).

***Aporophyla lutulenta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 7. 9. 2003, 24. 9. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 9. 2004/4 (125).

Teplomilný stepní druh, vyskytující se v Česku pouze v teplejších oblastech. Na Českomoravské vrchovině je lokálně znám pouze z Podyjí (Šumpich 2011a).

A thermophilous steppe species, occurring only in warmer regions of Czechia. Within the Bohemian-Moravian Highlands it is locally known only from the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Polymixis polymita*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 1938/2 (112); Vlčí kopec 22. 8. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Biskupský kopec 27. 7. 1939 (44); Mohelenská hadcová step 10. 8. 1996 (124).

Vzácný druh, na Českomoravské vrchovině zjištěn pouze v údolí Rokytné (Skala 1931), v Podyjí (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a), v Bystřici nad Pernštejnem (Schmöger et al. 1990) a na dvou lokalitách v Železných horách (u Nasavrky a Zubří) (Šumpich 2001a). Tyto dva nálezy zároveň představovaly první spolehlivě prokázaný výskyt v Čechách (cf. Novák et al. 1997). V minulosti byl druh na Moravě pravděpodobně hojnější než dnes, o čemž svědčí i nevzácný výskyt v nedalekých Tavíkovících publikovaný Skalou (1931). V současnosti je druh na celém území Česka vzácný.

A rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands it was found only in the valley of the river Rokytná (Skala 1931), in the Thaya River Region (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a), in Bystřice nad Pernštejnem (Schmöger et al. 1990), and at two localities in the Iron Mountains (near Nasavrky and Zubří) (Šumpich 2001a). These two records simultaneously represented the first reliably confirmed occurrence in Bohemia (cf. Novák et al. 1997). The species probably used to be more common than presently in Moravia, which can be documented also by its not rare occurrence in nearby Tavíkovice, which was published by Skala (1931). Presently, the species is rare in the whole Czechia.

***Polymixis xanthomista*** (Hübner, 1819)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 9. 1982 (58), 13. 10. 2001/4 (91).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 9. 1959 (65), 4. 10. 2001/35, 10. 10. 2001/29, 19. 9. 2004, 27. 10. 2004, 4. 10. 2005/3 (125); Mohelnička 6. 10. 2015 (125); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

Typický petrofilní druh, na Českomoravské straně známý pouze z moravské strany. Starší nález je znám z Jihlavska z Rantířova, zjištěn byl v údolí Rokytné a ve Středním Pojihlaví mimo Českomoravskou vrchovinu – v Hrubšicích (Schmöger et al. 1990). Celá oblast Středního Pojihlaví a Podyjí jsou v současnosti jedinými oblastmi výskytu na Českomoravské vrchovině.

Typický petrophilous species, known only from Moravian side of the Bohemian-Moravian Highlands. An older record is known from Rantířov in the Jihlava Region, the species was found in the valley of the river Rokytná and in the Middle Jihlava River Region outside the Bohemian-Moravian Highlands – in Hrubšice (Schmöger et al. 1990). The whole areas of the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region are presently the only areas of its occurrence in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Polymixis flavicincta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Dukovany 30. 8. 1939 (44).

Obecně velmi vzácný druh, na Českomoravské vrchovině recentně nepozorován – poslední nálezy pochází z počátku 90. let 20. století z Podyjí (Šumpich 2011a). V minulosti byl nehojný výskyt druhu publikován

Generally very rare species, recently not observed in the Bohemian-Moravian Highlands – the last records are available from the Thaya River Region from the early 1990s (Šumpich 2011a). Its uncommon occur-

z Tavíkovice (Skala 1931). Růžička (1937) publikoval nález dvou jedinců druhu *Polymixis rufocincta* (Geyer 1828) z Třebíče, později ale tento údaj zpochybnil Skala (1944). Vzhledem k tomu, že tento druh se v Česku nikdy nevyskytoval (cf. např. Laštůvka et al. 1993), velmi pravděpodobně došlo k záměně s *P. flavicincta*. V rámci české fauny hmyzu je veden v červeném seznamu jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

rence was published from Tavíkovice in the past (Skala 1931). Růžička (1937) published records of two specimens of the species *Polymixis rufocincta* (Geyer 1828) from Třebíč, however, this was later doubted by Skala (1944). As this species never occurred in Czechia (cf. e.g. Laštůvka et al. 1993), this was very probably a misidentification with *P. flavicincta*. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### ***Mniotype adusta* (Esper, 1790)**

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nehojný / uncommon (44).

Horský druh, známý na Českomoravské vrchovině pouze z nejvyšších poloh. V nižších polohách je nacházen jen výjimečně, o čemž svědčí i jediný nález z roku 1987 ze Znojma (Šumpich 2011a).

A mountain species, known only from the highest altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands. Only extraordinarily it is being found also at lower altitudes, which is documented by a single record from Znojmo from 1987 (Šumpich 2011a).

***Mniotype satura* (Denis & Schiffermüller, 1775)**  
= *porphyrea* auct., nec Denis & Schiffermüller, 1775

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 23. 8.–19. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 230 (64, 26, 37, 38, 11, 21, 33).

**Údolí Jihlavy:** 20. 8. 1940 (44); Dukovanský mlýn 2009/4 (2);

***Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**  
= *griseovariegata* (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Senorady 1941–1945 (44); Vlčí kopec 9. 4.–22. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 209 (30, 11, 14, 69, 24, 15, 46).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 (44); 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005, 30. 4. 2012/6–10 (125), 26. 4. 2002, 19. 5. 2012/5–10, 5. 4. 2014/5–10 (91).

### ***Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 30. 3.–12. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 180 (24, 17, 11, 49, 23, 31, 25).

**Údolí Jihlavy:** 28. 3. 1940 (44); Černice 23. 5. 2010, 12. 5. 2010/2 (131); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005, 6–10 ex. (125), 5. 4. 2014/4 (91).

***Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 11. 4.–3. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 16 (4, 4, 1, 0, 4, 0, 3).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 30. 4. 2012 (125), 5. 4. 2014/6 (91).

***Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)**  
= *stabilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 30. 3.–18. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1150 (202, 75, 88, 133, 263, 204, 185).

**Údolí Jihlavy:** 28. 3. 1940 (44); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005, 30. 4. 2012 (125), 5. 4. 2014/1–30 (91).

Nejpočetněji zjištěný druh rodu *Orthosia* v rámci sedmi-letého monitoringu na Vlčím kopci. Na Českomoravské

The most abundantly found species of the genus *Orthosia* within a seven-year monitoring at the locality

vrchovině spolu s *O. cruda* dominuje v přirozených lesích nižších poloh (cf. Šumpich 2007), naopak *O. gothica* a *O. incerta* jsou nejpočetnějšími druhy rodu jarního aspektu ve středních a vyšších polohách (Šumpich 1995, Dvořák & Šumpich 2005). Chybějící nebo málo početná historická data ze Středního Pojhlaví jsou důsledkem malé intenzity průzkumů D. Povolného v jarním období.

Vlčí kopec. Together with *O. cruda* it is dominant in natural forests at lower altitudes (cf. Šumpich 2007), conversely *O. gothica* and *O. incerta* are the most abundant species of the genus of the spring aspect at medium and higher altitudes (Šumpich 1995, Dvořák & Šumpich 2005). Historical data from the Middle Jihlava River Region are missing or insufficient, which is a consequence of low intensity of the research by D. Povolný in spring periods.

### ***Orthosia cruda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 30. 3.–5. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 557 (40, 26, 31, 92, 91, 94, 183).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 29. 3. 2003, 5. 4. 2005/3 (125), 5. 4. 2014/1–30 (91).

### ***Orthosia populeti*** (Fabricius, 1781)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 4. 2003, 13. 4. 2003, 21. 4. 2003, 20. 4. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (0, 0, 0, 3, 1, 0, 0).

### ***Orthosia gracilis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 7. 5. 2002, 26. 4. 2004/2, 28. 4. 2004, 19. 4. 2006, 28. 4. 2006, 2. 5. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 8 (0, 0, 1, 0, 3, 0, 4).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000 (125), 5. 4. 2014 (91).

### ***Orthosia opima*** (Hübner, 1809)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1950 (119).

### ***Orthosia gothica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 30. 3.–11. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 488 (67, 57, 67, 118, 90, 36, 53).

**Údolí Jihlavy:** 21. 8. 1938, 2. 5. 1941 (44); Černice 23. 5. 2010, 12. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2001, 29. 3. 2003, 5. 4. 2005, 30. 4. 2012/4 (125), 5. 4. 2014/1–30 (91).

### ***Anorthoa munda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 3.–1. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 39 (4, 6, 3, 12, 5, 4, 5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 26. 4. 2002, 5. 4. 2014 (91).

### ***Egira conspicillaris*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 17. 4.–4. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 102 (11, 3, 11, 27, 7, 29, 14).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 3. 5. 2000, 26. 4. 2002, 19. 5. 2012, 5. 4. 2014/1–30 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 29. 3. 2003, 30. 5. 2004, 5. 4. 2005, 30. 4. 2012/6–10 (125).

### ***Cerapteryx graminis*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 21. 7. 2002, 1. 8. 2002, 8. 8. 2004 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 2, 0, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 2. 8. 1959 (98).



***Tholera decimalis*** (Poda, 1761)  
= *popularis* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 27. 8.–18. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 18 (3, 2, 2, 3, 3, 3, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 11. 9. 2010/3 (131); Mohelenská hadcová step 1965–1987 ((58), 7. 9. 2004/11–30 (125).

***Tholera cespitis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 7. 9. 1940 (44); Vlčí kopec 26. 8.–18. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 21 (2, 0, 1, 7, 4, 3, 4).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010/13 (131); Mohelenská hadcová step 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/2 (125).

***Calocestra trifolii*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 16. 5.–4. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 46 (4, 3, 8, 16, 1, 1, 13).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Kozének 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 27. 5. 1998 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 16. 8. 2002/2, 4. 7. 2005/11–30, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004/2, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012/2 (125), 19. 5. 2012/5–10, 9. 7. 2013/2, 5. 4. 2014 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnicka 2014/4 (130); Velká skála 2014 (130).

***Polia bombycina*** (Hufnagel, 1766)  
= *advena* (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 7. 2004, 26. 6. 2006, 13. 7. 2006, 17. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 4 (0, 0, 0, 0, 1, 0, 3).

**Údolí Jihlavy:** 12. 7. 1937, 18. 7. 1942 (44); Černice 11. 7. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/5 (2); Mohelenská hadcová step 4. 7. 2005 (116), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Polia nebulosa*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 29. 5.–10. 8. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 58 (14, 1, 7, 10, 0, 11, 15).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 9. 6. 2000 (125), 4. 7. 2005/3 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

***Pachetra sagittigera*** (Hufnagel, 1766)  
= *leucophaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60);

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 30. 5. 2004, 30. 4. 2012 (125), 3. 5. 2000, 19. 5. 2012 (91).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině se vyskytující hojněji pouze na Třebíčsku a Znojemsku (Skála 1931, Šumpich 2011a). Vzácný není ani v údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich 2011b), na Chrudimsku a Pelhřimovsku byl zjištěn pouze jednotlivě (Šumpich 2001a, 2001b).

A thermophilous species, more common only in the Třebíč Region and Znojmo Region within the Bohemian-Moravian Highlands (Skála 1931, Šumpich 2011a). Even in the valley of the river Brtnice in the Jihlava Region it is not rare (Šumpich 2011b), whereas it was found only individually in the Chrudim and Pelhřimov Regions (Šumpich 2001a, 2001b).

***Lacanobia w-latinum*** (Hufnagel, 1766)  
= *genistae* (Borkhausen, 1792)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 29. 5. 2003, 10. 6. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 1, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010/4, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/6–10 (2); Kozének 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 26. 4. 2000, 30. 5. 2001, 4. 7. 2005 (91), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000/2, 9. 6. 2000, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004, 3. 6. 2005/6–10, 30. 4. 2012/11–30, 28. 6. 2012/11–30 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Lacanobia thalassina*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 11. 5.–17. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 115 (28, 2, 6, 41, 5, 12, 21).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (91), 30. 5. 1999, 5. 6. 2002, 23. 6. 2004, 19. 7. 2004 (125).

***Lacanobia contigua*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 11. 6.–13. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 10 (1, 0, 5, 3, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 1941–1945 (Povolný 1951a), 30. 5. 1999 (91), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002 (125).

***Lacanobia suasa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *dissimilis* (Knoch, 1781)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005/2 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 16. 5.–27. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 103 (1, 5, 9, 79, 0, 3, 6).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/5 (2); Kozének 2014/1 (130), 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015, 29. 7. 2015/2 (125).

***Lacanobia oleracea*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 16. 5.–24. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 129 (6, 4, 18, 78, 2, 3, 18).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Havran 2014 (130); Mohelnička 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2001 (116), 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002/2, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/2, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/3, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012/2 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015/2 (125).

***Lacanobia aliena*** (Hübner, 1809)  
= *amurensis* (Staudinger, 1901)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 8. 2002 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 6. 2010/2, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997, 21. 6. 2000 (124), 5. 6. 2002/3, 18. 6. 2002/2, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001/2, 4. 7. 2005/6–10, 19. 5. 2012/3 (91), 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 9. 6. 2000, 16. 8. 2001 (125), 9. 7. 2013 (123).

Výrazně teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině znám pouze ze Středního Pojihu a z Podyjí. Na Mohelenské stepi patří k charakteristickým a zároveň hojným druhům můr. Je zajímavé, že nejen *L. aliena*, ale i většina ostatních, vesměs obecně běžných druhů rodu není D. Povolným ze zkoumané oblasti uváděna.

Highly thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands known only from the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region. It belongs among characteristic and common noctuids in the serpentinite steppe of Mohelno. Interestingly, not only *L. aliena*, but also most of other, universally ordinary species of the genus, were not presented by D. Povolný from the studied area.

***Melanchra persicariae*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Vlčí kopec 27. 5.–14. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 108 (19, 5, 24, 32, 0, 4, 24).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 jednotlivě / individually (44); Černice 11. 7. 2010/4 (131); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002, 19. 8. 2004/5 (125); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Ceramica pisi*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002 (125).

V oblasti pravděpodobně ubývající druh. Na Českomoravské vrchovině bývá ještě lokálně hojný na mezofilních květnatých loukách.

Probably a decreasing species in the area. It still remains locally common in mesophilous flowery meadows in the Bohemian-Moravian Highlands.

***Hada plebeja*** (Linnaeus, 1761)

= *dentina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *nana* (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 5.–13. 6. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 5 (2, 1, 0, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Kozének 30. 5. 2015/4, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 17. 6. 2004, 23. 6. 2004 (125).

***Hyssia cavernosa*** (Eversmann, 1842)

**Údolí Oslavy:** Senorady <1942 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 14. 8. 1954, 19. 8. 1954, 12. 8. 1955, 14. 8. 1955 (15).

V České republice znám pouze z jižní Moravy, kde se objevil ve 40. letech 20. století (Schwarz 1947). Nejprve byl zjištěn v roce 1941 u Hodonína, v roce 1942 u Vlárského průsmyku v Bílých Karpatech, v roce 1943 v Babicích v Moravském krasu a v roce 1946 ve Středním Pojihlaví v Ivančicích (Schwarz 1947). Do tohoto období zapadá i výše uvedený doklad F. Lemberka ze Senorad a následovala opakovaná zjištění na Mohelenské stepi v 50. letech 20. století. Na Českomoravské vrchovině byl druh kromě výše uvedených nálezů zjištěn též u Drahonína severně od Velké Bíteše, a to 24. 7. 1963 (Schmöger et al. 1990, K. Schmöger – druhová kartotéka) a v Jihlavě-Bedřichově (22. 8. 1965, Z. Kolář leg., coll. MVJ). Výskyt na jižní Moravě vyznívá v 80. letech 20. století (Laštůvka & Liška 2011), v současné době je na území České republiky neznámým, pravděpodobně ale spíše vymřelým druhem.

Within the Czech Republic, the species is known only from southern Moravia where it appeared in the 1940s (Schwarz 1947). Firstly it was found near Hodonín in 1941, then near Vlárský průsmyk (pass) in the White Carpathians in 1942, in Babice in the Moravian Karst in 1943, and in Ivančice in the Middle Jihlava River Region in 1946 (Schwarz 1947). Also the above mentioned record by F. Lemberk from Senorady fitted in this period, which was followed by repeated findings in the serpentinite steppe of Mohelno in 1950s. Except the above mentioned records, within the Bohemian-Moravian Highlands, the species was found also near Drahonín north from Velká Bíteš, namely 24. 7. 1963 (Schmöger et al. 1990, K. Schmöger – species card index), and in Jihlava-Bedřichov (22. 8. 1965, Z. Kolář leg., coll. MVJ). Its occurrence in southern Moravia ceased in the 1980s (Laštůvka & Liška 2011), presently the species is missing or, more probably, extinct in the whole Czech Republic.

***Mamestra brassicae*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 25. 5.–4. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 427 (3, 23, 16, 360, 2, 5, 18).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Kozének 29. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 21. 7. 1998 (124), 15. 6. 2001, 16. 8. 2001, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 30. 5. 2004, 10. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005 (125), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 12. 6. 2015, 29. 7. 2015/6–10 (125); Velká skála 2014/3 (130), 29. 7. 2015 (125).

***Sideridis turbida*** (Esper, 1790)

= *albicolon* (Hübner, 1813)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 (124), 27. 5. 1998, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000/3 (125), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 15. 6. 2001/2, 18. 6. 2002, 17. 6. 2004/2, 30. 4. 2012 (125), 3. 5. 2000, 12. 6. 2003 (91).

Na Českomoravské vrchovině byl výskyt druhu dosud publikován pouze ze Znojemska, a to z Tavíkovice a NP Podyjí (Skala 1931, Šumpich 2011a).

The occurrence of the species in the Bohemian-Moravian Highlands was hitherto published only from the Znojmo Region, namely from Tavíkovice and Podyjí NP (Skala 1931, Šumpich 2011a).

***Sideridis rivularis*** (Fabricius, 1775)  
= *cucubali* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady (44); Vlčí kopec 12. 5.–13. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 19 (3, 0, 2, 6, 0, 0, 8).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2010/4 (2); Mohelenská hadcová step 14. 8. 1955 (15), 26. 4. 2000 (91), 16. 8. 2001, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125).

***Sideridis reticulatus*** (Goeze, 1781)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 8. 7. 2006/2 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 0, 0, 2).

**Údolí Jihlavy:** 1939–1942 jednotlivě / individually (44); Černice 11. 7. 2010/3, 11. 6. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 3. 5. 2000, 30. 5. 2001, 9. 6. 2000/2, 5. 6. 2002/3, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/2, 19. 5. 2012 (91), 15. 6. 2001, 18. 6. 2002/4 (116), 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/2, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004/3, 3. 6. 2005, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Conisania luteago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2002, 19. 6. 2002, 9. 7. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 2, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** 9. 7. 1939 (44); Biskupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 7. 2010/2 (131); Mohelenská hadcová step 12. 6. 2003 (91), 4. 7. 2005/3 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 10. 7. 2004, 28. 6. 2012/2 (125).

***Hecatera bicolorata*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** 10. 7. 1937 (44).

Povolný (1951a) neuvádí lokalitu, ale dle roku nálezu lze předpokládat původ dokladu ve sbírce F. Lemberka ze Senorad. Na Českomoravské vrchovině vzácný druh, v současné době je známý z Podyjí (Šumpich 2011a) a ze Švařce (Dvořák 2017). Starší nálezy z Březiny u Poličky a Nového Rychnova publikoval Schmöger et al. (1990).

Povolný (1951a) did not present the locality, however after the year of the record it can be supposed that the voucher originated in the collection of F. Lemberk from Senorady. A rare species in the Bohemian-Moravian Highlands, currently known from the Thaya River Region (Šumpich 2011a) and from Švařec (Dvořák 2017). Older records from Březina near Polička, and from Nový Rychnov were published by Schmöger et al. (1990).

***Hadena capsincola*** (Denis & Schiffermüller, 1775)  
= *bicuris* auct, nec Hufnagel, 1766

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Vlčí kopec 19. 5. 2002, 4. 6. 2002, 13. 6. 2002, 7. 5. 2003, 24. 5. 2003, 7. 6. 2003, 19. 7. 2006, 8. 9. 2006/2 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 9 (0, 0, 3, 3, 0, 0, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Mohelenská hadcová step 30. 5. 2001 (116), 16. 8. 2001 (125).

***Hadena compta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 21. 6. 2000 (124), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003 (91), 24. 6. 2004/6–10, 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123).

***Hadena confusa*** (Hufnagel, 1766)  
= *nana* (Rottemburg, 1776)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 17. 6. 2004 (125).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině se vyskytující pouze na přírodně zachovalých xerothermních stráních Jihlavská, Třebíčska a Znojemska, zjištěn též na Toužinských stráních na Jindřichohradecku. Na Mohelenské stepi překvapivě zjištěn vzácně. Housenka se vyvíjí na *Lychnis* spp. a *Silene* spp.

A thermophilous species, in the Bohemian-Moravian Highlands occurring only on natural xerotherm hill-sides in the Jihlava Region, Třebíč Region and Znojmo Region. It was found also at the locality Toužinské stráně in the Jindřichův Hradec Region. Surprisingly only rarely found in the serpentine steppe of Mohelno. The larva develops on *Lychnis* spp. and *Silene* spp.

***Hadena perplexa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *lepida* (Esper, 1790)

= *carphoga* (Borkhausen, 1792)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 11. 6. 2000 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 12. 6. 2003/2 (91), 9. 6. 2000, 28. 6. 2012 (125).

Druh s podobnými ekologickými nároky jako *H. confusa*, ale rozšířený napříč celou Českomoravskou vrchovinou kromě vyšších poloh.

Species with ecological preferences similar to *H. confusa*, however it is distributed across the whole Bohemian-Moravian Highlands except higher altitudes.

***Mythimna turca*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002, 9. 6. 2000 (125).

***Mythimna pudorina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 7. 2000, 28. 6. 2001, 30. 6. 2001/2, 20. 6. 2002, 24. 6. 2002, 25. 6. 2002/2, 24. 6. 2003, 29. 6. 2003, (125).

Monitoring Vlčí kopec: 9 (1, 2, 4, 2, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step (58), 12. 7. 1997 (124), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Podobně jako řada dalších hygrophilních druhů motýlů nebyla *M. pudorina* v oblasti Středního Pojhlaví dosud zjištěna. Důvodem může být zvýšený zájem entomologů o xerothermní stanoviště na úkor mokřadů.

Similarly to many other hygrophilous moth species, *M. pudorina* was hitherto not found in the Middle Jihlava River Region. The reason may be a higher attention paid by entomologists to xerotherm habitats compared to wetlands.

***Mythimna conigera*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 30. 6. 2002, 11. 7. 2003, 21. 7. 2003, 11. 7. 2004, 19. 7. 2005, 1. 8. 2005, 20. 7. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 7 (0, 0, 1, 2, 1, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005/3 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

***Mythimna pallens*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 12. 5.–5. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 241 (52, 12, 28, 49, 22, 78, 0).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 nevzácný / not rare (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/27, 11. 7. 2010, 11. 9. 2010, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Kozének 2014/1 (130), 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 30. 5. 1999, 30. 5. 2001, 15. 6. 2001 (116), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 17. 6. 2004/6–10, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/11–30, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/11–30, 3. 6. 2005, 4. 10. 2005/2, 28. 6. 2012 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/6–10 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014 (130), 12. 6. 2015 (125).



***Mythimna impura*** (Hübner, 1808)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 31. 5.–28. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 32 (5, 13, 1, 6, 1, 6, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Kozének 2014/6 (130), 12. 6. 2015/2, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 27. 7. 2005 (125), 4. 7. 2005 (91); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).***Mythimna vitellina*** (Hübner, 1808)**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 14. 6. 2002, 16. 6. 2002, 5. 8. 2002, 13. 6. 2003, 23. 8. 2003, 23. 10. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6 (0, 0, 3, 2, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002, 4. 7. 2005 (91), 19. 9. 2004/2, 4. 10. 2005 (125).***Mythimna sicula*** (Treitschke, 1835)= *scirpi* (Duponchel, 1836)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000, 25. 4. 2003 (91); Vlčí kopec 3. 5.–25. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 40 (15, 8, 1, 4, 1, 6, 5).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 5. 6. 1998 21. 6. 2000 (124), 27. 5. 1998, 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 3. 5. 2001, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/6–10, 30. 6. 2004/2, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004, 6. 8. 2004, 3. 6. 2005, 30. 4. 2012/11–30, 28. 6. 2012 (125), 26. 4. 2000, 3. 5. 2000/8, 15. 6. 2001/3, 30. 5. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005 (91), 30. 5. 2001/2, 18. 6. 2002 (116); Velká skála 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10 (125).

Druh byl na Moravě poprvé zjištěn už v 90. letech 20. století (Laštůvka et al. 1994) a v současné době je zde široce rozšířen. Zvláště hojný je na Mohelenské hadcové stepi.

The species was firstly recorded from Moravia in the 1990s (Laštůvka et al. 1994) and currently it is widespread there. Especially common it is in the serpentinite steppe of Mohelno.

***Mythimna albipuncta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 10. 5.–23. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 616 (61, 44, 157, 159, 36, 105, 54).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 9. 2010/2, 11. 8. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010/2 (2); Kozének 2014/2 (130), 12. 6. 2015/3, 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 18. 6. 2002 (116), 30. 5. 1999, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004, 24. 6. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/11–30, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005/6–10 (125), 30. 5. 2001, 12. 6. 2003 (91); Mohelnička 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/4 (125); Mohelno 19. 8. 1942 (44); Velká skála 30. 5. 2015, 29. 7. 2015 (125).

Jeden z nejhojnějších druhů motýlů v oblasti. Je zajímavé, že tento migrant bez vyhraněných ekologických nároků nebyl dosud ze zájmové oblasti uváděn a nejsou k dispozici ani žádné starší sbírkové exempláře. Podobně jako některé jiné oportunní druhy, v současnosti hojně na Mohelenské stepi, osídlil pravděpodobně hadcovou step až v souvislosti se změnami mikroklimatických a následně i vegetačních poměrů způsobenými výstavbou vodních děl na řece Jihlavě ve druhé polovině 20. století.

One of the most common species in the area. Interestingly, this migratory species without special ecological preferences was hitherto not mentioned from the studied area, and neither any older collections vouchers are available. Similarly to other opportunistic species which are presently common in the serpentinite steppe of Mohelno, the species probably inhabited the locality together with changes in microclimate, and subsequently in vegetation, which were caused by dam construction on the river Jihlava, as lately as in the second half of the 20<sup>th</sup> century.

***Mythimna ferrago*** (Fabricius, 1787)= *lithargyria* (Esper, 1788)**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Vlčí kopec 17. 6.–20. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 186 (24, 20, 30, 61, 3, 19, 29).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/4 (131); Dukovanský mlýn 2009/3, 2010 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 19. 7. 2004,

6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/2, 27. 7. 2005/6–10 (125); Mohelnička 2014/9 (130), 16. 7. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 2014/11 (130), 16. 7. 2015/4, 29. 7. 2015/6–10 (125).

***Mythimna l-album*** (Linnaeus, 1767)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91); Vlčí kopec 3. 6.–23. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 78 (13, 4, 5, 8, 12, 21, 15).*

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009/2, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 15. 6. 2001, 4. 10. 2001/3 (116), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 2. 8. 2004, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/11–30, 4. 10. 2005/6–10 (125), 10. 10. 2001, 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123).

***Leucania obsoleta*** (Hübner, 1803)

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131).

***Leucania comma*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 13. 6. 2000, 12. 6. 2002, 15. 6. 2002, 23. 6. 2002, 22. 6. 2005, 4. 10. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 6 (1, 0, 3, 0, 0, 1, 1).*

***Peridroma saucium*** (Hübner, 1808)

**Údolí Jihlavy:** Mohelnička 12. 6. 2015 (125).

Na území České republiky jednotlivě se vyskytující druh. Migrant. Na Českomoravské vrchovině dosud zjištěn pouze v Jihlavě (Schmöger et al. 1990) a na dvou místech v Podyjí (Šumpich 2011a).

A migratory species, which occurs individually within the Czech Republic. In the Bohemian-Moravian Highlands it was found only in Jihlava (Schmöger et al. 1990) and at two localities in the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Dichagyris musiva*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 8. 1968 (58).

Na Českomoravské vrchovině znám pouze z několika málo starších nálezů z Tavíkovic v údolí Rokytné (Skala 1932) a z Podyjí (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a).

Only a few older records are available from the Bohemian-Moravian Highlands, namely from Tavíkovice in the valley of the river Rokytná (Skala 1932) and from the Thaya River Region (Schmöger et al. 1990, Šumpich 2011a).

***Dichagyris forcipula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

V posledních letech je patrný ústup druhu na území celého Česka. Xerofilní druh, hojněji se ještě vyskytující v Českém Středohoří a na Pálavě. Na Českomoravské vrchovině je možné jej dosud pozorovat pouze v Podyjí (Šumpich 2011a), ale je zde stále vzácnější. Skala (1931) jej uvádí z Tavíkovic a výskyt na dalších místech Znojemska, popřípadě Třebíčska, nelze vyloučit ani v současnosti. V rámci české fauny hmyzu je veden jako ohrožený druh (Farkač et al. 2005).

It apparently declines in the whole Czechia in recent years. A xerophilous species, hitherto more commonly occurring in the Central Bohemian Uplands and in Pálava. Within the Bohemian-Moravian Highlands it is still possible to observe in the Thaya River Region (Šumpich 2011a), however it is increasingly rare there. Skala (1931) reported it from Tavíkovice, and its occurrence at additional localities in the Znojmo Region or Třebíč Region can not be excluded even presently. Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

***Euxoa obelisca*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 11. 8. 2003, 18. 8. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec: 2 (0, 0, 0, 2, 0, 0, 0).*

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 8. 1944 (97), 1946, 1949 (119), 18. 8. 1996 (113), 16. 8. 2001/5, 19. 8. 2004/30–50, 7. 8. 2003, 7. 9. 2004/11–30, 13. 8. 2000, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/2 (125), 16. 8. 2002/5 (91).

***Euxoa nigrofusca*** (Esper, 1788)  
= *triticij* (Linnaeus, 1761).

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 13. 7. 2003, 21. 9. 2004, 3. 8. 2005, (125).

Monitoring Vlčí kopec: 3 (0, 0, 0, 1, 1, 1, 0)

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelnička 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (113), 12. 7. 1997 (124), 4. 7. 2005 (91), 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125); Velká skála 16. 7. 2015/3 (125).

Povolný (1951a) uvádí z oblasti Středního Pohlaví hojný výskyt. V současnosti je zde výskyt ojedinělý, což může ukazovat na snížení početnosti druhu. Obecně vzácnější je na základě pozorování autora i na většině dalších oblastí Česka. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví je zřejmé, že se početnost druhu výrazně snížila.

Povolný (1951a) reported its common occurrence from the Middle Jihlava River Region. The species is presently scarce there, which may imply a decrease in its abundance. Based on author's observations, it is generally rarer also in most of other areas of Czechia. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has rapidly decreased.

***Euxoa nigricans*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Senorady (132); Vlčí kopec 1. 8.–30. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 15 (1, 1, 0, 5, 0, 5, 3).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009 (2); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 13. 8. 2000 (91), 16. 8. 2001/2, 27. 7. 2000, 19. 8. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 29. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125).

***Euxoa aquilina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Senorady (132); Vlčí kopec 10. 7. 2002, 24. 7. 2002, 13. 7. 2003, 14. 8. 2004 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 4 (0, 0, 2, 1, 1, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1946, 1949 (119), 21. 7. 1998/7 (124), 27. 7. 2000/2, 19. 7. 2004, 23. 7. 2004, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 2. 8. 2004/6–10, 27. 7. 2005, 28. 6. 2012 (125), 4. 7. 2005/3 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 2014 (130), 16. 7. 2015/3 (125).

***Agrotis cinerea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 20. 5. 2006 (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 1).

**Údolí Jihlavy:** Černice 23. 5. 2010, 11. 6. 2010, 12. 5. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 30. 5. 1999, 3. 5. 2000, 30. 4. 2012/4 (125), 19. 5. 2012/4 (91).

V oblasti nevzácný druh, což potvrzuje i Skala (1931) z nedalekého údolí Rokytné. Překvapivě nebyl druh dosud z Mohelenské stepi uváděn.

The species is not rare in the area, which was confirmed also by Skala (1931) from near-by valley of the river Rokytná. Surprisingly the species was hitherto not presented from the serpentinite steppe of Mohelno.

***Agrotis vestigialis*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/2 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1943, 1946 (119); Mohelno 17. 8. 1944/3 (44).

Psammofilní druh můry, na území Česka velmi lokální. Povolný (1951a) publikuje nálezy třech jedinců v roce 1944 na pastvině u Mohelna. Je téměř jisté, že dodatečně oštitkované doklady z let 1943 a 1946 se ve skutečnosti vážou k publikovaným údajům. Na Českomoravské

A psammophilous moth species, very local in Czechia. Povolný (1951a) published records of three specimens from a pasture near Mohelno from 1944. Additionally labelled vouchers from 1943 and 1946 nearly surely relate to the published data. Within the Bohemian-

vrchovině byl zjištěn též v Podyjí, avšak i odsud jsou známy pouze ojedinělé, několik desítek let staré nálezy (Jordán & Víték 1990).

Moravian Highlands it was found also in the Thaya River Region, however, also only sporadic and several decades old records are available from there (Jordán & Víték 1990).

***Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/6–10 (125); Senorady 1938/3 (112); Vlčí kopec 10. 5.–29. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 320 (47, 40, 15, 181, 20, 3, 14).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010/2, 11. 8. 2010/6 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010/6–10 (2); Havran 2014/2 (130); Kozének 2014/2 (130); Mohelenská hadcová step 1943, 1948 (119), 1965–1987 (58), 30. 5. 2001, 27. 7. 2000, 19. 8. 2004, 15. 6. 2001, 16. 8. 2001 (91), 30. 5. 1999, 13. 8. 2000, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/6–10, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004/6–10, 27. 10. 2004 (125), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 2014/2 (130); Velká skála 2014/6 (130).

***Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766)**

= *corticea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Kralice nad Oslavou 1965–1987 (58); Vlčí kopec 9. 6.–14. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 28 (7, 5, 5, 7, 1, 2, 1).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015, 6. 10. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 24. 6. 2004/2, 19. 9. 2004 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 3. 6. 2015, 29. 7. 2015/6–10, 6. 10. 2015 (125); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125).

***Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91), 27. 7. 2005 (125); Senorady (132); Vlčí kopec 7. 5.–6. 10. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 329 (103, 20, 37, 71, 24, 35, 39).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 velmi hojný / very common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015/6–10 (125); Černice 11. 6. 2010, 11. 8. 2010 (131); Kozének 2014/1 (130), 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/2, 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015/4 (125); Mohelenská hadcová step 1943/2, 1944, 1946/5 (119), 1. 5. 2000, 13. 8. 2000, 5. 6. 2002, 7. 8. 2003, 30. 5. 2004, 17. 6. 2004/6–10, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004/11–30, 30. 6. 2004/6–10, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/6–10, 2. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005, 28. 6. 2012/2 (125), 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 15. 6. 2001, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/11–30, 19. 5. 2012/6 (91), 30. 5. 2001, 18. 6. 2002/4 (116); Velká skála 30. 5. 2015, 3. 6. 2015/3, 12. 6. 2015/6–10 (125).

***Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)**

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000, 13. 10. 2001 (91); 27. 7. 2005 (125); Náměšť nad Oslavou <1912 (60); Senorady 29. 7. 1941 (44); Vlčí kopec 7. 5.–16. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 54 (5, 6, 2, 29, 10, 0, 2).



1. *Agrotis bigramma* (Esper, 1790), Mohelno, 6. 8. 2004 (125), 39 mm. 2. *Chersotis multangula* (Hübner, 1803). © Zdeněk Laštůvka (2).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/3, 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/1, 2010 (2); Mohelenská hadcová step 1943 (119), 3. 5. 2001, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 26. 4. 2000, 27. 7. 2000, 4. 10. 2001, 7. 9. 2004, 27. 10. 2004/2, 27. 10. 2004/2, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012/3 (125), 12. 6. 2003, 4. 7. 2005, 9. 7. 2013/2, 5. 4. 2014 (91); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Výskyt druhu nebyl z Mohelenské stepi dosud publikován, přestože je zde velmi hojný. Jedná se o podobnou situaci, jako u jiného migranta *Mythimna albipuncta*.

Its occurrence in the serpentinite steppe of Mohelno was hitherto not published, although the species is very common there. The situation is similar to another migratory species, *Mythimna albipuncta*.

***Agrotis bigramma*** (Esper, 1790)  
= *crassa* (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 8. 1996 (124), 19. 8. 2004 (91), 6. 8. 2004/2 (125).

***Axylia putris*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); Vlčí kopec 15. 5.–15. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 137 (53, 3, 7, 23, 6, 8, 37).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 6. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010/3 (2); Kozének 2014/1 (130); Mohelenská hadcová step 1946/2 (119), 30. 5. 1999/2, 9. 6. 2000, 18. 6. 2002, 12. 6. 2003, 17. 6. 2004, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005 (91).

Velmi hojný druh jak na otevřených stanovištích tak i v lesích Středního Pohorlí, jehož výskyt odtud nebyl dosud publikován. Jedná se o další příklad oportunního druhu, který je zde výrazně hojnější než v minulosti.

Very common species, both in open habitats and in forests of the Middle Jihlava River Region. Its occurrence was hitherto not published from there. It represents another case of an opportunistic species, which is now remarkably more common there than in the past.

***Ochropleura plecta*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000 (91); 27. 7. 2005 (125); Senorady 1938 (112), 1941–1945 (44); Vlčí kopec 8. 5.–7. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 1174 (61, 49, 126, 786, 15, 18, 119).

**Údolí Jihlavy:** Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 11. 6. 2010/2, 11. 8. 2010/6, 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/4, 2010 (2); Kozének 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10, 29. 7. 2015 (125); Mohelnička 3. 6. 2015, 16. 7. 2015/2 (125); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 1965–1987 (58), 30. 5. 1999, 26. 4. 2000, 1. 5. 2000, 3. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005, 30. 4. 2012/2 (125), 12. 6. 2003 (91), 17. 8. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/2, 29. 7. 2015 (125).

***Diarsia mendica*** (Fabricius, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 6.–30. 6. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 11 (5, 0, 1, 0, 0, 0, 5).

**Údolí Jihlavy:** Kozének 2014/1 (130).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách, kde je často velmi hojný.

It occurs especially at higher elevations of the Bohemian-Moravian Highlands, where it is often very common.

***Diarsia brunnea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 4. 6.–4. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 325 (141, 61, 43, 42, 9, 15, 14).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (125).

Druh se vyskytuje především ve vyšších polohách Českomoravské vrchoviny.

It occurs especially at higher elevations of the Bohemian-Moravian Highlands.



***Diarsia rubi*** (Vieweg, 1790)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 7. 2001 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125); Mohelnička 30. 5. 2015 (125).

***Cerastis rubricosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 25. 4. 2003 (91); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 13. 4.–27. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 26 (10, 2, 4, 0, 3, 2, 5).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1946 (119), 26. 4. 2000, 5. 4. 2014/3 (91), 1. 5. 2000, 3. 5. 2001, 30. 4. 2012 (125).

***Cerastis leucographa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 5. 1999 (91); Vlčí kopec 15. 4.–18. 5. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 58 (7, 13, 2, 13, 4, 5, 14).

**Údolí Jihlavy:** Babylon, 24. 4. 1944 (44); Mohelenská hadcová step 5. 4. 2014 (91).

***Eipsilia latens*** (Hübner, 1809)

**Údolí Oslavy:** Senorady 14. 8. 1938 (44).

V Česku obecně vzácný druh. Recentní nálezy z území celé Českomoravské vrchoviny chybí. V minulosti byl zjištěn pouze v roce 1924 v Tavíkovících na Znojemsku (Skála 1931).

Generally rare species in Czechia. Recent records from the whole Bohemian-Moravian Highlands are not available. Historically it was found only in Tavíkovice (Znojmo Region) in 1924 (Skála 1931).

***Rhyacia simulans*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116); Velká skála 12. 6. 2015 (125).

Velmi vzácně se vyskytující druh, na Českomoravské vrchovině zjištěný na více místech, ale vždy jednotlivě. Housenka se vyvíjí na travách.

Very rare species, in the Bohemian-Moravian Highlands found at more localities, however always individually. The larva develops on grasses.

***Rhyacia lucipeta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Náměšť nad Oslavou <1912 (60).

Prezentovaný nález z Náměště nad Oslavou publikovaný Skalou (1912–1913) je jedním ze čtyř dosud známých nálezů z území Českomoravské vrchoviny. Druhý pochází ze Zaječic u Slatiňan, třetí z Pavlova u Herálce na Havlíčkobrodsku (1979) (Schmöger et al. 1990) a poslední je z Jihlavy (1993) (Šumpich 2001a). Kdysi se jednalo o hojný druh, dnes bývá častěji pozorován například v lomech.

The presented record from Náměšť nad Oslavou, published by Skála (1912–1913), represents one of four hitherto known records from the Bohemian-Moravian Highlands. The second record originated in Zaječice near Slatiňany, the third in Pavlov near Herálec in the Havlíčkův Brod Region (1979) (Schmöger et al. 1990), and the last was from Jihlava (1993) (Šumpich 2001a). The species was once common, nowadays it is being more often observed for instance in quarries.

***Chersotis multangula*** (Hübner, 1803)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 27. 7. 2005/3 (125); Vlčí kopec 22. 7. 2004, 18. 7. 2005 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 0, 0, 0, 1, 1, 0).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2010/2 (2); Mohelenská hadcová step 12. 7. 1997 21. 7. 1998 21. 6. 2000/3 (124), 9. 6. 2000, 18. 6. 2002/3, 23. 6. 2004, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004/2, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 27. 7. 2000, 4. 7. 2005/6–10 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125).

***Chersotis margaritacea*** (Villers, 1789)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

Prezentovaný nález je výjimečný v rámci celé Českomoravské vrchoviny. Vedle něho byl už zjištěn pouze v Bítově v Podýjí (mimo národní park) (Schmöger et al. 1990). Ekologicky vyhraněný druh, stanovištně preferující skalní biotopy, monofág na svizelech (*Galium* spp.).

The presented record is unique within the whole Bohemian-Moravian Highlands. Furthermore it was found only in Bítov in the Thaya River Region (outside national park) (Schmöger et al. 1990). Ecologically a well-defined species, which prefers rocky habitats. It develops monophagously on bedstraws (*Galium* spp.).

### ***Noctua pronuba*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005/11–30 (125); Senorady 1938/8 (112); Vlčí kopec 7. 6.–20. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 592 (68, 134, 303, 46, 11, 19, 11).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/6, 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/31–100, 2010/2 (2), 2014/1 (130); Kozének 2014/2 (130), 12. 6. 2015/6–10, 16. 7. 2015/2, 6. 10. 2015/11–30 (125); Mohelenská hadcová step 1943, 1945/4, 1946/6, 1950/2 (119), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004, 19. 7. 2004/11–30, 6. 8. 2004, 15. 8. 2004, 19. 8. 2004/6–10, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10, 27. 10. 2004, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 2014/4 (130), 12. 6. 2015/11–30, 16. 7. 2015/2, 6. 10. 2015/6–10 (125); Mohelnička 2014 (130), 12. 6. 2015, 16. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125).

### ***Noctua orbona*** (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** 3. 9. 1936 (44); Ketkovický hrad 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 3. 9. 1935 (112); Vlčí kopec 19. 8. 2000, 25. 9. 2000, 12. 9. 2001, 20. 9. 2002, 17. 7. 2005, 1. 7. 2006, 12. 9. 2006 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 7 (2, 1, 1, 0, 0, 1, 2).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 9. 6. 2000 (91), 19. 9. 2004 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 6. 10. 2015/6–10 (125).

Povolný (1951a) uvádí jediný nález bez udání lokality. Téměř jistě doklad pochází ze sbírky F. Lemberka ze Senorad.

Povolný (1951a) published only a single record, without specifying the locality. The voucher nearly surely originated in the collection of F. Lemberk from Senorady.

### ***Noctua interposita*** (Hübner, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 27. 7. 2005/3 (125); Vlčí kopec 8. 6.–24. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 120 (20, 11, 41, 24, 1, 17, 6).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/6–10 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step . 9. 6. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 19. 8. 2004, 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/6–10 (125); Mohelnička 12. 6. 2015 (125); Velká skála 12. 6. 2015, 6. 10. 2015 (125).

### ***Noctua comes*** Hübner, 1813

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1965–1987 (58), 27. 7. 2005/11–30 (125); Senorady 11. 8. 1940 (44); Vlčí kopec 2. 7.–8. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 22 (2, 1, 5, 3, 1, 5, 5).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/2, 11. 9. 2010/3, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Kozének 2014/3 (130), 16. 7. 2015, 6. 10. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1940 (119), 4. 7. 2005/6–10 (116), 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 19. 7. 2004/31–100, 2. 8. 2004, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/2, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/6–10 (125), 9. 7. 2013 (123); Mohelnička 16. 7. 2015, 6. 10. 2015/2 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

### ***Noctua fimbriata*** (Schreber, 1759)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 13. 10. 2001 (91), 27. 7. 2005/31–100 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 14. 6.–22. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 204 (9, 61, 66, 45, 5, 13, 5).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 vzácný / rare (44); Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010/2, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30, 2010 (2); Kozének 12. 6. 2015, 16. 7. 2015/3 (125); Mohelnička 29. 7. 2015 (125); Mohelenská hadcová step 1940 (119), 1965–1987 (58), 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 24. 6. 2004, 30. 6. 2004, 10. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/5, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10, 27. 7. 2005/6–10, 28. 6. 2012 (125), 15. 6. 2001, 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014/5 (130), 16. 7. 2015, 6. 10. 2015/4 (125).

***Noctua janthina*** Denis & Schiffermüller, 1775

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115), 27. 7. 2005/31–100 (125); Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 12. 6.–29. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 175 (17, 46, 40, 45, 4, 5, 18).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Kozének 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998 (124), 13. 8. 2000/2 (116), 27. 7. 2000, 16. 8. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004/11–30, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004, 27. 7. 2005/31–100, 28. 6. 2012/3 (125), 4. 7. 2005/11–30 (91), 9. 7. 2013, 17. 8. 2013 (123); Velká skála 2014 (130), 16. 7. 2015/3, 29. 7. 2015 (125).

***Noctua interjecta*** Hübner, 1803

**Údolí Jihlavy:** Kozének 16. 7. 2015, 29. 7. 2015 (125); Velká skála 16. 7. 2015 (125).

***Epilecta linogrisea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1. 7. 1967 (21), 1978 (115), 16. 8. 1968 (114), 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 18. 8. 2001, 15. 8. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 2 (0, 1, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/3 (131); Dukovanský mlýn 2009/11–30 (2); Havran 2014 (130); Mohelenská hadcová step 29. 8. 1985 (58), 27. 7. 2000, 19. 8. 2004 (91), 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 13. 8. 2000, 7. 8. 2003, 15. 8. 2004, 7. 9. 2004 (125); U Jezera 2014/1 (130).

Teplomilný druh, na Českomoravské vrchovině známý pouze na moravské straně. Nalezen byl též v údolí Rokytne (Schmöger et al. 1990) a v Podýjí (Šumpich 2011a).

A thermophilous species, within the Bohemian-Moravian Highlands it was found only on the Moravian side. It was recorded also in the valley of the river Rokytná (Schmöger et al. 1990) and in the Thaya River Region (Šumpich 2011a).

***Spaelotis ravida*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1948 (119).

Z Českomoravské vrchoviny bylo publikováno pouze několik málo nálezů roztroušených po celém území (Skala 1931, Schmöger et al. 1990, Šumpich 1998, 2011a). Taktéž v rámci Česka se jedná spíše o vzácný druh.

Only a few records scattered in the territory of the Bohemian-Moravian Highlands were published (Skala 1931, Schmöger et al. 1990, Šumpich 1998, 2011a). The species is rather rare also within Czechia.

***Opigena polygona*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 6.–15. 10. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 41 (5, 10, 15, 1, 2, 7, 1).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 18. 6. 2002 (116), 16. 8. 2001, 19. 7. 2004/6–10, 19. 9. 2004/2, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005 (125), 4. 7. 2005 (91), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 6. 10. 2015 (125).

***Eurois occulta*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 1. 7. 2002 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 0, 1, 0, 0, 0, 0).

Druh je na Českomoravské vrchovině rozšířen především ve vyšších polohách.

The species occurs especially at higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

***Anaplectoides prasinus*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 3. 6.–28. 7. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 47 (13, 6, 11, 7, 0, 0, 10).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010 (131); Mohelenská hadcová step 1941–1945 nevzácný / not rare (44); 9. 6. 2000 (125).

***Xestia c-nigrum*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 16. 5. 2000, 13. 10. 2001 (91); 27. 7. 2005/2 (125); Senorady 24. 8. 1936, 1938/3, 12. 6. 1939 (112);

Vlčí kopec 9. 5.–2. 11. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 6532 (335, 457, 635, 4427, 191, 155, 332).

**Údolí Jihlavy:** 1941–1945 hojný / common (44); Biskoupský kopec 3. 6. 2015 (125); Černice 5. 8. 2008, 11. 8. 2010/79, 11. 9. 2010, 11. 6. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/100, 2010/4 (2); Kozének 30. 5. 2015, 3. 6. 2015, 12. 6. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1943, 1946, 1950/3 (119), 30. 5. 2001 (116), 30. 5. 1999, 1. 5. 2000, 9. 6. 2000, 27. 7. 2000, 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 4. 10. 2001, 18. 6. 2002, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 19. 7. 2004, 2. 8. 2004/6–10, 6. 8. 2004/6–10, 15. 8. 2004/6–10, 19. 8. 2004/31–100, 7. 9. 2004/6–10, 19. 9. 2004/6–10, 27. 10. 2004, 3. 6. 2005, 27. 7. 2005, 4. 10. 2005 (125), 15. 6. 2001, 10. 10. 2001, 12. 6. 2003 (91), 17. 8. 2013 (123); Mohelnička 30. 5. 2015/2, 3. 6. 2015/6–10, 12. 6. 2015/2, 29. 7. 2015/2 (125); Velká skála 2014/2 (130), 3. 6. 2015, 29. 7. 2015 (125).

V rámci monitoringu nočních druhů motýlů na Vlčím kopci u Kladerub nad Oslavou nejpočetněji zjištěný druh. Mimořádně hojný je i na Mohelenské stepi. Migrant, polyfág. Na základě srovnání starších a současných dat o výskytu ve Středním Pohlaví se zdá, že početnost druhu se zde poněkud zvýšila.

This was the most abundant species detected within the moth monitoring at the locality Vlčí kopec near Kladeruby nad Oslavou. Also in the serpentinite steppe of Mohelno it is extraordinary rare. A migratory and polyphagous species. Based on the comparison of the earlier and current data on its occurrence in the Middle Jihlava River Region it is apparent that the abundance of the species has slightly increased here.

### *Xestia ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112); Vlčí kopec 13. 6.–22. 8. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 36 (15, 3, 8, 3, 0, 1, 6).

**Údolí Jihlavy:** Dukovany 4. 7. 1942 (44); Mohelenská hadcová step 1946 (119).

### *Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 5. 6.–31. 7. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 279 (56, 35, 62, 55, 9, 27, 35).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 7. 2010/5 (131); Dukovanský mlýn 2010/11–30 (2); Kozének 12. 6. 2015 (125); Mohelnička 16. 7. 2015/6–10 (125); Mohelenská hadcová step 1965–1987 (58), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/2 (91), 5. 6. 2002 (116), 18. 6. 2002, 19. 7. 2004, 28. 6. 2012 (125), 9. 7. 2013 (123); Velká skála 16. 7. 2015/3 (125).

### *Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 21. 7. 1998/2 (124), 15. 6. 2001, 5. 6. 2002, 18. 6. 2002 (116), 9. 6. 2000, 12. 6. 2003, 4. 7. 2005/2 (91).

Na Českomoravské vrchovině mimořádně vzácný druh. Jediné dva doklady o výskytu pocházejí z Tavíkovice (24. 6. 1924, 3. 7. 1924) (Skála 1934). V současné době je druh na území Česka zanesen do červeného seznamu bezobratlých v kategorii ohrožený (Farkač et al. 2005).

An extraordinary rare species in the Bohemian-Moravian Highlands. The only two vouchers originated in Tavíkovice (24. 6. 1924, 3. 7. 1924) (Skála 1934). Within the Czech insect fauna, the species is classified as endangered in the regional red list (Farkač et al. 2005).

### *Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 8. 7.–20. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 178 (19, 35, 24, 79, 0, 4, 17).

**Údolí Jihlavy:** Černice 5. 8. 2008, 11. 7. 2010, 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/2 (2); Mohelenská hadcová step 1943 (119), 13. 8. 2000, 16. 8. 2001, 16. 8. 2002, 7. 8. 2003, 6. 8. 2004, 19. 8. 2004 (125); Velká skála 2014 (130), 29. 7. 2015 (125).

### *Xestia stigmatica* (Hübner, 1813)

= *rhomboidea* (Esper, 1790)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 27. 7. 2005 (125); Vlčí kopec 29. 7.–8. 9. (125).

Monitoring Vlčí kopec: 64 (4, 10, 6, 27, 1, 5, 11).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010/2 (131); Dukovanský mlýn 2009/4 (2); Mohelnička 16. 7. 2015 (125).

Typický lesní druh, který neopouští svá stanoviště. V lesích Středního Pohorí poměrně hojný druh. Housenka potravně preferuje lesní druhy trav (Poaceae).

A typical forest species which does not leave its habitats. Relatively common in forests of the Middle Jihlava River Region. The larva prefers forest grass species (Poaceae).

***Xestia sexstrigata*** (Haworth, 1809)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 17. 8. 2001 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 1 (0, 1, 0, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 16. 8. 2002, 19. 8. 2004/2 (125).

***Xestia xanthographa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938/3 (112); Vlčí kopec 11. 8.–29. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 47 (3, 2, 5, 22, 6, 6, 3).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 8. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 1946 (119), 16. 8. 2001/2 (116), 19. 8. 2004/11–30, 7. 9. 2004/11–30, 19. 9. 2004/2 (125), 17. 8. 2013 (123).

***Eugraphe sigma*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Oslavy:** Ketkovický hrad 1978 (115).

Na Českomoravské vrchovině velmi lokální druh, vzácně nalézán v listnatých lesích napříč celou oblastí. Recentní výskyt ve Středním Pohorí je nanejvýš pravděpodobný.

Very local species in the Bohemian-Moravian Highlands, rarely found in deciduous forests across the area. Its recent occurrence in the Middle Jihlava River Region is highly probable.

***Eugnorisma depuncta*** (Linnaeus, 1761)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 2. 8.–16. 9. (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 99 (10, 28, 20, 16, 4, 8, 13).

**Údolí Jihlavy:** Dukovanský mlýn 2009/3 (2); Mohelenská hadcová step 19. 8. 2004 (125).

***Eugnorisma glareosa*** (Esper, 1788)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 12. 9. 2002, 4. 10. 2002, 1. 9. 2003 (125).

*Monitoring Vlčí kopec:* 3 (0, 0, 2, 1, 0, 0, 0).

**Údolí Jihlavy:** Černice 11. 9. 2010 (131); Dukovanský mlýn 2009 (2); Kozének 6. 10. 2015/3 (125); Mohelenská hadcová step 7. 9. 2004, 19. 9. 2004/2, 4. 10. 2005/2 (125).

Druh stanovištně preferuje otevřené suché stráně a lesostepi, na Českomoravské vrchovině je lokálně rozšířen na české i moravské straně. Pro Střední Pohorí se jedná o typický druh, jehož zdejší výskyt však nebyl dosud publikován.

The species prefers open dry hillsides and forest steppes. It is locally distributed both on the Bohemian and Moravian side of the Bohemian-Moravian Highlands. It is a typical species for the Middle Jihlava River Region, however its occurrence was hitherto not published from there.

***Naenia typica*** (Linnaeus, 1758)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1938 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1941–1945 nehojný / uncommon (44), 1945/2 (119).

Jednotlivě se vyskytující druh, obývající především střední a vyšší polohy. Ze Středního Pohorí jsou známy pouze starší nálezy, v Podolí nebyl dosud zjištěn.

Individually occurring species, inhabiting especially medium and higher altitudes. Only older records are available from the Middle Jihlava River Region. It was hitherto not found in the Thaya River Region.



## Neakceptované nálezy

## Unaccepted records

### *Eteobalea serratella* (Treitschke, 1833)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 23. 7. 1946/2 (8, 43).

Nálezy publikované v pracích Povolný & Gregor (1948) a Gregor & Povolný (1949a) ve skutečnosti přísluší druhu *E. anonymella* (Riedl, 1965).

Records mentioned in the publications by Povolný & Gregor (1948) and Gregor & Povolný (1949a) actually belong to the species *E. anonymella* (Riedl, 1965).

### *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847)

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 15. 8. 2004 (75, 125).

Publikovaný doklad (Šumpich et al. 2006) byl později revidován s tím, že se ve skutečnosti jedná o blízký druh *E. diminutella* (Zeller, 1847).

The published record (Šumpich et al. 2006) was later revised with the result that, in fact, it represents the closely related species *E. diminutella* (Zeller, 1847).

### *Caryocolum blandelloides* Karsholt, 1981

**Údolí Oslavy:** Vlčí kopec 19. 7. 2004 (81, 125).

Prezentovaný nález publikovaný Šumpichem et al. (2007) patří ve skutečnosti blízkému druhu *C. blandella* (Douglas, 1852).

The presented record published by Šumpich et al. (2007) represents in fact the closely related *C. blandella* (Douglas, 1852).

### *Leptidea morsei* (Fenton, 1882)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step <1951 (36a).

Moucha (1951) uvádí *L. morsei* z Mohelna s odkazem na ústní sdělení D. Povolného. D. Povolný však v žádné ze svých prací výskyt druhu z Mohelna a okolí neuvádí a v Moravském zemském muzeu v Brně se sbírkový doklad autorovi nepodařilo dohledat. Z tohoto důvodu je výskyt *L. morsei* ve Středním Pojihlaví považován za nedoložený.

Moucha (1951) mentioned *L. morsei* from Mohelno based on personal communication of D. Povolný. However, D. Povolný did not record this species from Mohelno and its surroundings in any of his publications and the author was not able to find any voucher specimen in the collection of Moravian Museum in Brno. Therefore the occurrence of *L. morsei* in the central Pojihlaví is considered as undocumented.

### *Polyommatus damon* (Den. et Schiff., 1775)

**Údolí Oslavy:** Senorady 1935–1938/5 (112).

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1944, 1950 (119).

Povolný (1945a) tento druh z oblasti neuvádí, navíc ve své pozdější práci (Povolný 1969) píše, že druh mu z Třebíčska není znám. Je tedy možné, že při do-datečném štitkování motýlů sbíraných D. Povolným a F. Lemberkem došlo k omylu. Vyloučit však nelze ani omyl D. Povolného při zpětném hodnocení výskytu. Nicméně historický výskyt druhu ve Středním Pojihlaví je pravděpodobný, neboť spolehlivě je výskyt druhu doložen z Jihlavska (Povolný 1969, Šumpich 2011b) a přilehlé části Brněnska (Tišnov a Čebín) (NDOP AOPK ČR).

Povolný (1945a) did not mention this species from the area. In addition, in his later publication (Povolný 1969), he stated the species as unknown to him from the Třebíč Region. It is possible that a mistake happened during additional labelling of specimens collected by D. Povolný and F. Lemberk. Also a mistake by D. Povolný when making a reverse evaluation of the species occurrence can not be excluded. However, the historical occurrence of the species in the Middle Jihlava River Region is likely, as the species is reliably documented from the Jihlava Region (Povolný 1969, Šumpich 2011b) and adjacent part of the Brno Region (Tišnov and Čebín) (record database of the Nature Conservation Agency).

***Acronicta tridens*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Údolí Jihlavy:** (49).

Povolný (1951a) jej uvádí jako běžný druh, bohužel jeho sbírkové doklady se nepodařilo dohledat. Revizí dostupných nálezů z území Česka bylo zjištěno, že převážná většina sbírkových dokladů patří ve skutečnosti druhu *A. psi*. *A. tridens* byla na území České republiky prokázána pouze na několika málo místech. Současně byly diskutovány podobně obecně publikované údaje o hojném výskytu například v Praze, na Teplicku nebo Podorlicku (cf. Šumpich et al. 2011). V zájmové oblasti není výskyt *A. tridens* doložen revidovaným sbírkovým materiálem a jeho výskyt je zde prozatím nutné považovat za neprokázaný.

Povolný (1951a) presented this taxon as a common species. Unfortunately, his collection vouchers were impossible to trace. A revision of available records from the territory of Czechia revealed, that the vast majority of collection vouchers in fact belong to the species *A. psi*. *A. tridens* has been documented only from several localities in the Czech Republic. Simultaneously, published records of the species, based on analogously generalized data on its abundant occurrence, e. g. in Prague, the Teplice Region, or the Podorlicko Region (cf. Šumpich et al. 2011), were discussed. The occurrence of *A. tridens* in the studied area is not documented by a revised collection material, and for now it is necessary to consider its local occurrence as unverified.

***Euxoa trux*** (Hübner, 1824)

**Údolí Jihlavy:** Mohelenská hadcová step 1928–1936 (56).

Růžička (1937) uvádí nález jednoho kusu přímo z Mohelenské hadcové stepi, který již Skala (1944) považuje za chybně určený údaj. *E. trux* nebyla v Česku nikdy zjištěna.

Růžička (1937) published record of one specimen directly from the Serpentinite steppe of Mohelno, which was considered as mistakeable already by Skala (1944). *E. trux* has never been found in Czechia.



**1.** Martináč hrušňový (*Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)) se na Českomoravské vrchovině vyskytuje už pouze na jihu Znojemska / Within the Bohemian-Moravian Highlands, the Giant Peacock Moth (*Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)) now occurs only in the south of the Znojmo Region. © Petr Mückstein.

## Taxony popsané z oblasti

*Monopis neglecta* Šumpich & Liška, 2011  
*Lithocolletis desertellus* Gregor & Povolný 1949  
 [= *Phyllonorycter staintoniella* (Nicelli, 1853)]  
*Blastobasis pannonica* Šumpich & Liška, 2011

<sup>1</sup> Materiál v typových sériích *M. neglecta* a *B. pannonica* pochází kromě Středního Pojihu i z jiných míst v České republice a též z jiných středoevropských zemí.

## Taxa described from the area

Typová lokalita | Type locality

Vlčí kopec<sup>1</sup>  
 Mohelenská hadcová step  
 Ketkovický hrad, Vlčí kopec, Dukovanský mlýn,  
 Mohelenská hadcová step

<sup>1</sup> Except the Middle Jihlava River Region, the material in the type series of *M. neglecta* and *B. pannonica* originates also from other localities in the Czech Republic, and also from other Central European countries.

## Druhy motýlů známé v České republice dosud pouze ve zkoumané oblasti

*Scythris braschiella* (Hofmann, 1898)  
*Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848)

## Butterfly and moth species known in the Czech Republic hitherto only from the studied area

*Eupithecia alliararia* Staudinger, 1870

## Druhy motýlů známé na Moravě dosud pouze ve zkoumané oblasti

*Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854  
*Coleophora scabrida* Toll, 1959

## Butterfly and moth species known in Moravia hitherto only from the studied area

*Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903)  
*Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991

## Druhá diverzita a míra prozkoumanosti

K datu vydání této práce se podařilo nashromáždit faunistické údaje k výskytu 1974 druhů motýlů, což činí necelých 58 % z celkového počtu druhů známých z České republiky, respektive 60% podíl z moravské fauny. V tomto čísle jsou taxony *Diachrysia chrysis* / *D. stenochrysis* (v práci jako *D. chrysis* complex) uvažovány jako jeden druh. Do celkového počtu druhů je zahrnuto i několik taxonů, jejichž výskyt je doložen z míst ležících velmi těsně za hranicí vymezeného území – *Synanthedon loranthis*, *Bembecia albanensis*, *Chamaesphexia masariformis*, *Saturnia spini* a *Hipparchia statilinus* – a jejichž výskyt zde byl nebo nadále je pravděpodobný.

## Species diversity and degree of exploration

By the date of publication of this study, faunistic data concerning the occurrence of 1974 butterfly and moth species, which amounts less than 58 % from the butterfly and moth fauna of the Czech Republic, or 60 % from Moravian fauna, on the grounds that the taxa *Diachrysia chrysis* / *D. stenochrysis* (presented as *D. chrysis* complex in this publication) are weighed as one species, were collected. The total number comprises also several species which are known from habitats located very closely to the defined territory, and which were, or continuously are, probable to occur here – *Synanthedon loranthis*, *Bembecia albanensis*, *Chamaesphexia masariformis*, *Saturnia spini*, and *Hipparchia statilinus*.

Nejlépe prozkoumanou skupinou motýlů jsou ve Středním Pojihlaví denní motýli (Rhopalocera). Celkem zde bylo zjištěno 133 druhů, což představuje více než 82 % české fauny. Poměrně dobře jsou prozkoumány i velké druhy nočních motýlů. Píďalky s 291 druhů zaujímají více než 73% podíl z české fauny, můry, přástevnici a bekyně (Noctuidae + Erebiidae) s 420 druhů dokonce 77% podíl. Pokud bychom porovnali míru poznání drobných motýlů (Microlepidoptera) a velkých motýlů (Macrolepidoptera), dojdeme k následujícím výsledkům. Velkých motýlů zde bylo zjištěno 938 druhů (v ČR 1 255), což činí 75 % fauny Česka. Drobných motýlů zde bylo zjištěno 1 036 druhů, což činí 47 %. Pripustíme-li, že zastoupení drobných motýlů zde bude obdobné, pak jejich reálný počet přesáhne 1 650 druhů a celkový počet druhů motýlů zde žijících (v některých případech jen v minulosti) dosáhne cca 2 600. Je nutné také zohlednit fakt, že ani velcí motýli zde nejsou pravděpodobně prozkoumání zcela, nýbrž na cca 95 % (viz odhady v Moravském krasu, Laštůvka & Marek 2002), pak by se celkový „druhový potenciál“ Středního Pojihlaví mohl pohybovat nad hranicí 2 700 druhů motýlů. Též je však nutné dodat, že odhady vycházejí i z historických nálezů velkých druhů motýlů, které už v oblasti vymizely nebo jsou na pokraji vymizení a je tedy možné, že změny přírodních podmínek v průběhu 20. století neustále analogicky i určité množství drobných druhů (jejich podíl však bude zřejmě menší než u skupiny velkých motýlů). Reálný současný druhový potenciál tak bude jistě nižší. Pro srovnání – reálný druhový potenciál v Moravském krasu je odhadován na 2 500 druhů (Laštůvka & Marek 2002). Současné největší „rezervy“ jsou u minujících a jiných drobných druhů motýlů. Druhů početných čeledí Neptulidae bylo dosud zjištěno pouze 19 % české fauny, Gracillariidae 48 %, Coleophoridae 45 % a Elachistidae 39 %.

Celkem 101 druhů motýlů bylo na Českomoravské vrchovině dosud zjištěno pouze v oblasti Středního Pojihlaví, viz následující přehled.

Best studied group of Lepidoptera in the Middle Jihlava River Region are butterflies (Rhopalocera). Altogether 133 species were found in the area, which represents more than 82 % of the Czech fauna. Relatively well known are also large moths. The Geometridae with 291 species make more than 73% ratio from the Czech fauna, the Noctuidae and Erebiidae with 420 species make even 77% ratio. Comparison of the degree of knowledge between small moths (Microlepidoptera), and large moths together with butterflies (Macrolepidoptera), gives the following results. Altogether 938 species of large Lepidoptera were found in the area (1 255 species in the Czech Republic), which makes 75 % of the fauna of Czechia. Altogether 1 036 species of small Lepidoptera were found in the area, which makes 47 %. Supposing that the representation of small Lepidoptera will be similar, then their real number would exceed 1 650 species, and the total number of species living there (in some cases only in the past) would reach c. 2 600. It is also necessary to take into account the fact that even the large Lepidoptera are not likely to be explored fully, but at about 95 % (see the estimates in the Moravian Karst, Laštůvka & Marek 2002), then the overall “species potential” of the Middle Pojihlaví Region could exceed a limit of 2 700 butterfly and moth species. Also it is necessary to add that the estimates are based also on historical findings of large Lepidoptera species, which have already vanished in the area, or which are at the edge of extinction, and it is therefore possible that the changes in natural conditions in the 20<sup>th</sup> century similarly touched also an equivalent amount of small Lepidoptera (however, their ratio will probably be lower than in the group of large Lepidoptera). Thus, the real contemporary species potential will be surely lower. For comparison – a real species potential in the Moravian Karst was estimated to 2 500 species (Laštůvka & Marek 2002). Currently the largest “reserves” are in mining species and in other small species of Lepidoptera. Concerning species-rich families, only 19 % species of the Czech fauna of Neptulidae, 48 % of Gracillariidae, 45 % of Coleophoridae, and 39 % of Elachistidae have been found to date.

Altogether 101 species of butterflies and moths have been known in the Bohemian-Moravian Highlands only from the Middle Jihlava River Region to date, see the following list.

**Přehled druhů motýlů známých  
z Českomoravské vrchoviny dosud  
pouze z oblasti Středního Pohorlí**

*Stigmella samiatella*  
*Trifurcula melanoptera*  
*Trifurcula subnitidella*  
*Trifurcula josefklimeschi*  
*Bohemannia quadrimaculella*  
*Ectoedemia reichli*  
*Dahlica wockii*  
*Acentra subvestalis*  
*Ptilocephala muscella*  
*Phalacropterix graslinella*  
*Apterona helicoidella*  
*Nemapogon variatella*  
*Roeslerstammia pronubella*  
*Bucculatrix ratisbonensis*  
*Phyllonorycter mespilella*  
*Phyllonorycter nigrescentella*  
*Yponomeuta rorrella*  
*Rhigognostis hufnagelii*  
*Fabiola pokorny*  
*Elachista compsa*  
*Elachista apicipunctella*  
*Elachista herrichii*  
*Elachista festucicolella*  
*Elachista triseriatella*  
*Depressaria cervicella* (†)  
*Augasma aeratella*  
*Coleophora siccifolia*  
*Coleophora ptarmicia*  
*Coleophora medelichensis*  
*Coleophora sergiella*  
*Coleophora acrisella*  
*Coleophora bilineatella*  
*Coleophora congeriella*  
*Coleophora pseudoditella*  
*Coleophora succursella*  
*Coleophora scabrida*  
*Coleophora thymi*  
*Coleophora autumnella*  
*Coleophora tanaceti*  
*Coleophora granulatella*  
*Mompha propinquella*  
*Scythris paullella*  
*Scythris picaepennis*  
*Scythris braschiella*  
*Metzneria aprilella*  
*Eulamprotes ochricapilla*  
*Bryotropha patockai*

**Butterfly and moth species known in the  
Bohemian-Moravian Highlands hitherto  
only from the Middle Jihlava River Region**

*Bryotropha basaltinella*  
*Carpatolechia fugacella*  
*Mirificarma cytisella*  
*Athrips nigricostella*  
*Scrobipalpa pauperella*  
*Scrobipalpula tussilaginis*  
*Ephysteris diminutella*  
*Caryocolum pullatella*  
*Caryocolum blandulella*  
*Aproaerema captivella*  
*Alucita huebneri*  
*Aethes francillana*  
*Cochylis epilinata*  
*Cnephasia pumicana*  
*Clepsis pallidana*  
*Endothenia ustulana*  
*Celypha siderana*  
*Lobesia virulenta*  
*Gibberifera simplana*  
*Epinotia fraternana*  
*Pelochrista infidana*  
*Eucosma fervidana* (†)  
*Eucosma aspidiscana*  
*Notocelia tetragonana*  
*Rhyacionia piniana*  
*Cydia ilipulana*  
*Cydia centralasiae*  
*Pammene regiana*  
*Synanthedon formicaeformis*  
*Adscita geryon* (†)  
*Zygaena cynarae* (†)  
*Carcharodus flocciferus* (††)  
*Colias chrysotheme* (††)  
*Plebejus idas*  
*Limenitis reducta* (††)  
*Euphydryas maturna* (†)  
*Euphydryas aurinia* (†)  
*Epischmia prodromella*  
*Crambus silvella*  
*Pyrausta rectefascialis*  
*Pyrausta ostrinalis*  
*Malacosoma castrense* (†)  
*Hyles vespertilio* (††)  
*Lycia zonaria* (†)  
*Eupithecia alliaria* (††)  
*Scopula nemoraria* (†)  
*Parocneria detrita* (†)



*Odice arcuinna* (††)  
*Diachrysia zosimi*  
*Polychrysia moneta* (†)  
*Cucullia asteris* (†)

(†) – druh je ve Středním Pohrlaví nezvěstný nebo vymizelý

(††) – druh je nezvěstný nebo vymizelý v rámci České republiky

*Heliiothis ononis* (††)  
*Phlogophora scita* (†)  
*Dicycla oo*

(†) – species missing or vanished in the Middle Jihlava River Region

(††) – species missing or vanished in the Czech Republic

## Faunistické srovnání v rámci Českomoravské vrchoviny

Zájmová oblast Středního Pohrlaví a Podyjí patří v současnosti k lepidopterologicky nejlépe prozkoumaným oblastem nejen Českomoravské vrchoviny, ale i v rámci všech českých zemí. Vzdáleny jsou od sebe vzdušnou čarou přibližně 40 km a vykazují celou řadu podobností jak na úrovni geomorfologie, tak i strukturou rostlin a živočichů (hmyz, resp. motýly nevyjímaje). Přestože oblast Podyjí (širší okolí Znojma) je již zahrnuta do panonské oblasti a Střední Pohrlaví nikoliv (Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit – § 2), nálezy mnoha významných druhů nalezených zejména na Mohelenské hadcové stepi byly často publikovány v souvislosti s nejseverozápadnějším výskytem v rámci Panonie (citace viz Veselý 2002). Společným rysem je hojný výskyt xerofilních a petrofilních druhů, které pronikají říčními koridory Dyje do NP Podyjí a Jihlavy do Středního Pohrlaví a naopak vzácné zastoupení druhů horských, které do obou oblastí pronikají z vyšších poloh Českomoravské vrchoviny.

Celkem 286 druhů bylo na Českomoravské vrchovině dosud zjištěno pouze ve Středním Pohrlaví a v Podyjí. Jedná se převážně o velmi teplomilné stenotopní druhy, jen v menší míře o běžnější druhy, které jinde dosud pouze unikaly, resp. unikají pozornosti. Nejpočetnější skupinu tvoří druhy otevřených xerotermních stanovišť, ve Středním Pohrlaví typické zejména pro Mohelenskou hadcovou step. Za všech-

## Faunistic comparison in the context of the Bohemian-Moravian Highlands

The studied areas of the Middle Jihlava River Region and the Thaya River Region actually belong among best lepidopterologically explored areas not only in the Bohemian-Moravian Highlands, but also in the whole Czechia. Their linear distance is approximately 40 km and these areas show many similarities in both the geomorphology and the structure of flora and fauna (including insects, together with butterflies and moths). Although the area of the Thaya River (wider environs of Znojmo) already belongs to the Pannonian Region, whereas the Middle Jihlava River Region not (Government Decree no. 132/2005, establishing a national list of sites of European importance – § 2), findings of many important species, mainly from the Serpentinite steppe of Mohelno, were often published in connection with the ultimate north-westerly occurrence within Pannonia (citation – see Veselý 2002). A common feature is the frequent occurrence of xerophilous and petrophilous species, which penetrate into Podyjí National Park, or into the Middle Jihlava River Region, through the corridors of the rivers Thaya and / or Jihlava. On the contrary, mountain species are rare, and penetrate into both areas from higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands.

For the whole Bohemian-Moravian Highlands, altogether 286 species of Lepidoptera were found only in the Middle Jihlava River Region and in the Thaya River Region. These are predominantly very thermo-

ny je možné jmenovat *Infurcitinea finalis*, *Cephimallota crassiflavella*, *Acrocercops brongniardella*, *Elachista pollutella*, *E. dispilella*, *Agonopterix oinochroa* (pouze historický výskyt), *Haplochrois ochraceella*, *Coleophora serpylletorum*, *C. galbulipennella*, *C. albilineella*, *Pyroderces argyrogrammos*, *Monochroa nomadella*, *Cosmardia moritzella*, *Caryocolum amaurella*, *C. leucomelanella*, *Dichomeris marginella*, *Brachmia dimidiella*, *Capperia celeusi*, *C. trichodactyla*, *Ochromolopis ictella*, *Cochylimorpha straminea*, *Aethes williana*, *A. margarotana*, *A. flagellana*, *Cochylidia rupicola*, *Doloploca punctulana*, *Eucosma tundrana*, *Zygaena brizae*, *Melitaea aurelia*, *M. britomartis*, *Nyctegretis triangulella*, *Epascestria pustulalis*, *Pyrausta sanguinalis*, *Stegania cararia*, *Therapis flavicaria*, *Trichopteryx polycommata*, *Watsonarctia casta*, *Diaphora luctuosa*, *Bryophila felina*, *Auchmis detersa*, *Photedes extrema* a *Lacanobia aliena*. Mnohé z takovýchto význačných druhů se dosud na Mohelenské hadcové stepi vyskytují velmi početně a tvoří součást výjimečného společenstva motýlů, v rámci České republiky jedinečného – *Ateliotum hungaricellum*, *Elachista heringi*, *Elachista distigmatella*, *Elachista festucicolella*, *Coleophora silenella*, *Scythris seliniella*, *Scythris flavidella*, *Eteobalea intermediella*, *Eteobalea tririvella*, *Apatema whalleyi*, *Monochroa nomadella*, *Sophronia consanguinella*, *Prolita solutella*, *Aproaerema suecicella*, *Iwaruna klimeschi*, *Pyralis regalis*, *Delplanqueia inscriptella* a *Pyrausta cingulata*.

Teplé listnaté lesy obou oblastí charakterizují především druhy *Micropterix schaefferi*, *M. tunbergella*, *Nemapogon picarella*, *Monopis neglecta*, *M. fenestrata*, *Caloptilia honoratella*, *Phyllonorycter lautella*, *P. tristrigella*, *Niphonympha dealbatella*, *Pseudatemelia latipennella*, *Dystebenna stephensi*, *Caryocolum tricolorella*, *Acleris literana*, *Pammene herrichiana*, *Pristerognatha penthinana*, *Endothenia lapideana*, *Cydia inquinatana*, *Euzopherodes charlottae*, *Scoparia ingrattella* nebo *Drymonia velitaris*. Vůbec nejzajímavější skupinou jsou petrofilní druhy, které se v obou oblastech vyskytují na skalnatých úbočích podél řek. Jsou to především *Eumasia parietariella*, *Eana canescana*, *Nebula achromaria* a *Idaeia contiguaria*. Význačný je pro obě oblasti výskyt i *Elatobia fuliginosella*, *Agnoea elsae*, *Phalonidia gilvicomana*, *Rhyacionia hafneri*, *Cydia pyrivora* nebo *Arenostola phragmitidis*. Pro mnohé druhy jsou v rámci České republiky obě oblasti hlavními útočišti – *Reisserita relicinella*, *Apatema whalleyi*,

philous and stenotopic species, only in smaller scale they are more common species, which have only remained unnoticed up to date. The richest group consists of the species of open xerotherm habitats, in the Middle Jihlava River Region typical mainly for the Serpentine steppe of Mohelno. These are for example the species *Infurcitinea finalis*, *Cephimallota crassiflavella*, *Acrocercops brongniardella*, *Elachista pollutella*, *E. dispilella*, *Agonopterix oinochroa* (only historical occurrence), *Haplochrois ochraceella*, *Coleophora serpylletorum*, *C. galbulipennella*, *C. albilineella*, *Pyroderces argyrogrammos*, *Monochroa nomadella*, *Cosmardia moritzella*, *Caryocolum amaurella*, *C. leucomelanella*, *Dichomeris marginella*, *Brachmia dimidiella*, *Capperia celeusi*, *C. trichodactyla*, *Ochromolopis ictella*, *Cochylimorpha straminea*, *Aethes williana*, *A. margarotana*, *A. flagellana*, *Cochylidia rupicola*, *Doloploca punctulana*, *Eucosma tundrana*, *Zygaena brizae*, *Melitaea aurelia*, *M. britomartis*, *Nyctegretis triangulella*, *Epascestria pustulalis*, *Pyrausta sanguinalis*, *Stegania cararia*, *Therapis flavicaria*, *Trichopteryx polycommata*, *Watsonarctia casta*, *Diaphora luctuosa*, *Bryophila felina*, *Auchmis detersa*, *Photedes extrema*, and *Lacanobia aliena*. Many of these important species are abundant in the Serpentine steppe of Mohelno even today and form a part of an extraordinary community of Lepidoptera, which is unique within the scope of the Czech Republic – *Ateliotum hungaricellum*, *Elachista heringi*, *Elachista distigmatella*, *Elachista festucicolella*, *Coleophora silenella*, *Scythris seliniella*, *Scythris flavidella*, *Eteobalea intermediella*, *Eteobalea tririvella*, *Apatema whalleyi*, *Monochroa nomadella*, *Sophronia consanguinella*, *Prolita solutella*, *Aproaerema suecicella*, *Iwaruna klimeschi*, *Pyralis regalis*, *Delplanqueia inscriptella*, and *Pyrausta cingulata*.

Warm deciduous forests of both areas are characterized mainly by the presence of the species *Micropterix schaefferi*, *M. tunbergella*, *Nemapogon picarella*, *Monopis neglecta*, *M. fenestrata*, *Caloptilia honoratella*, *Phyllonorycter lautella*, *P. tristrigella*, *Niphonympha dealbatella*, *Pseudatemelia latipennella*, *Dystebenna stephensi*, *Caryocolum tricolorella*, *Acleris literana*, *Pammene herrichiana*, *Pristerognatha penthinana*, *Endothenia lapideana*, *Cydia inquinatana*, *Euzopherodes charlottae*, *Scoparia ingrattella*, or *Drymonia velitaris*. The most interesting group consists of petrophilous species, which occur on rocky hillsides along the rivers in both areas. These are mainly the

*Agonopterix adpersella*, *Depressaria absynthiella*, *Iwaruna klimeschi*, *Eucosma tundrana*, *Catoptria confusellus*, *Zanclognatha zelleralis*, *Schrankia taenialis*, *Pabulatrix pabulatricula*, *Eilema pseudocomplana* a *Diaphora luctuosa*.

V posledních desítkách let vymizela z vyšších poloh Českomoravské vrchoviny řada teplomilných druhů (za všechny *Hyles euphorbiae*, *Gastropacha quercifolia*). Podobně i ze Středního Pojhlaví některé teplomilné druhy vymizely a v současnosti se na Českomoravské vrchovině vyskytují už pouze na její hranici, a to v Podýjí – *Lecithocera nigrana*, *Agonopterix oinochroa*, *Thiodia torridana*, *Eriogaster catax*, *Saturnia pyri*, *Synopsisia sociaria*, *Pachycnemis hippocastanaria*, *Narraga fasciolaria*, *Lithostege farinata*, *Horisme vitalbata*, *Idaea bilinearia*, *Scopula incanata*, *Ocneria rubea*, *Dicallomera fascelina*, *Dicranura ulmi*, *Eublemma minutata*, *Phyllophila obliterated* a *Xylena exsoleta*. Některé druhy pak vymizely v obou oblastech více méně současně – *Pharmacis lupulina*, *Thyris fenestrella*, *Zygaena osterodensis*, *Nymphalis xanthomelas*, *Lasiommata petropolitana*, *Hipparchia statilinus*, *Catocala puerpera* a *Agrotis vestigialis*.

## Výsledky monitoringu na Vlčím kopci

V letech 2000 až 2006 proběhl na lokalitě Vlčí kopec v katastrálním území Kladeruby nad Oslavou kvantitativní monitoring nočních druhů motýlů pomocí stacionárního světelného lapače hmyzu. Lapač byl instalován na horní hraně prudkého svahu do listnatého lesa, kde v bezprostředním okolí lapače převažovaly lípy (*Tilia* spp.), javory (*Acer* spp.) a buky (*Fagus sylvatica*). Veškerý sebraný materiál ze skupin velkých motýlů (Macrolepidoptera) byl determinován do druhu a za každou noc samostatně zapsán do lapačového deníku. Druhy drobných motýlů (Micro-

species *Eumasia parietariella*, *Eana canescana*, *Nebula achromaria*, and *Idaea contiguaria*. Also the occurrence of *Elatobia fuliginosella*, *Agnoea elsa*, *Phalonia gilvicomana*, *Rhyacionia hafneri*, *Cydia pyrivora*, or *Arenostola phragmitidis* is considerable for both areas. For many species, both areas represent the main refugium within the whole Czech Republic – *Reisserita relicinella*, *Apatema whalleyi*, *Agonopterix adpersella*, *Depressaria absynthiella*, *Iwaruna klimeschi*, *Eucosma tundrana*, *Catoptria confusellus*, *Zanclognatha zelleralis*, *Schrankia taenialis*, *Pabulatrix pabulatricula*, *Eilema pseudocomplana*, and *Diaphora luctuosa*.

Many thermophilous species have vanished from the higher altitudes of the Bohemian-Moravian Highlands during last decades (e.g. *Hyles euphorbiae*, *Gastropacha quercifolia*). Similarly, several thermophilous species vanished from the Middle Jihlava River Region, and today, in the Bohemian-Moravian Highlands occur only at its very edge, in the Thaya River Region – *Lecithocera nigrana*, *Agonopterix oinochroa*, *Thiodia torridana*, *Eriogaster catax*, *Saturnia pyri*, *Synopsisia sociaria*, *Pachycnemis hippocastanaria*, *Narraga fasciolaria*, *Lithostege farinata*, *Horisme vitalbata*, *Idaea bilinearia*, *Scopula incanata*, *Ocneria rubea*, *Dicallomera fascelina*, *Dicranura ulmi*, *Eublemma minutata*, *Phyllophila obliterated*, and *Xylena exsoleta*. Certain species then vanished from both areas more or less simultaneously – *Pharmacis lupulina*, *Thyris fenestrella*, *Zygaena osterodensis*, *Nymphalis xanthomelas*, *Lasiommata petropolitana*, *Hipparchia statilinus*, *Catocala puerpera*, and *Agrotis vestigialis*.

## Results of monitoring on the Vlčí kopec (hill)

A quantitative monitoring of moths, using a stationary insect light trap, was carried out at the locality Vlčí kopec in the cadaster of Kladeruby nad Oslavou in 2000–2006. The trap was installed at the upper edge of a steep slope into deciduous forest, where the closest surroundings of the trap were dominated by basswoods (*Tilia* spp.), maples (*Acer* spp.), and beeches (*Fagus sylvatica*). The whole collected material of large moths (Macrolepidoptera) was identified into species level, and individually for each night, these data were written into the trap diary. Species

lepidoptera) byly determinovány výběrově tak, aby bylo zaprotokolováno pokud možno celé druhové spektrum.

Během sedmi let byl potvrzen výskyt 588 druhů Macrolepidopter v celkové sumě 103 306 jedinců a téměř shodný počet druhů byl zaznamenán u druhů z čeledi Microlepidopter (594 druhů), kde početnost nebyla sledována. Platí ale, že nálezy vzácných druhů Microlepidopter byly zapsány všechny, zatímco druhy běžné jen příležitostně. V některých případech se tak může stát, že je v přehledu zjištěných druhů uvedeno u vzácných druhů více nálezů než u druhů, které byly na Vlčím kopci velmi početné. Následující hodnocení se týká pouze kvantitativně sledovaných Macrolepidopter.

Charakterizovat kvalitu přírodního prostředí studovaného stanoviště lze nejlépe posouzením ekologických nároků nejhojnějších druhů. Pro tento účel bylo vybráno 50 nejpočetněji zjištěných druhů za celý sedmiletý interval. Přírodní specifika pak lze dokumentovat jednotlivými nálezy význačných druhů, za tímto účelem viz Komentovaný přehled druhů.

Přestože nejpočetněji zjištěným druhem je eurytopní osenice *Xestia c-nigrum* (n=6532) a zastoupeno je zde i několik dalších oportunních druhů a migrantů (*Ochropleura plecta*, *Mythimna albipuncta*, *Noctua pronuba*, *Hoplodrina octogenaria*), v naprosté převaze na Vlčím kopci dominují druhy s vyhraněnými ekologickými nároky a úzkou vazbou na druhy rostlin charakterizující přirozený listnatý les. Druhově početná je zde skupina druhů s úzkou potravní vazbou na buk (*Watsonalla cultraria*, *Campaea margaritaria*, *Cyclophora linearia*, *Epirrita christyi*, *Pseudoips prasinana*, *Colocasia coryli*, *Agrochola macilenta*), lípu (*Mimas tiliae*, *Sabra harpagula*, *Eupithecia egenaria*), javor (*Cosmia trapezina*) a další druhy dřevin. Význačná je velmi vysoká abundance druhů úzce vázaných na kopřivu (*Hypena proboscidalis*), netýkavku (*Ecliptopera capitata*, *E. silaceata*) a vlhkomilné trávy (*Rivula sericealis*, *Deltote deceptoris*), které byly do lapače lákány z nižších a vlhčích poloh lokality podél řeky Oslavy. Charakteristické jsou zde také druhy vázané na mechy a stromové lišejníky, suché listí a detrit, z nichž zejména *Miltochrista miniata*, *Eilema sororcula*, *Paracolax tristalis* a *Laspeyria flexula* zde dosahují mimořádně vysoké početnosti. Přítomnost sekundárních smřčín na náhorní rovině v úciném dosahu lapače velmi početně indikuje píďalička *Eupithecia tantillaria*.

of small moths (Microlepidoptera) were identified selectively to cover the whole species spectrum, if possible.

After seven years, the occurrence of 588 species of Macrolepidoptera was confirmed, with a total sum of 103 306 individuals, and nearly the same number of species were recorded for the families of Microlepidoptera (594 species), where the abundance was not monitored. However, the findings of rare species of Microlepidoptera were recorded always, while those of the common species were recorded only occasionally. Thus, in some cases, it is possible that in the list of recorded species there are documented more findings of rare species than the findings of those species, which were otherwise very abundant at the locality. The following evaluation comprises only the quantitatively monitored Macrolepidoptera.

The quality of natural habitats of the studied area is best characterized by evaluating the ecological preferences of the commonest species. For this purpose, 50 most numerous species recorded in the entire seven-year period were selected. Natural specifics then can be documented by individual records of important species. For this purpose, see the Annotated list of species.

Although the most frequent species was the eurytopic moth *Xestia c-nigrum* (n=6532) and several other opportunistic species and migrants (*Ochropleura plecta*, *Mythimna albipuncta*, *Noctua pronuba*, *Hoplodrina octogenaria*) were found, the locality is dominated by species with crystallized ecological demands, and with a narrow association with the vegetation of natural deciduous forest. Numerous are the species narrowly associated with beech (*Watsonalla cultraria*, *Campaea margaritaria*, *Cyclophora linearia*, *Epirrita christyi*, *Pseudoips prasinana*, *Colocasia coryli*, *Agrochola macilenta*), basswood (*Mimas tiliae*, *Sabra harpagula*, *Eupithecia egenaria*), maple (*Cosmia trapezina*), and other woody species. Remarkable is very high abundance of species narrowly associated with nettle (*Hypena proboscidalis*), touch-me-not (*Ecliptopera capitata*, *E. silaceata*), and hygrophilous grass species (*Rivula sericealis*, *Deltote deceptoris*), which were attracted to the trap from lower and damper locations along the river Oslava. Characteristic are also species associated with moss and tree lichens, dry leaves and detritus, from which mainly *Miltochrista miniata*, *Eilema sororcula*, *Paracolax tristalis*, and

Seřadíme-li druhy za každý rok podle počtu zjištěných jedinců a vybereme-li druhy s více než 1% zastoupením z celkového vzorku toho daného roku, získáme přehled 50 druhů motýlů, které v relaci k ostatním druhům prokázaly schopnost alespoň v jednom roce monitoringu dominovat. Tímto nám k předchozím 50 nejpočetnějším druhům přibude dalších deset druhů, celkový přehled všech uvedených druhů je na konci kapitoly. Za celé sedmileté období dosáhlo více než 1% zastoupení (>1 034 jedinců) z celkového vzorku 22 druhů. Pouze pět z nich bylo schopno dominovat ve všech sedmi letech (*Miltochrista miniata*, *Eilema lurideola*, *E. depressum*, *Hypena proboscidalis*, *Xestia c-nigrum*). Naopak z uvedených 50 druhů jich téměř polovina (20 druhů) dosáhla této vyšší třídy dominance pouze v jednom roce. S výjimkou *Agrochola lychnidis* patří všechny tyto druhy mezi sto nejpočetněji zjištěných druhů na Vlčím kopci. Častým důvodem příležitostné dominance bylo příznivé počasí v době výskytu těchto druhů, například v případě *Watsonalla cultraria* a *Eupithecia egenaria* příznivé jaro v letech 2002 a 2006 nebo u *Chloroclysta siterata*, *Tiliacea aurago*, *Agrochola circellaris*, *A. lychnidis*, *Eupsilia transversa* a *Conistra erythrocephala* příznivý podzim 2004 (v tomto roce navíc ve spojení s extrémně nepříznivým počasím v průběhu celého roku a tím i nejnižšího počtu zaznamenaných jedinců vůbec). Prakticky platí, že všechny druhy z první stovky nejpočetněji zjištěných druhů patří v době svého výskytu k absolutně nejhojnějším druhům na lokalitě a příležitostně mohou patřit k dominantním druhům v rámci celého ročního vzorku. Převážná většina těchto druhů je stanovištné nebo potravně velmi vyhraněná a patří k nejvýznamnějším druhům společenstva motýlů přirozeného listnatého (smíšeného) lesa (v závorce je pořadí druhu dle početnosti a za středníkem počet zjištěných jedinců) – *Apoda limacodes* (82; 316), *Abraxas sylvata* (99; 247), *Angerona prunaria* (78; 328), *Hypomecis roboraria* (54; 436), *Ennomos quercinaria* (97; 259), *Plagodis dolabraria* (67; 385), *Comibaena bajularia* (58; 419), *Hemithea aestivaria* (62; 395), *Asthena albulata* (74; 347), *Lampropteryx suffumata* (90; 282), *Eupithecia abbreviata* (100; 243), *Eupithecia dodoneata* (59; 417), *Xanthorhoe biriviatata* (52; 471), *Cyclophora annularia* (77; 329), *Euplagia quadripunctaria* (92; 279), *Pechipogo strigilata* (75; 334), *Trisateles emortualis* (96; 263), *Nola confusalis* (95;

*Laspeyria flexula* were extraordinarily frequent there. The presence of secondary spruce forests on a plateau situated in the active range of the trap was very frequently indicated by the geometrid *Eupithecia tantillaria*.

By sorting the species after number of recorded specimens for each year, and selecting those species with more than 1% distribution from the overall year sample, it was possible to obtain a list of 50 species which were able to dominate in at least one year of the monitoring. This would add further 10 species to the previously mentioned 50 most frequent species; an overall overview of all mentioned species is at the end of the chapter. Altogether 22 species from the whole sample reached more than 1% distribution (>1 034 individuals) for the seven-year period. Only five of those species were able to dominate during all seven years (*Miltochrista miniata*, *Eilema lurideola*, *E. depressum*, *Hypena proboscidalis*, *Xestia c-nigrum*). Conversely, nearly half (20 species) of those 50 species reached the upper level of dominance only within one year. Except the species *Agrochola lychnidis*, all of them belong among the hundred most frequent species at the locality. A frequent cause of occasional dominance was a favourable weather during the flight period of those species, e.g. the spring period in 2002 and 2006 for the species *Watsonalla cultraria* and *Eupithecia egenaria*, or the autumn period in 2004 for the species *Chloroclysta siterata*, *Tiliacea aurago*, *Agrochola circellaris*, *A. lychnidis*, *Eupsilia transversa*, and *Conistra erythrocephala* (furthermore, that year in conjunction with extremely bad weather during the whole season, and thus the lowest number of recorded individuals at all). Generally, all species from the first hundred of most frequently recorded species belong among the absolutely most common species at the locality during their flight periods, and occasionally they are able to become the dominant species within the whole year sample. Most of those species are habitat or food specialists and belong among the most remarkable species of Lepidoptera of natural deciduous (mixed) forests – *Apoda limacodes* (82; 316), *Abraxas sylvata* (99; 247), *Angerona prunaria* (78; 328), *Hypomecis roboraria* (54; 436), *Ennomos quercinaria* (97; 259), *Plagodis dolabraria* (67; 385), *Comibaena bajularia* (58; 419), *Hemithea aestivaria* (62; 395), *Asthena albulata* (74; 347), *Lampropteryx suffumata* (90; 282), *Eupithecia*



266), *Abrostola tripartita* (61; 411) a *Craniophora ligustri* (55; 432).

V rámci Českomoravské vrchoviny patří lesní společenstva v údolí Oslavy k nejzachovalejším, a jak je doloženo touto studií i druhově nejbohatším, tedy alespoň pokud se motýlů týká. Místní bučiny navíc patří k nejnižše položeným v rámci České republiky, díky čemuž se zde střetávají (často velmi početně, viz výše) druhy obecně chladnomilnější s druhy typickými pro klimaticky nejteplejší oblasti země. Zároveň jsou místní lesy plošně dostatečně rozsáhlé a navíc ty přírodně nejceněnější jsou chráněny statutem přírodní rezervace. Výše prezentované výsledky v kombinaci s jednotlivými nálezy mnoha set význačných, stenotopních druhů z celého řádu motýlů činí ze zkoumaného území přírodní fenomén zasluhující pozornost nejen přírodovědců, ale i široké veřejnosti a politiků (podrobněji viz kapitola Ochrana území).

## Přehled nejpočetněji zjištěných druhů

V následující tabulce je uvedeno 50 nejpočetněji zjištěných druhů motýlů a dalších deset druhů, které v určitém roce dosáhly 1% podíl z celkového vzorku toho daného roku. V jednotlivých kolonkách jsou vyplněny sumy jedinců zjištěné v tom kterém roce, tučně jsou zvýrazněna data, kterými druh dosáhl v tomto roce 1% podílu z celkového vzorku

*abbreviata* (100; 243), *Eupithecia dodoneata* (59; 417), *Xanthorhoe biriviata* (52; 471), *Cyclophora annularia* (77; 329), *Euplagia quadripunctaria* (92; 279), *Pechipogo strigilata* (75; 334), *Trisateles emortualis* (96; 263), *Nola confusalis* (95; 266), *Abrostola tripartita* (61; 411), and *Craniophora ligustri* (55; 432) (numbers in brackets correspond to the order of species after the abundance, and the number of recorded individuals).

The forest communities in the Oslava river valley belong among best preserved and (as documented by the present study) also to the richest ones (at least with respect to butterflies and moths) in the Bohemian-Moravian Highlands. In addition, local beech forests belong among the lowermost ones in the Czech Republic, which enables meeting of species of colder climate (which are often very abundant, see above) with the species typical for climatically the most favorable regions of the country. Simultaneously, the area of local forests is sufficiently large and, moreover, naturally the most valuable forests are protected with a status of nature reserves. The above presented results, together with individual records of many hundreds of remarkable, stenotopic species from the whole order of Lepidoptera, introduce the studied area as a nature phenomenon, which deserves attention not only of scientists, but also of a wide public and politicians (for details, see the chapter Area conservation).

## List of most frequently recorded species

The table below lists 50 most frequently recorded species of Lepidoptera and 10 more species, which, within a certain year, reached 1% distribution in the overall year sample. Individual cells indicate total numbers of individuals recorded in a concrete year, data indicating 1% distribution of a species in the overall year sample are highlighted in bold.

Druh / species	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000–2006
1. <i>Xestia c-nigrum</i>	335	457	635	4427	191	155	332	6532
2. <i>Eilema depressum</i>	448	561	1129	1067	194	222	784	4405
3. <i>Hypena proboscidalis</i>	234	517	829	348	76	1294	818	4116
4. <i>Eilema lurideola</i>	316	365	624	356	68	874	697	3300
5. <i>Mitochrista miniata</i>	446	248	434	680	56	284	676	2824

Druh / species	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000–2006
6. <i>Idaea aversata</i>	<b>957</b>	<b>531</b>	<b>238</b>	172	95	502	184	2679
7. <i>Deltote pygarga</i>	<b>547</b>	72	172	<b>694</b>	16	<b>191</b>	<b>546</b>	<b>2238</b>
8. <i>Eilema sororcula</i>	<b>519</b>	<b>134</b>	<b>501</b>	<b>308</b>	43	<b>407</b>	308	2220
9. <i>Eilema complana</i>	195	492	329	409	83	174	307	1989
10. <i>Ecliptopera silaceata</i>	<b>211</b>	<b>192</b>	<b>468</b>	<b>408</b>	<b>99</b>	107	<b>415</b>	<b>1900</b>
11. <i>Colocasia coryli</i>	<b>225</b>	<b>208</b>	<b>483</b>	<b>397</b>	6	66	<b>273</b>	<b>1658</b>
12. <i>Macaria notata</i>	122	95	<b>371</b>	<b>832</b>	17	55	131	<b>1623</b>
13. <i>Agrochola macilentata</i>	301	<b>430</b>	52	177	<b>400</b>	60	139	<b>1559</b>
14. <i>Campaea margaritaria</i>	<b>289</b>	<b>170</b>	<b>285</b>	223	41	<b>236</b>	<b>223</b>	<b>1467</b>
15. <i>Cyclophora linearia</i>	189	158	616	208	6	35	103	<b>1315</b>
16. <i>Ochropleura plecta</i>	61	49	126	<b>786</b>	15	18	119	<b>1174</b>
17. <i>Eupithecia tantillaria</i>	<b>414</b>	<b>164</b>	<b>266</b>	101	27	108	78	<b>1158</b>
18. <i>Orthosia cerasi</i>	<b>202</b>	75	88	133	<b>263</b>	<b>204</b>	<b>185</b>	<b>1150</b>
19. <i>Idaea biselata</i>	141	<b>199</b>	<b>199</b>	226	32	<b>129</b>	<b>169</b>	1095
20. <i>Epirrita christyi</i>	144	<b>296</b>	81	56	<b>138</b>	<b>155</b>	<b>214</b>	<b>1084</b>
21. <i>Xanthorhoe spadicearia</i>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>292</b>	<b>263</b>	9	53	<b>169</b>	<b>1072</b>
22. <i>Poecilocampa populi</i>	142	<b>172</b>	<b>191</b>	<b>251</b>	<b>85</b>	59	113	1013
23. <i>Perizoma alchemillata</i>	155	<b>303</b>	32	138	37	53	<b>273</b>	991
24. <i>Macaria liturata</i>	74	32	122	<b>528</b>	26	89	58	929
25. <i>Timandra comae</i>	30	85	<b>284</b>	155	16	<b>129</b>	<b>200</b>	899
26. <i>Conistra vaccinii</i>	125	<b>144</b>	32	71	<b>133</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	880
27. <i>Watsonalla cultraria</i>	141	29	115	157	10	72	<b>353</b>	877
28. <i>Mimas tiliae</i>	<b>176</b>	<b>141</b>	162	146	15	61	165	866
29. <i>Pseudoips prasinana</i>	<b>177</b>	35	<b>198</b>	229	5	37	141	822
30. <i>Selenia tetralunaria</i>	100	103	<b>198</b>	103	13	118	159	794
31. <i>Paracolax tristalis</i>	101	104	139	108	19	<b>134</b>	156	761
32. <i>Cosmia trapezina</i>	28	101	93	<b>287</b>	<b>81</b>	43	112	745
33. <i>Tiliacea aurago</i>	147	91	75	86	<b>114</b>	26	<b>181</b>	720
34. <i>Cabera pusaria</i>	<b>187</b>	69	150	153	18	71	56	704
35. <i>Sabra harpagula</i>	60	28	167	199	14	88	147	703
36. <i>Mythimna albipuncta</i>	61	44	157	159	36	105	54	616
37. <i>Cyclophora punctaria</i>	124	47	150	135	12	27	100	595
38. <i>Noctua pronuba</i>	68	<b>134</b>	<b>303</b>	46	11	19	11	592
39. <i>Eupithecia egenaria</i>	64	59	<b>201</b>	167	41	43	16	591
40. <i>Laspeyria flexula</i>	96	31	65	222	31	58	84	587
41. <i>Rivula sericealis</i>	54	80	<b>182</b>	153	18	16	69	572
42. <i>Chloroclystis v-ata</i>	49	17	27	61	45	<b>220</b>	145	564
43. <i>Orthosia cruda</i>	40	26	31	92	<b>91</b>	94	<b>183</b>	557
44. <i>Ecliptopera capitata</i>	140	23	61	114	20	64	106	528
45. <i>Ectopis crepuscularia</i>	70	49	114	147	4	50	85	519
46. <i>Hoplodrina octogenaria</i>	81	90	52	106	24	77	83	513
47. <i>Deltote deceptoria</i>	91	15	35	139	24	64	142	510
48. <i>Phalera bucephala</i>	51	36	72	186	6	83	64	498
49. <i>Orthosia gothica</i>	67	57	67	118	<b>90</b>	36	53	488

Druh / species	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000–2006
50. <i>Abrostola triplasia</i>	56	48	143	88	6	41	98	480
51. <i>Chiasmia clathrata</i>	24	25	219	43	7	22	133	473
53. <i>Agrochola circellaris</i>	44	76	39	42	214	27	28	470
56. <i>Mamestra brassicae</i>	3	23	16	360	2	5	18	427
60. <i>Autographa gamma</i>	15	145	34	59	34	63	65	415
64. <i>Epirrhoe alternata</i>	46	38	44	43	6	46	168	391
70. <i>Lithosia quadra</i>	4	1	270	63	0	10	32	380
86. <i>Chloroclysta siterata</i>	43	68	21	11	50	58	42	293
87. <i>Conistra erythrocephala</i>	10	20	14	20	145	41	42	292
93. <i>Eupsilia transversa</i>	17	39	9	38	53	37	85	278
133. <i>Agrochola lychnidis</i>	4	4	28	11	49	18	30	144

### Kvantitativní poměry drobných motýlů na Vlčím kopci

V roce 2004 proběhl vedle monitoringu stacionárním lapačem též monitoring nočních druhů motýlů pomocí přenosných světelných lapačů. Celkem byly ve 20 termínech (2.5., 14.5., 30.5., 8.6., 17.6., 24.6., 30.6., 10.7., 16.7., 19.7., 22.7., 2.8., 7.8., 15.8., 19.8., 29.8., 7.9., 19.9., 6.10. a 27.10.) instalovány v okolí stacionárního lapače vždy tři přenosné lapače (PL1 – 49°9'17"N, 16°9'49"E, PL2 – 49°9'20"N, 16°9'47"E, PL3 – 49°9'18"N, 16°9'52"E). Sebrané vzorky byly determinovány do druhu včetně *Microlepidoptera* a totéž bylo provedeno se vzorky z těchto termínů zachycených stacionárním lapačem (SL – 49°9'19.887"N, 16°9'48.370"E). Kvantitativní poměry *Macrolepidoptera* byly podobné jako u výsledků ze stacionárního lapače a není třeba je proto opakovat. Přehled nejpočetněji zaznamenaných druhů *Microlepidoptera* (>1% podíl ze vzorku) podává následující tabulka.

### Quantitative ratios of small moths on the Vlčí kopec (hill)

Except the monitoring by the stationary trap, also a monitoring of moths, using portable light traps, was carried out in 2004. Altogether three portable traps (PL1 – 49°9'17"N, 16°9'49"E, PL2 – 49°9'20"N, 16°9'47"E, PL3 – 49°9'18"N, 16°9'52"E) were installed in the neighbourhood of the stationary trap during 20 dates (02-05, 14-05, 30-05, 08-06, 17-06, 24-06, 30-06, 10-07, 16-07, 19-07, 22-07, 02-08, 07-08, 15-08, 19-08, 29-08, 07-09, 19-09, 06-10 and 27-10). Collected samples were identified into species level (incl. *Microlepidoptera*), the same as the samples caught by the stationary trap during these dates (SL – 49°9'19.887"N, 16°9'48.370"E). Quantitative ratios of *Macrolepidoptera* were similar to the results of the stationary trap, and thus it is not necessary to repeat them. The most abundant species of *Microlepidoptera* (>1% distribution in the sample) are presented in the following table.

PL1	n	PL2	n	PL3	n	SL	n
S = 192		S = 199		S = 161		S = 163	
N = 1278		N = 1375		N = 1109		N = 890	
<i>Dipleurina lacustrata</i>	457	<i>Dipleurina lacustrata</i>	498	<i>Dipleurina lacustrata</i>	243	<i>Dipleurina lacustrata</i>	146
<i>Catoptria falsella</i>	52	<i>Eudonia trunciolella</i>	81	<i>Scoparia basistrigalis</i>	59	<i>Eudonia trunciolella</i>	100
<i>Epagoge grotiana</i>	50	<i>Catoptria falsella</i>	46	<i>Eudonia trunciolella</i>	49	<i>Catoptria falsella</i>	44

PL1	n	PL2	n	PL3	n	SL	n
<i>Eudonia truncicolella</i>	35	<i>Scoparia basistrigalis</i>	43	<i>Endotricha flammealis</i>	47	<i>Phyllonorycter maestingellus</i>	35
<i>Cydia fagiglandana</i>	34	<i>Epagoge grotiana</i>	39	<i>Catoptria falsella</i>	44	<i>Epagoge grotiana</i>	35
<i>Cydia splendana</i>	32	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	34	<i>Cydia fagiglandana</i>	40	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	26
<i>Batia unitella</i>	25	<i>Aphomia sociella</i>	33	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	30	<i>Argyresthia conjugella</i>	22
<i>Monopis obviella</i>	21	<i>Cydia fagiglandana</i>	25	<i>Pleuroptya ruralis</i>	30	<i>Celypha striana</i>	19
<i>Paramesia gnomana</i>	21	<i>Paramesia gnomana</i>	22	<i>Cnephasia stephensiana</i>	26	<i>Argyresthia semitestacella</i>	17
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	21	<i>Endotricha flammealis</i>	22	<i>Batia unitella</i>	23	<i>Carcina quercana</i>	17
<i>Cnephasia stephensiana</i>	20	<i>Agriphila straminella</i>	19	<i>Ostrinia nubilalis</i>	22	<i>Borkhausenia fuscescens</i>	15
<i>Endotricha flammealis</i>	16	<i>Agriphila inquinatella</i>	18	<i>Cnephasia genitalana</i>	20	<i>Pleuroptya ruralis</i>	14
<i>Gelechia sestertiella</i>	14	<i>Cnephasia stephensiana</i>	14	<i>Epagoge grotiana</i>	20	<i>Monopis obviella</i>	13
<i>Phyllonorycter maestingellus</i>	13			<i>Evergestis forficalis</i>	19	<i>Cameraria ohridella</i>	13
<i>Scoparia basistrigalis</i>	13			<i>Caryocolum blandella</i>	16	<i>Agriphila inquinatella</i>	13
				<i>Cameraria ohridella</i>	14	<i>Coleophora laricella</i>	11
				<i>Bisigna procerella</i>	14	<i>Bryotropha senectella</i>	10
				<i>Cnephasia asseclana</i>	13	<i>Pandemis cerasana</i>	10
				<i>Paramesia gnomana</i>	13	<i>Eurrhpara hortulata</i>	9

PL – přenosný lapač; SL – stacionární lapač; S – celkový počet zjištěných druhů; N – celkový počet jedinců všech druhů; n – celkový počet jedinců od druhu.

PL – portable trap; SL – stationary trap; S – total amount of recorded species; N – total amount of individuals of all species; n – total amount of individuals of a species.

Z tabulky vyplývá, že nejhojnějšími druhy jsou zde široce rozšířené druhy trawařků rodů *Dipleurina*, *Scoparia*, *Eudonia* a *Catoptria* vázané převážně na lesní mechy a následuje je řada dalších druhů Microlepidopter s potravní preferencí k nižším rostlinám a odumřelým rostlinným zbytkům – *Batia unitella*, *Bisigna procerella*, *Borkhausenia fuscescens*, *Bryotropha senectella*, *Aphomia sociella*, *Endotricha flammealis*. Druhy úzce vázané na listnaté dřeviny jsou narozdíl od Macrolepidopter zastoupeny spíše vzácně, výjimkami jsou *Phyllonorycter maestingellus* a *Argyresthia semitestacella* (*Fagus sylvatica*), *Gelechia sestertiella* (*Acer* spp.), *Carcina quercana*, *Epagoge grotiana* (*Quercus* spp., *Fagus sylvatica*). Zavíječ *Pleuroptya*

The table indicates that the most common species belong among widely distributed grass moths from the genera *Dipleurina*, *Scoparia*, *Eudonia* and *Catoptria*, associated mainly with forest mosses, and these species are followed by a number of other species of Microlepidoptera, which prefer non-vascular plants and dead plant materials – *Batia unitella*, *Bisigna procerella*, *Borkhausenia fuscescens*, *Bryotropha senectella*, *Aphomia sociella*, *Endotricha flammealis*. Species closely associated with deciduous woody species are, unlike the Macrolepidoptera, represented rather rarely, except *Phyllonorycter maestingellus* and *Argyresthia semitestacella* (*Fagus sylvatica*), *Gelechia sestertiella* (*Acer* spp.), *Carcina quercana*, *Epagoge grotiana* (*Quercus* spp., *Fagus sylvatica*). The pyralid

*ruralis* vázaný na kopřivy patří na Vlčím kopci k celkově nejhojnějším druhům a podobně jako můra *Hypena proboscidalis* indikuje vlhká místa v nivě Oslavy. Typický je na Vlčím kopci výskyt různých druhů rodu *Caryocolum* (viz přehled druhů), z nichž vyšší početnosti dosahuje *Caryocolum blandella* s vazbou na ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*).

Lze konstatovat, že ve skupině dominantních drobných druhů motýlů v porovnání s velkými převažují druhy polyfágní, preferující hlavně nižší rostliny a detrit. Naopak mezi jednotlivě nalezenými druhy lze detekovat podstatně vyšší podíl ekologicky význačných druhů než u druhů velkých, navíc s ohledem na nižší stupeň poznání mnohých druhů se jedná zároveň i o výjimečné faunistické nálezy.

## Změny druhového spektra a abundance

### Přehled vymizelých, nezvěstných a recentně nepotvrzených druhů

Celkem k 193 druhům motýlů známých z oblasti Středního Pohorlí se nepodařilo získat recentní faunistická data (jejich přehled je uveden na konci kapitoly). Více než jednu čtvrtinu z nich tvoří druhy drobných motýlů (Microlepidoptera), z nichž mnohé jsou široce rozšířené a jejichž současný výskyt je zde více než pravděpodobný (týká se například některých druhů z rodu *Phyllonorycter* a *Coleophora*). Přesto i mezi drobnými motýly lze nalézt několik druhů, jejichž výskyt byl zejména na Mohelenské stepi jedinečný a které pravděpodobně z této lokality vymizely. Takovými druhy mohou být *Agonopterix oinochroa*, *Depressaria cervicella*, *Thiodia torridana* nebo *Eucosma fervidana*, všechny velmi úzce vázané na otevřená xerothermní stanoviště. Zaviječe *Pyrausta porphyralis* lze považovat za vymizelého dokonce v rámci celého Česka. Většinu druhů drobných motýlů zjištěných naposled před mnoha desítkami let však za vyhynulé nelze považovat, neboť absenci recentních nálezů lze přičíst

*Pleuroptya ruralis*, associated with nettles, represents generally the most abundant species at the locality, and together with the moth *Hypena proboscidalis* it indicates damp habitats in the floodplain of the river Oslava. The locality is also typical by the occurrence of various species of the genus *Caryocolum* (see the list of species), from which *Caryocolum blandella*, associated with the Greater Stitchwort (*Stellaria holostea*), is the most abundant.

It can be stated that, compared to the large species, the group of dominant small moth species is represented mainly by polyphagous species, which prefer namely non-vascular plants and detritus. Conversely, among individually found species, it is possible to detect noticeably higher ratio of ecologically important species than in the group of large species. Moreover, with regard to a lower status of knowledge of many species, these findings simultaneously represent exceptional faunistic records.

## Changes in the species spectrum and abundance

### Vanished, missing and recently unconfirmed species

For 193 butterfly and moth species known from the area of the Middle Jihlava River Region (these species are listed at the end of the chapter), it was not possible to obtain recent faunistic data. More than one quarter from that is represented by the so called small moths (Microlepidoptera), many of which are widely distributed, and their present occurrence is more than probable here (e.g. some species from the genera *Phyllonorycter* and *Coleophora*). Nevertheless, even among small moths it is possible to find several species, whose occurrence, namely in the Serpentine steppe of Mohelno, was unique, and which most probably have vanished from the area. Such species may be e.g. *Agonopterix oinochroa*, *Depressaria cervicella*, *Thiodia torridana*, or *Eucosma fervidana*, which are all narrowly associated with open xerotherm habitats. The pyralid *Pyrausta porphyralis* can be considered vanished even in the whole Czechia. However, most species of small moths, lastly found many decades ago, are not possible to consider extinct, as



nízké míře pozornosti při jejich dohledávání v terénu. Některé z těchto druhů dokonce patří k obecně hojným druhům motýlů (za všechny například *Phyllonorycter froelichiella*). Velkou skupinou recentně nepotvrzených druhů jsou denní motýli. S výjimkou okáče *Erebia ligea* jsou všechny takové druhy zaneseny do Červeného seznamu bezobratlých České republiky (Farkač et al. 2005). Tato skupina motýlů patří k obecně nejohroženějším v rámci hmyzu, zároveň je ale k těmto druhům k dispozici nejvíce historických náleзовých dat. Nejinak tomu je i v oblasti Středního Pohorlaví, kde se převládá většina nálezů z počátku 20. století váže především k denním motýlům.

Z uvedených 193 druhů lze celkem 72 druhů v oblasti Středního Pohorlaví považovat za vymřelé, 16 z nich přitom na celém území České republiky (*Carcharodus flocciferus*, *Colias chrysotheme*, *Lycaena thersamon*, *Nymphalis vaualbum*, *Melitaea trivialis*, *Limenitis reducta*, *Neptis sappho*, *Hipparchia statilinus*, *Pyrausta porphyralis*, *Saturnia spini*, *Hyles vespertilio*, *Eupithecia alliaris*, *Arctia festiva*, *Odice arcuina*, *Catocala conversa* a *Heliiothis ononis*). Většina z těchto druhů nebyla ve zkoumané oblasti zjištěna po roce 1950. Výjimkou jsou druhy *Colias myrmidone*, *Neptis sappho*, *Melitaea phoebe*, *Erebia aethiops*, *Hipparchia semele*, *Hipparchia hermione*, *Chazara briseis* a *Arctia aulica*, jejichž poslední nálezy zde spadají do přelomu 70.–80. let 20. století, ale s ohledem na jejich celkový ústup v České republice se jejich znovuobjevení v oblasti dá jen těžko předpokládat.

Celkem 64 druhů je na základě dostupných faunistických dat z oblasti a z území České republiky považováno ve Středním Pohorlaví za nezávěsné. Ve většině případů jsou k těmto druhům dostupné též pouze velmi staré údaje o výskytu, ale jejich současný výskyt je doložen buď z širšího okolí anebo se recentně objevují na jiných místech Česka, viz například *Eupithecia insigniata* nebo *Diacrisia purpurata*.

Pro srovnání – z oblasti Podyjí, jehož motýlí fauna byla recentně zpracována Šumpichem (2011a), nebylo z celkového počtu 2 205 druhů recentně potvrzeno pouze 104 druhů a z nich pouze 43 bylo považováno za vymřelé nebo nezávěsné. V Moravském krasu bylo z 2 219 druhů motýlů pouze 50 druhů považováno za vymřelé nebo nezávěsné

the absence of recent records can be attributed to a low level of attention by searching for these species in the field. Some of these taxa even belong among generally common species of Lepidoptera (e.g. *Phyllonorycter froelichiella*). A large group of recently unconfirmed species consists of butterflies. Except the Arran Brown (*Erebia ligea*), all such species are listed in the Red List of invertebrates of the Czech Republic (Farkač et al. 2005). This group generally belongs among the most threatened ones within insects, but, simultaneously, the largest amount of historical data are available for butterflies. Similar situation is in the Middle Jihlava River Region, where the vast majority of findings from the early 20<sup>th</sup> century refers mainly to butterflies.

Altogether 72 from the total number of 193 species are possible to consider as extinct in the Middle Jihlava River Region, 16 of them are simultaneously extinct in the whole territory of the Czech Republic (*Carcharodus flocciferus*, *Colias chrysotheme*, *Lycaena thersamon*, *Nymphalis vaualbum*, *Melitaea trivialis*, *Limenitis reducta*, *Neptis sappho*, *Hipparchia statilinus*, *Pyrausta porphyralis*, *Saturnia spini*, *Hyles vespertilio*, *Eupithecia alliaris*, *Arctia festiva*, *Odice arcuina*, *Catocala conversa*, and *Heliiothis ononis*). Most of these species were not found in the area after 1950, except the species *Colias myrmidone*, *Neptis sappho*, *Melitaea phoebe*, *Erebia aethiops*, *Hipparchia semele*, *Hipparchia hermione*, *Chazara briseis*, and *Arctia aulica*, whose last records originate from the turn of 1970s and 1980s, but with respect to a general declension of these species, their rediscovery can only hardly be expected in the Czech Republic.

Altogether 64 species are, on the basis of available faunistic data from the area and the Czech Republic, considered as missing in the Middle Jihlava River Region. In most cases, also very old data on the occurrence of these species are available, but their current occurrence is documented from wider environs, or the species recently appear in other areas of Czechia, see e.g. *Eupithecia insigniata*, or *Diacrisia purpurata*.

For comparison – from the Thaya River Region, whose butterfly and moth fauna was recently compiled by Šumpich (2011a), only 104 from a total of 2 205 species have not been confirmed recently, and only 43 from them were considered as vanished or missing. Only 50 from 2 219 species known from the Moravian Karst were considered as extinct or

(Laštůvka & Marek 2002). V obou případech se jedná o přibližně 2% podíl z celkového počtu nalezených druhů, zatímco ve Středním Pohrlaví se jedná o trojnásobně vyšší podíl (6,8 %). Hlavními důvody takového rozdílu jsou a) menší rozloha území a s ní související nižší počet některých typů stanovišť, b) absence velkoplošné ochrany přírody a c) výrazně nižší intenzita novodobých průzkumů ve Středním Pohrlaví. Zajímavé je ale i srovnání druhového spektra nezcětných druhů. Kromě druhů vymizelých na území celé České republiky je ve všech třech oblastech nezcětná celá řada dalších druhů, což svědčí o dlouhodobém trendu jejich mizení v prostoru celé střední Evropy – za všechny *Chazara briseis*, *Phragmatobia luctifera*, *Colias myrmidone*, *Pseudophilotes vicrama*, *Lemonia taraxaci* nebo *Dichagyris musiva*. Pozitivní je, že některé druhy v Moravském krasu již vymizely, ve Středním Pohrlaví (v některých případech i v Podyjí) dosud přežívají (*Brachodes appendiculatus*, *Hyles euphorbiae*, *Drymonia velitaris*, *Xestia ashworthii*) nebo dokonce ještě relativně prosperují (*Melitaea didyma*), obecně však i tyto druhy patří k nejvíce ohroženým.

missing (Laštůvka & Marek 2002). In both cases, it is about 2% proportion of the total number of species found, whereas the proportion was three times higher (6,8 %) in the Middle Jihlava River Region. The main reasons for such difference are a) smaller area and related lower distribution of some habitats, b) the absence of large-scale nature conservation, and c) significantly lower intensity of modern faunistic research in the Middle Jihlava River Region. Interesting is also the comparison of the species spectrum for missing species. Except the species vanished in the whole Czech Republic, many other species are missing in all three areas, which is an evidence of a long-term trend of their vanishing throughout Central Europe – e.g. *Chazara briseis*, *Phragmatobia luctifera*, *Colias myrmidone*, *Pseudophilotes vicrama*, *Lemonia taraxaci*, or *Dichagyris musiva*. The positive is that some species, already vanished in the Moravian Karst, still survive (*Brachodes appendiculatus*, *Hyles euphorbiae*, *Drymonia velitaris*, *Xestia ashworthii*), or even relatively prosper (*Melitaea didyma*) in the Middle Jihlava River Region (in some cases also in the Thaya River Region). However, also these species generally belong among the most threatened ones.

†† *Pharmacis lupulina* (Linnaeus, 1758) (1912)  
*Nemophora metallica* (Poda, 1761) (1945)  
*Nemophora minimella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1945)  
† *Ptilocephala plumifera* (Ochsenheimer, 1810) (1985)  
*Megalophanes viciella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1938)  
*Apterona helicoidella* (Vallot, 1827) (1979)  
*Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839) (1945)  
*Phyllonorycter muelleriella* (Zeller, 1839) (1945)  
*Phyllonorycter mespiella* (Hübner, 1805) (1948)  
*Phyllonorycter cavella* (Zeller, 1846) (1983)  
*Phyllonorycter froelichiella* (Zeller, 1839) (1945)  
*Phyllonorycter nicellii* (Stainton, 1851) (1983)  
*Phyllonorycter stettinensis* (Nicelli, 1852) (1945)  
*Phyllonorycter rajella* (Linnaeus, 1758) (1979)  
*Phyllonorycter acerifoliella* (Zeller, 1839) (1979)  
*Phyllonorycter dubitella* (Herrich-Schäffer, 1855) (1979)  
*Phyllonorycter medicaginella* (Gerasimov, 1930) (1976)  
*Phyllonorycter staintoniella* (Nicelli, 1853) (1948)  
*Phyllonorycter pastorella* (Zeller, 1846) (1983)  
*Phyllonorycter sagitella* (Bjerkander, 1790) (1983)  
*Phyllonorycter schreberella* (Fabricius, 1781) (1983)  
† *Lecithocera nigrana* (Duponchel, 1836) (1957)  
*Elachista dispilella* Zeller, 1839 (1945)  
† *Agonopterix oinochroa* (Turati, 1879) (1945)  
† *Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854 (1945)  
*Augasma aeratella* (Zeller, 1839) (1943)  
*Coleophora pulmonariella* Ragonot, 1874 (1978)

*Coleophora colutella* (Fabricius, 1794) (1983)  
*Coleophora genistae* Stainton, 1857 (1982)  
*Coleophora millefolii* Zeller, 1849 (<1983)  
*Coleophora trochilella* (Duponchel, 1843) (1983)  
*Coleophora solitariella* Zeller, 1849 (1978)  
*Coleophora albicans* Zeller, 1849 (<1983)  
*Coleophora granulata* Zeller, 1849 (1982)  
*Coleophora graminicoella* Heinemann, 1876 (<1983)  
*Scythris picaepennis* (Haworth, 1828) (1945)  
*Scythris braschiella* (Hofmann, 1898) (1945)  
*Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) (1957)  
*Aristotelia decurtella* (Hübner, 1813) (1945)  
*Sophronia sicariellus* (Zeller, 1839) (1945)  
*Alucita huebneri* Wallengren, 1859 (1948)  
*Stenoptilia pelidnodactyla* (Stein, 1837) (1946)  
*Oxyptilus pilosellae* (Zeller, 1841) (1945)  
*Tebenna bjerkandrella* (Thunberg, 1784) (1945)  
*Cochylis hybridella* (Hübner, 1813) (1945)  
*Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811) (1945)  
*Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776) (1948)  
† *Thiodia torridana* (Lederer, 1859) (1945)  
*Rhopobota stagnana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1945)  
*Eucosma albidulana* (Herrich-Schäffer, 1851) (1982)  
† *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847) (1945)  
*Cydia microgrammana* (Guenée, 1845) (1945)  
*Grapholita compositella* (Fabricius, 1775) (1945)  
*Grapholita janthinana* (Duponchel, 1835) (1945)



1. Hnědásek květelný (*Melitaea didyma* (Esper, 1778)) dosud patří na Mohelenské stepi k nejhojnějším druhům denních motýlů / The Spotted Fritillary (*Melitaea didyma* (Esper, 1778)) still belongs among the most common butterflies in the Serpentinite steppe of Mohelno. © Jiří Tichota.

†† *Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862) (1945)  
 †† *Adscita geryon* (Hübner, 1813) (1944) <sup>1)</sup>  
 † *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921 (1946) <sup>1)</sup>  
 †† *Zygaena cynarae* (Esper, 1789) (1940) <sup>1)</sup>  
 †† *Zygaena punctum* Ochsenheimer, 1808 (1946) <sup>1)</sup>  
 † *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763) (1946)  
 †† *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763) (1939)  
 †† *Carcharodus alceae* (Esper, 1780) (1953) <sup>1)</sup>  
 †† *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847) (1936) <sup>1,2)</sup>  
 † *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) (1964) <sup>1)</sup>  
 †† *Colias chrysotheme* (Esper, 1781) (1940) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Colias myrmidone* (Esper, 1781) (1982) <sup>1)</sup>  
 † *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775) (<1981) <sup>1)</sup>  
 † *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) (1950)  
 †† *Lycaena thersamon* (Esper, 1784) (1944) <sup>1,2)</sup>  
 † *Satyrrium spini* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1978) <sup>1)</sup>  
 † *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) (1981) <sup>1)</sup>  
 †† *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (1944) <sup>1)</sup>  
 †† *Phengaris teleius* (Bergsträsser, 1779) (1951) <sup>1)</sup>  
 † *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775) (1944) <sup>1)</sup>  
 †† *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1948) <sup>1)</sup>  
 † *Polyommatus thersites* (Cantener, 1834) (1970) <sup>1)</sup>  
 † *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) (1981) <sup>1)</sup>

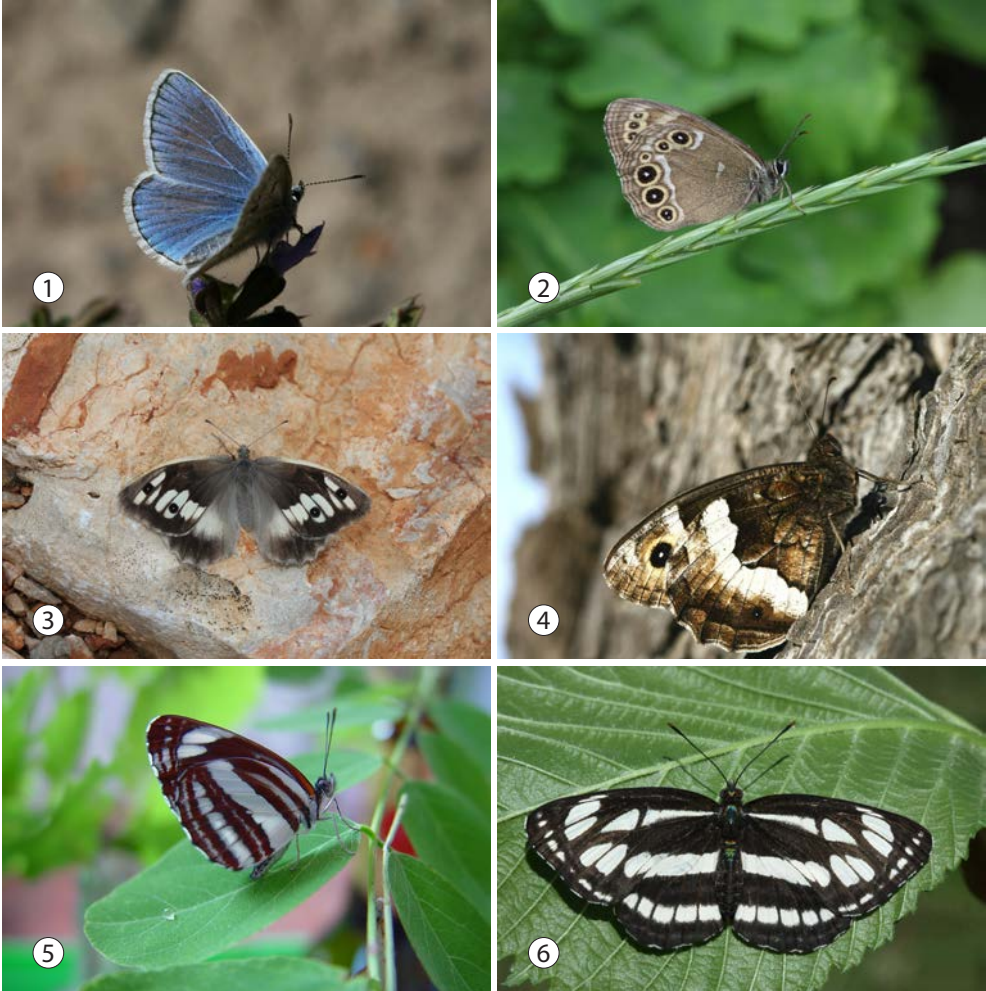
†† *Nymphalis xanthomelas* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1939) <sup>1)</sup>  
 †† *Nymphalis vaualbum* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1943) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Limnitis reducta* Staudinger, 1901 (1942) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Neptis sappho* (Pallas, 1771) (1977) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763) (1941) <sup>1)</sup>  
 †† *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1974) <sup>1)</sup>  
 †† *Melitaea trivia* (Denis & Schiffmüller, 1775) (1945) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Melitaea diamina* (Lang, 1789) (1945) <sup>1)</sup>  
 †† *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) (1937) <sup>1)</sup>  
 †† *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) (1939) <sup>1)</sup>  
 †† *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787) (<1912) <sup>1)</sup>  
 †† *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) (1945) <sup>1)</sup>  
 †† *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775) (1944) <sup>1)</sup>  
 † *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758) (<1912)  
 †† *Erebia aethiops* (Esper, 1777) (<1981) <sup>1)</sup>  
 †† *Hipparchia hermione* (Linnaeus, 1764) (1978) <sup>1)</sup>  
 †† *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) (<1981) <sup>1)</sup>  
 †† *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766) (<1912) <sup>1,2)</sup>  
 †† *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) (<1981) <sup>1)</sup>  
 † *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763) (1957)  
 † *Crambus silvella* (Hübner, 1813) (1945)  
 † *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) (1948)  
 † *Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936 (1943)



1. *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffmüller, 1775) je na Mohelenské stepi dosud hojným druhem / *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffmüller, 1775) still belongs among common species in the Serpentine steppe of Mohelno. © Petr Mückstein.

- |  |  |
|--|--|
| †† <i>Pyrausta porphyralis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1945) <sup>2)</sup> | † <i>Lithostege farinata</i> (Hufnagel, 1767) (1946)                               |
| †† <i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758) (1938) <sup>1)</sup>                 | † <i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761) (1940)                                  |
| †† <i>Malacosoma castrense</i> (Linnaeus, 1758) (1938)                           | †† <i>Eupithecia alliaris</i> Staudinger, 1870 (1948) <sup>2)</sup>                |
| †† <i>Eriogaster rimosus</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1941) <sup>1)</sup>   | † <i>Eupithecia insigniata</i> (Hübner, 1790) (1936)                               |
| † <i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758) (1945)                              | † <i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1987)                    |
| †† <i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758) (1945) <sup>1)</sup>          | † <i>Perizoma blandiata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1945)                   |
| †† <i>Lemonia taraxaci</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1941) <sup>1)</sup>     | † <i>Rheumaptera hastata</i> (Linnaeus, 1758) (1936)                               |
| †† <i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1945) <sup>1)</sup>        | † <i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763) (1972)                              |
| †† <i>Saturnia spini</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1912) <sup>1, 2)</sup>   | † <i>Idaea pallidata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1990)                      |
| † <i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758) (1945)                                | † <i>Idaea bilinearia</i> (Fuchs, 1878) (1978)                                     |
| †† <i>Marumba quercus</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1954) <sup>1)</sup>      | †† <i>Scopula nemoraria</i> (Hübner, 1799) (1941) <sup>1)</sup>                    |
| †† <i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758) (<1981) <sup>1)</sup>                  | † <i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758) (1946)                                  |
| † <i>Hyles livornica</i> (Esper, 1780) (1939)                                    | †† <i>Ocneria rubea</i> (Den. & Schiff, 1775) (1965) <sup>1)</sup>                 |
| †† <i>Hyles vespertilio</i> (Esper, 1780) (1941) <sup>2)</sup>                   | †† <i>Parocneria detrita</i> (Esper, 1785) (<1945) <sup>1)</sup>                   |
| † <i>Archiearis parthenias</i> (Linnaeus, 1761) (1979)                           | † <i>Dicallomera fascelina</i> (Linnaeus, 1758) (1938)                             |
| †† <i>Boudinotiana notha</i> (Hübner, 1803) (1978)                               | † <i>Calliteara abietis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1931) <sup>1)</sup>      |
| †† <i>Lycia zonaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1942)                     | †† <i>Orgyia recens</i> (Hübner, 1819) (<1945)                                     |
| † <i>Agriopis leucophaearia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1945)              | † <i>Penthophera morio</i> (Linnaeus, 1767) (1946)                                 |
| †† <i>Synopsis sociaria</i> (Hübner, 1799) (1948)                                | † <i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758) (<1948)                                 |
| † <i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799) (<1938)                      | †† <i>Setina roscida</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1948) <sup>1)</sup>        |
| †† <i>Isturgia murinaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (1950)                 | †† <i>Phragmatobia lucifera</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) (<1945) <sup>1)</sup> |
| †† <i>Narraga fasciolaria</i> (Hufnagel, 1767) (1944)                            | †† <i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789) (<1942) <sup>1)</sup>                    |
| † <i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758) (1937)                                   | † <i>Diacrisia purpurata</i> (Linnaeus, 1758) (<1912) <sup>1)</sup>                |



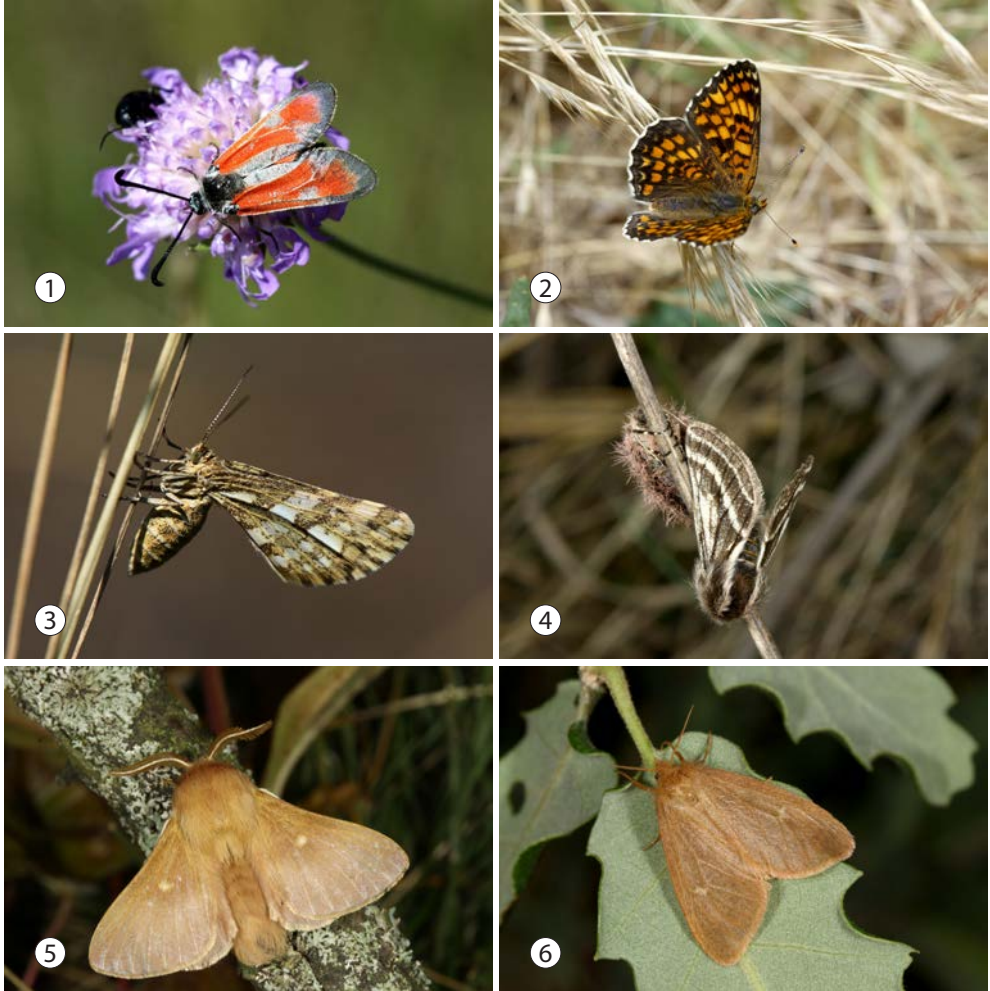


1–6. Vymřelé druhy Středního Pohlaví / extinct species in the Middle Jihlava River Region. 1. *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775). 2. *Lopinga achine* (Scopoli, 1763). 3. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764). 4. *Hipparchia hermione* (Linnaeus, 1764). 5–6. *Neptis sappho* (Pallas, 1771). © Zdeněk Laštůvka (1, 4, 6), Petr Mückstein (2, 3), Jiří Tichota (5).

†† *Arctia aulica* (Linnaeus, 1758) (1978) <sup>1)</sup>  
 †† *Arctia festiva* (Hufnagel, 1766) (1939) <sup>1, 2)</sup>  
 †† *Coscinia striata* (Linnaeus, 1758) (1941) <sup>1)</sup>  
 † *Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842) (<1942)  
 †† *Odice arcuinna* (Hübner, 1790) (1946) <sup>1, 2)</sup>  
 †† *Eublemma minutata* (Fabricius, 1794) (1945)  
 † *Catocala elocata* (Esper, 1787) (1978)  
 † *Catocala electa* (Vieweg, 1790) (<1945) <sup>1)</sup>  
 †† *Catocala puerpera* (Giorna, 1791) (<1937)

†† *Catocala conversa* (Esper, 1787) (<1967) <sup>2)</sup>  
 † *Nola cristatula* (Hübner, 1793) (1938)  
 † *Diachrysis chryson* (Esper, 1789) (1940)  
 †† *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787) (1938) <sup>1)</sup>  
 †† *Polychrysis moneta* (Fabricius, 1787) (<1940) <sup>1)</sup>  
 † *Autographa jota* (Linnaeus, 1758) (1938)  
 † *Autographa bractea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (<1942)  
 †† *Phyllophila obliterata* (Rambur, 1833) (1948)  
 † *Deltote uncula* (Clerck, 1759) (1945)





1–6. Vymřelé druhy Středního Pojhlaví / extinct species in the Middle Jihlava River Region. 1. *Zygaena punctum* Ochsenheimer, 1808. 2. *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775). 3. *Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767). 4. *Lycia zonaria* (Denis & Schiffermüller, 1775). 5. *Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775). 6. *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775). Vše / all © Zdeněk Laštůvka.

†† *Acrionicta euphorbiae* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1945)  
 †† *Cucullia lucifuga* (Denis & Schiffermüller, 1775) (<1987)  
 †† *Cucullia asteris* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1944) <sup>1)</sup>  
 † *Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787) (1978)  
 †† *Omphalophana antirrhinii* (Hübner, 1803) (1955) <sup>1)</sup>  
 † *Protoschinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1938)  
 †† *Heliothis ononis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (<1912) <sup>2)</sup>  
 † *Athetis furvula* (Hübner, 1808) (<1987)  
 † *Mormo maura* (Linnaeus, 1758) (1938) <sup>1)</sup>

†† *Actinotia radiosa* (Esper, 1804) (<1945) <sup>1)</sup>  
 †† *Phlogophora scita* (Hübner, 1790) (1944)  
 † *Xanthia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1938) <sup>1)</sup>  
 † *Lithomoia solidaginis* (Hübner, 1803) (1936)  
 † *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758) (<1945)  
 † *Xylena vetusta* (Hübner, 1813) (<1912)  
 †† *Polymixis flavicincta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1939) <sup>1)</sup>  
 † *Mniotype adusta* (Esper, 1790) (<1945)  
 † *Orthosia opima* (Hübner, 1809) (1950)

†† *Hysia cavernosa* (Eversmann, 1842) (1955)  
 † *Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766) (1937)  
 † *Dichagyris musiva* (Hübner, 1803) (1968)  
 † *Dichagyris forcipula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1978) <sup>1)</sup>  
 † *Agrotis nevadensis* (Hufnagel, 1766) (1946)  
 † *Episilia latens* (Hübner, 1809) (1938)

†† druhy vymřelé (většinou nezjištěné po roce 1950)  
 † druhy neověřené (většinou nezjištěné po roce 1980)  
<sup>1-2</sup> poznámky

<sup>1)</sup> druhy zanesené ve vybraných seznamech ohrožených druhů, detaily viz tabulka v kapitole Ochrana druhů

<sup>2)</sup> druhy vymřelé v rámci celé České republiky

† *Rhyacia lucipeta* (Den. & Schiff., 1775) (<1912)  
 † *Chersotis margaritacea* (Villers, 1789) (1978)  
 † *Spaelotis ravida* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1948)  
 † *Eugraphe sigma* (Denis & Schiffermüller, 1775) (1978)  
 † *Naenia typica* (Linnaeus, 1758) (1945)

†† extinct species (mostly not recorded after 1950)  
 † missing species (mostly not recorded after 1980)  
<sup>1-2</sup> notes

<sup>1)</sup> species presented in selected red lists of threatened species; for details, see table in the chapter Species conservation

<sup>2)</sup> species extinct in the Czech Republic

## Přehled recentně zjištěných druhů nových pro území Moravy nebo České republiky

Během více než sta let působení lepidopterologů byla ve zkoumané oblasti nalezena řada druhů do té doby neznámých z území Moravy nebo České republiky. Tyto nálezy se staly základem jedné z prvních komplexních prací věnované moravské motýlí fauně (Skala 1912–1913). Intenzivní studium motýlů D. Povolného ve 40. letech 20. století (zejména na Mohelenské stepi) vyústilo v objevení dalších nových druhů, které z části D. Povolný zveřejnil sám (často ve spolupráci s F. Gregorem) a které později přispěly ke zpracování aktuálního seznamu druhů motýlů moravskoslezského regionu (Laštůvka et al. 1993). Jednotlivě byly nové druhy motýlů pro Moravu publikovány i jinými autory (Stehlík 1945). V 80. a na přelomu 90. let 20. století započala nová vlna lepidopterologických průzkumů, která vrcholila po roce 2000 a jejímž výsledkem je zčásti i tato práce. Právě v tomto období posledních cca 30 let bylo ve zkoumané oblasti zjištěno poměrně velké množství druhů do té doby neznámých z území Moravy nebo celé České republiky. Všechny prvonálezy byly učiněny konkrétně v PR Údolí Oslavy a Chvojnice a v NPR Mohelenská hadcová step a v kontrastu s již vyhynulými druhy je na ně třeba upozornit. Některé nálezy jsou výsledkem intenzivnějších a sofistikovanějších metod sběru v posledních letech, jiné jsou důsledkem šíření některých druhů a některé druhy byly dokonce v nedávné době teprve popsány. Všechny tyto nálezy však zároveň dokládají přírodní výjimečnost zkoumaných lokalit, resp. celé oblasti.

## Species recently found as new for Moravia or the Czech Republic

During more than a hundred years of lepidopterological research, many species previously unknown from Moravia or from the Czech Republic were found in the studied area. These findings formed the basis for one of the first comprehensive publications on Moravian butterfly and moth fauna (Skala 1912–1913). Intensive lepidopterological activities of D. Povolný in the 1940s (especially in the Serpentine steppe of Mohelno) resulted in discoveries of additional new species, partly published by D. Povolný himself (often in collaboration with F. Gregor), which later contributed to the list of butterfly and moth species of the Moravian-Silesian Region (Laštůvka et al. 1993). New species for Moravia were also individually published by other authors (Stehlík 1945). In the 1980s and at the turn of 1980s and 1990s, a new wave of lepidopterological research started. It culminated after 2000 and the present work partly represents its results. Many species, previously unknown for Moravia or for the whole Czech Republic, were found in the studied area just during this period (last c. 30 years). All these new records were made concretely in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve, and in the Serpentine Steppe of Mohelno National Nature Reserve, and it is necessary to highlight them in contrast to the already extinct species. Some findings resulted from more intensive and sophisticated collection methods used in recent years, the others are consequences of spreading of certain species, and some species were even described only recently. However, at the same time,

V PR Údolí Oslavy a Chvojnice bylo v posledních cca 30 letech zjištěno celkem sedm nových druhů pro Českou republiku a další čtyři druhy byly nové pro Moravu. Z těchto druhů bylo šest objeveno v rámci monitoringu nočních druhů motýlů na Vlčí kopci v letech 2000–2006, jehož výsledkům je věnována samostatná kapitola.

Z NPR Mohelenská hadcová step byl v tomto období publikován výskyt sedmi druhů motýlů nových pro Českou republiku (v případech *Lecithocera nigrana* a *Scythris braschiella* se přitom jednalo o sběry F. Gregora a D. Povolného z poloviny 20. století) a osmi nových druhů pro území Moravy (v případě *Scythris picaepennis* se jednalo o sběry D. Povolného z roku 1945).

Dva nové druhy pro Českou republiku jsou poprvé publikovány v této práci, jmenovitě *Delplanqueia inscriptella* nalezená na Kozénku, Mohelenské hadcové stepi a Velké skále a *Caryocolum pullatella* nalezené na Velké skále a jeden nový druh pro Moravu – *Coleophora scabrida* ulovený na Mohelenské hadcové stepi F. Gregorem už v roce 1957, ale až nyní Ig. Richterem determinovaný.

all these findings document nature rareness of the studied habitats or of the whole area.

Altogether seven species new for the Czech Republic and four more species new for Moravia were found in the Údolí Oslavy a Chvojnice Nature Reserve during last c. 30 years. Six from these species were found within the monitoring of moths on the Vlčí kopec in 2000–2006, whose results are presented in individual chapter.

Seven species of Lepidoptera (of which *Lecithocera nigrana* and *Scythris braschiella* were collected by F. Gregor and D. Povolný in the mid-20th century) new for the Czech Republic and eight species new for Moravia (of which *Scythris picaepennis* was collected by D. Povolný in 1945) were published from the Serpentine Steppe of Mohelno National Nature Reserve in this period.

The present publication introduces two new species for the Czech Republic, namely *Delplanqueia inscriptella*, found at the localities Kozének, Serpentine Steppe of Mohelno, and Velká skála, and *Caryocolum pullatella*, found at the locality Velká skála, and one species new for Moravia – *Coleophora scabrida*, captured in the Serpentine steppe of Mohelno by F. Gregor already in 1957, however, only quite recently identified by Ig. Richter.

## Nové druhy pro Českou republiku | New species for the Czech Republic

- Bohemannia quadrimaculella* (Boheman, 1853): Ketkovický hrad (81)  
*Ectoedemia reichli* Z. & A. Laštůvka, 1998: Ketkovický hrad (81)  
*Argyresthia trifasciata* Staudinger, 1871: Vlčí kopec (69)  
*Argyresthia glaucinella* Zeller, 1839: Vlčí kopec (75)  
*Pseudatemelia elsae* Svensson, 1982: Mohelenská hadcová step (34)  
*Lecithocera nigrana* (Duponchel, 1836): Mohelenská hadcová step (75)  
*Apatema whalleyi* Popescu-Gorj & Cap., 1965: Mohelenská hadcová step (33)  
*Scythris braschiella* (Hofmann, 1898): Mohelenská hadcová step (75)  
*Elachista festucicolella* Zeller, 1853: Mohelenská hadcová step (33)  
*Coleophora sergiella* Falkovitsh, 1979: Mohelenská hadcová step (33)  
*Eulamprotes ochricapilla* (Rebel, 1903) Vlčí kopec (75)  
*Monochroa nomadella* (Zeller, 1868): Mohelenská hadcová step (33)  
*Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848): Velká skála (tato práce / this paper)  
*Ephysteris diminutella* (Zeller, 1847): Vlčí kopec (35, 75)  
*Rhyacionia hafneri* (Rebel, 1937): Ketkovický hrad (19)  
*Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836): Kozének, Mohelenská hadcová step,  
 Velká skála (tato práce / this paper)

## Nové druhy pro Moravu | New species for Moravia

- Phalacropterix graslinella* (Boisduval, 1852): Mohelenská hadcová step (33)  
*Yponomeuta rorrellus* (Hübner, 1796): Mohelenská hadcová step (33)  
*Scythris paulella* (Herrich-Schäffer, 1855): Mohelenská hadcová step (33)  
*Scythris picaepennis* (Haworth, 1828) Mohelenská hadcová step (75)  
*Elachista martinii* Hofmann, 1898: Mohelenská hadcová step (33)  
*Elachista occidentalis* Frey, 1882: Mohelenská hadcová step (33)  
*Elachista juliensis* Frey, 1870: Mohelenská hadcová step (33)  
*Elachista triseriatella* Traugott-Olsen, 1988: Mohelenská hadcová step (33)  
*Elachista compsa* Traugott-Olsen, 1974: Vlčí kopec (81)  
*Coleophora siccifolia* Stainton, 1856: Náměšť nad Oslavou (36)  
*Coleophora scabrida* Toll, 1959: Mohelenská hadcová step (tato práce / this paper)  
*Anarsia innoxia* (Gregersen & Karsholt, 2017): Ketkovický hrad, Vlčí kopec, Mohelenská hadcová step, Mohelnička, Velká skála (tato práce / this paper)  
*Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991: Vlčí kopec (79)  
*Catoptria confusellus* (Staudinger, 1882): Ketkovický hrad (31)

## Ochrana druhů

Celkem 29 druhů motýlů dosud zjištěných v Pojihlaví a Pooslaví ve smyslu této práce je v České republice legislativně chráněno podle vyhlášek č. 395/1992 Sb. a 166/2005 Sb., kterými se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a 132 druhů je zaneseno do Červeného seznamu bezobratlých České republiky (Farkač et al. 2005). Pouze pět druhů motýlů (*Lycaena virgaureae*, *L. hippothoe*, *Plebejus argyrognomon*, *Polyommatus coridon* a *Erebia medusa*) je považováno ve významnějším evropských dokumentech za ohrožené, ale nefigurují ani v českém červeném seznamu ani nejsou zákonem chráněny. Celkem tak můžeme vyselektovat 143 druhů motýlů, které jsou k datu vydání této práce na území Česka považovány za význačné z hlediska ochrany přírody. Z nich lze v oblasti Středního Pojihlaví celkem 52 druhů považovat za vymřelé a 15 druhů na základě dostupných faunistických dat lze považovat za nezvěstné, což je necelá polovina recentně nepotvrzených druhů v oblasti Středního Pojihlaví (viz kapitola Přehled vymizelých, nezvěstných a recentně nepotvrzených druhů). Je tedy zřejmé, že ani zákonná ochrana vybraných druhů, ani prosté zařazení do červeného seznamu nemůže vyřešit zásadní problém úbytku motýlů. Podobně

## Species conservation

Altogether 29 species of Lepidoptera, known from the Jihlava River Region and the Oslava River Region, in the sense of the present publication, are legally protected in the Czech Republic by the notices No. 395/1992 and No. 166/2005, which implement some provisions of the Act No. 114/1992 Sb., on nature and landscape conservation, and 132 species are registered in the List of threatened species in the Czech Republic (Farkač et al. 2005). Only five species (*Lycaena virgaureae*, *L. hippothoe*, *Plebejus argyrognomon*, *Polyommatus coridon*, and *Erebia medusa*) are considered as threatened in major European documents, but are neither registered in the Czech red list nor they are protected by law. It is thus possible to select altogether 143 species of butterflies and moths, which are considered as significant in terms of nature conservation in Czechia by the date of this publication. From that, altogether 52 species can be considered as extinct, and 15 species, on the basis of available faunistic data, can be considered as missing in the Middle Jihlava River Region, which together means nearly half of recently unconfirmed species in the area (see the chapter Vanished, missing and recently unconfirmed species). It is therefore obvious that neither a statutory protection of selected species nor a simple inclusion into the red list can solve a fundamental problem of declining butterflies and moths. Similarly as in



jako ve většině oblastí střední Evropy, lze i tady (a možná více než kde jinde) vidět znatelný ústup nejen ohrožených druhů motýlů, ale motýlí fauny jako celku. Mnohé druhy, před desítkami let na Mohelenské stepi velmi hojné, zde v současnosti přežívají na hranici pozorovatelnosti. Z druhů neuvedených v následující tabulce je možné doložit mezi skupinou Macrolepidoptera značný ústup též *Zygaena ephialtes*, *Cupido minimus*, *Aspitates gilvaria* nebo *Scotopteryx bipunctaria*. Drastické snížení početnosti se ale netýká pouze stenotopních druhů, ale i kdysi široce rozšířených polyfágů, jako jsou *Hepialus humuli*, *Arctia caja* nebo *Spilosoma lubricipeda*. V této souvislosti je nutné dodat, že motýli (a to skupina jako celek) mizí nejen ve zkoumané oblasti, ale v prostoru celé střední Evropy závratným tempem, přestože u převážné většiny druhů to lze jen obtížně statisticky doložit. V minulosti dost často nebyla hojným druhům věnována pozornost. Ve starých faunistických dílech bylo obvykle u těchto druhů uvedeno „všude hojný“, což se týká i hodnocení výskytu u mnoha druhů v pracích D. Povolného. V oblasti bylo v minulosti (před rokem 1990, ve většině případů ve 40. letech 20. století) a zároveň i v současnosti (většinou po roce 2000) zjištěno 832 druhů motýlů (193 druhů bylo zjištěno pouze v minulosti a zbývající druhy byly zjištěny až v posledních letech). Z těchto 832 druhů lze pouze u 46 druhů (5,5 %) doložit konkrétními daty výrazné snížení početnosti. Je více než zřejmé, že tato čísla neodrážejí skutečné poměry v přírodě. Během jednotlivých nočních exkurzí na Mohelenskou step bývá v posledních letech sice pravidelně registrován stále vysoký počet druhů motýlů, ale až na výjimky jsou tyto druhy přilákány na světlo pouze v jednom či několika málo jedincích (nabízí se určité srovnání s tropickými oblastmi). V minulosti bylo plátno pravidelně takřka zaplněno přilákaným hmyzem. Podobná situace je i u denních motýlů. Určitou výjimkou jsou lesní stanoviště, jejichž fauna je ve zkoumané oblasti o poznání méně ohrožena.

Řešení se nabízí v důsledně ochráně celých oblastí s poctivým přístupem k hospodaření v lesích a adekvátní péči o otevřená polopřirozená stanoviště. Cílená druhová ochrana není ve Středním Pohřlaví uplatňována vůči žádnému

most areas of Central Europe, also here (and perhaps more apparently than anywhere else) it is possible to observe a prominent declension of not only threatened species, but of the butterfly and moth fauna as a whole. Many species, which were very common in the Serpentine steppe of Mohelno decades ago, now survive at the edge of observability there. Among the species of Macrolepidoptera not listed in the following table, it is possible to document a noticeable declension of *Zygaena ephialtes*, *Cupido minimus*, *Aspitates gilvaria*, or *Scotopteryx bipunctaria*. Drastic reduction in abundance affects not only stenotopic species, but also once widespread polyphagous species, such as *Hepialus humuli*, *Arctia caja*, or *Spilosoma lubricipeda*. In this context, it is necessary to state that butterflies and moths (i.e. the group as a whole) dizzily vanish not only in the studied area, but in the whole of Central Europe, although for the vast majority of species it is only hardly documentable statistically. Many common species were not objects of attention in the past. In older faunistic publications, those species were mostly characterized as “everywhere common”. This is also the case of evaluating the occurrence of many species in publications by D. Povolný. Altogether 832 species of butterflies and moths were found in the area in the past (before 1990, but mostly in the 1940s) and simultaneously in the recent period (mostly after 2000). Of this, 193 species were found only in the past and the remaining species were found only recently. Only for 46 taxa (5,5 %) from these 832 species it is possible to document a significant population decline by specific data. It is more than apparent, that these numbers do not reflect the real situation in the nature. Although numerous species of moths are still observable during individual night excursions at the Serpentine steppe of Mohelno in last years, the abundance of these species at the light source only exceptionally exceeds one or several individuals (which suggests certain comparison with the situation in the tropics). In the past, the reflective surface by the light source regularly used to be almost filled with attracted insects. The situation is similar with butterflies. Certain exception are forest habitats, whose fauna is much less threatened in the studied area.

A solution can be seen in a vigorous protection of entire areas, together with a righteous approach to forest management, and adequate care for open semi-natural habitats. A targeted species protection



druhu, přestože přežití místní populace jasoně dymnívkového (*Parnassius mnemosyne*) je v současné době na takové péči závislé. Na Českomoravské vrchovině se tento druh vyskytuje pouze zde a v Podyjí, kde mu je v posledních letech pod záštitou Správy národního parku Podyjí věnována mimořádná pozornost. Ve Středním Pohlaví již takřka vymizel z údolí Jihlavy a v údolí Oslavy a Chvojnice se stává velmi vzácným.

Přehled zjištěných chráněných a ohrožených druhů motýlů viz v následující tabulce.

is not applied towards any species in the Middle Jihlava River Region, although surviving of local population of the Clouded Apollo (*Parnassius mnemosyne*) actually depends on this kind of care. In the area of the Bohemian-Moravian Highlands, the species occurs only here and in the Thaya River Region, where it is endowed with an extraordinary attention under the auspices of Podyjí National Park. In the Middle Jihlava River Region, it has almost disappeared from the valley of the river Jihlava, and in the valleys of Oslava and Chvojnice rivers it becomes very rare.

See the following table with a list of protected and threatened species of Lepidoptera recorded from the area.

**Přehled druhů známých ze Středního Pohlaví a zároveň zanesených ve vybraných seznamech ohrožených druhů | List of species known from the Middle Jihlava River Region and simultaneously presented in selected lists of threatened species**

Druh / species	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Coleophora tanaceti</i>	NT							1
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	NT							
<i>Synanthedon cephaliformis</i>	NT							
<i>Brachodes appendiculata</i>	EN							
<i>Chamaesphecia masariformis</i>	EN							
<i>Jordanita chloros</i>	VU							3
<i>Adscita geryon</i>	NT							1, †† (1944)
<i>Zygaena osterodensis</i>	EN							2, † (1946)
<i>Zygaena cynarae</i>	RE							1, †† (1940)
<i>Zygaena laeta</i>	EN							4
<i>Zygaena brizae</i>	CR							2
<i>Zygaena punctum</i>	EN							†† (1946)
<i>Carcharodus alceae</i>	VU							†† (1953)
<i>Carcharodus flocciferus</i>	RE				NT			1, †† (1936)
<i>Spialia sertorius</i>	VU							
<i>Pyrgus alveus</i>	VU							
<i>Pyrgus serratulae</i>	VU							
<i>Pyrgus carthami</i>	VU							
<i>Hesperia comma</i>	VU							
<i>Zerynthia polyxena</i>	VU	KO	B	IV		+		
<i>Parnassius mnemosyne</i>	CR	KO	B	IV	NT	+		
<i>Iphiclides podalirius</i>	VU	O						
<i>Leptidea sinapis</i>	VU							
<i>Aporia crataegi</i>	NT							† (1964)
<i>Colias chrysotheme</i>	RE				VU			1, †† (1940)
<i>Colias myrmidone</i>	CR		A, B	II, IV	EN			†† (1982)
<i>Hamearis lucina</i>	VU							

Druh / species	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Lycaena dispar</i>			A, B	II, IV		+	LR / nt	4
<i>Lycaena virgaureae</i>								3
<i>Lycaena alciphron</i>	VU							† (<1981)
<i>Lycaena hippothoe</i>								† (1950)
<i>Lycaena thersamon</i>	RE							†† (1944)
<i>Satyrrium w-album</i>	VU							
<i>Satyrrium spini</i>	VU							† (1978)
<i>Satyrrium ilicis</i>	EN							3
<i>Satyrrium acaciae</i>	VU							3
<i>Cupido decoloratus</i>	NT				NT			
<i>Pseudophilotes vicrama</i>	EN				NT			† (1981)
<i>Scolitantides orion</i>	VU							
<i>Glaucoopsyche alexis</i>	VU							4
<i>Phengaris alcon</i>	CR	KO						
<i>Phengaris arion</i>	CR	KO	B	IV	EN	+	LR / nt	†† (1944)
<i>Phengaris teleius</i>	VU		A, B	II, IV	VU	+	LR / nt	†† (1951)
<i>Phengaris nausithous</i>	NT		A, B	II, IV	NT	+	LR / nt	
<i>Plebejus idas</i>	VU							1
<i>Plebejus argyrognomon</i>								
<i>Aricia eumedon</i>	VU							
<i>Cyaniris semiargus</i>	VU							† (1944)
<i>Polyommatus dorylas</i>	EN				NT			†† (1948)
<i>Polyommatus thersites</i>	VU							† (1970)
<i>Polyommatus coridon</i>							LC	
<i>Polyommatus bellargus</i>	VU							
<i>Polyommatus daphnis</i>	VU							3
<i>Argynnis adippe</i>	VU							3
<i>Argynnis niobe</i>	EN							† (1981)
<i>Boloria euphrosyne</i>	VU							
<i>Nymphalis xanthomelas</i>	RE							2, †† (1939)
<i>Nymphalis vaualbum</i>	RE		A, B, S	II, IV				†† (1943)
<i>Apatura iris</i>		O						
<i>Apatura ilia</i>		O						3
<i>Limenitis populi</i>		O						
<i>Limenitis reducta</i>	RE							1, †† (1942)
<i>Limenitis camilla</i>		O						
<i>Neptis sappho</i>	RE	O						†† (1977)
<i>Neptis rivularis</i>	VU	O						†† (1941)
<i>Melitaea cinxia</i>	EN							3
<i>Melitaea phoebe</i>	CR							†† (1974)
<i>Melitaea didyma</i>	EN							3
<i>Melitaea trivia</i>	RE							†† (1945)
<i>Melitaea diamina</i>	EN							†† (1945)
<i>Melitaea britomartis</i>	CR				NT			2
<i>Melitaea aurelia</i>	CR				NT			2
<i>Euphydryas maturna</i>	CR	SO	A, B	II, IV	VU	+	DD	1, †† (1937)
<i>Euphydryas aurinia</i>	CR		A	II		+		1, †† (1939)
<i>Lopinga achine</i>	CR		B	IV	VU	+		†† (1945)

Druh / species	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Lasiommata petropolitana</i>	NT							†† (<1912)
<i>Hyponephele lycaon</i>	EN							†† (1944)
<i>Erebia aethiops</i>	VU							†† (<1981)
<i>Erebia medusa</i>								
<i>Minois dryas</i>	VU							
<i>Hipparchia fagi</i>	VU				NT		NT	4
<i>Hipparchia semele</i>	CR						LC	†† (<1981)
<i>Hipparchia hermione</i>	CR				NT			†† (1978)
<i>Hipparchia statilinus</i>	RE				NT			2, †† (<1912)
<i>Arethusana arethusa</i>	EN							
<i>Brintesia circe</i>	VU							
<i>Chazara briseis</i>	CR	SO				NT		†† (<1981)
<i>Nascia cillialis</i>	NT							2
<i>Malacosoma castrense</i>	EN							
<i>Eriogaster catax</i>	CR		A, B	II, IV		+	DD	2, †† (1938)
<i>Eriogaster rimicola</i>	EN							†† (1938)
<i>Gastropacha quercifolia</i>	NT							†† (1945)
<i>Lemonia taraxaci</i>	VU							†† (1941)
<i>Lemonia dumii</i>	CR							
<i>Saturnia pyri</i>	NT	SO						†† (1945)
<i>Saturnia spini</i>	RE							†† (<1912)
<i>Marumba quercus</i>	NT	SO						†† (1954)
<i>Hemaris tityus</i>	EN							† (<1981)
<i>Hemaris fuciformis</i>	NT							
<i>Proserpinus proserpina</i>	NT		B	IV		+	DD	
<i>Hyles euphorbiae</i>	EN	O						3
<i>Abraxas grossulariata</i>	VU							2
<i>Arichanna melanaria</i>	VU							
<i>Venusia blomeri</i>	VU							
<i>Chesias rufata</i>	VU							2
<i>Lithostege griseata</i>	EN							2
<i>Scopula nemoraria</i>	EN							1, †† (1941)
<i>Drymonia obliterata</i>	NT							4
<i>Odontosia carmelita</i>	VU							
<i>Dicranura ulmi</i>	NT							2
<i>Ocneria rubea</i>	VU							2, †† (1965)
<i>Parocneria detrita</i>	EN							1, †† (<1945)
<i>Calliteara abietis</i>	NT							† (1931)
<i>Lithosia quadra</i>	NT							
<i>Setina roscida</i>	EN							†† (<1948)
<i>Chelis maculosa</i>	EN	SO						2
<i>Watsonarctia casta</i>	CR	SO						2
<i>Phragmatobia luctifera</i>	CR							†† (<1945)
<i>Spilosoma urticae</i>	CR							†† (<1942)
<i>Diaphora luctuosa</i>	VU							2
<i>Diacrisia purpurata</i>	EN							† (<1912)
<i>Arctia aulica</i>	VU							†† (1978)
<i>Arctia festiva</i>	RE							†† (1939)

Druh / species	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Euplagia quadripunctaria</i>			A, §	II, §				
<i>Coscinia striata</i>	VU							†† (1941)
<i>Odice arcuinna</i>	CR							1, †† (1946)
<i>Catephia alchymista</i>	VU							
<i>Catocala electa</i>	VU	SO						† (<1945)
<i>Diachrysis zosimi</i>	EN							1
<i>Euchalcia consona</i>	EN							†† (1938)
<i>Polychrysis moneta</i>	EN							1, †† (< 1940)
<i>Acontia lucida</i>	VU							
<i>Cucullia asteris</i>	NT							1, †† (1944)
<i>Amphipyra livida</i>	VU							
<i>Omphalophana antirrhinii</i>	NT							†† (1955)
<i>Callopietria juvenina</i>	EN							
<i>Mormo maura</i>	VU							† (1938)
<i>Actinotia radiosa</i>	EN							†† (<1945)
<i>Eremobia ochroleuca</i>	EN							
<i>Xanthia gilvago</i>	EN							† (1938)
<i>Polymixis flavicincta</i>	EN							†† (1939)
<i>Dichagyris forcipula</i>	EN							† (1978)
<i>Xestia ashworthii</i>	EN							

- Červený seznam bezobratlých ČR (Farkač et al. 2005): RE – pro území ČR vymizelý, CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.
- Vyhlaška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.
- Vyhlaška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 166/2005 Sb.: A – Druhy živočichů a rostlin vyžadující zvláštní územní ochranu, B – Druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu, § – prioritní druhy.
- NATURA 2000 (Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících a planě rostoucích rostlin: II – Příloha II: Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany, IV – Příloha IV: Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, vyžadující přísnou ochranu, § – prioritní druhy.
- European Red List of Butterflies (van Sway et al. 2010): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.
- Bernská úmluva (Bern, 1979): + – druh je zařazen.
- IUCN (IUCN červený seznam ohrožených druhů, www.iucnredlist.org, navštíveno 15. 8. 2011): EX – vyhynulý, EW – vyhynulý v přírodě, CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LR – taxon vyžadující vyšší pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – taxon málo dotčený.
- Stav výskytu ve zkoumané oblasti: †† – druhy vymřelé (většinou nezjištěné po roce 1950), † – druhy nezávěsné (většinou nezjištěné po roce 1980), 1 – druh je na Českomoravské vrchovině znám pouze ze zkoumané oblasti, 2 – druh je na Českomoravské vrchovině znám pouze ze zkoumané oblasti a z NP Podyjí, 3 – početnost druhu se ve zkoumané oblasti prokazatelně snížila, 4 – početnost druhu se ve zkoumané oblasti zvyšuje.
- List of threatened species in the Czech Republic (Farkač et al. 2005): RE – regionally extinct in the Czech Republic, CR – critically endangered, EN – endangered, VU – vulnerable, NT – near threatened.
- Notice of the Ministry of Environment of the Czech Republic No. 395/1992: KO – critically endangered, SO – highly endangered, O – endangered.
- Notice of the Ministry of Environment of the Czech Republic No. 166/2005: A – Animal and plant species requiring the designation of special areas of conservation, B – Animal and plant species requiring the strict protection, § – priority species.
- NATURA 2000 (Directive on the Conservation of Natural Habitats and Wild Fauna and Flora = "Habitats directive": II – Annex II: Animal and plant species of community interest whose conservation requires the designation of special areas of conservation, IV – Annex IV: Animal and plant species of community interest in need of strict protection, § – priority species.
- European Red List of Butterflies (van Sway et al. 2010): CR – critically endangered, EN – endangered, VU – vulnerable, NT – near threatened.
- Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern, 1979): + – species is included.
- The IUCN Red List of Threatened Species, www.iucnredlist.org, visited 15-08-2011: VU – vulnerable, NT – near threatened, LR/nt – lower risk, DD – data deficient, LC – least concern.
- Occurrence in the studied area: †† – extinct species (mostly not recorded after 1950), † – missing species (mostly not recorded after 1980), 1 – species known in the Bohemian-Moravian Highlands only from the studied area, 2 – species known in the Bohemian-Moravian Highlands only from the studied area and Podyjí National Park, 3 – evident decline of the species abundance in the studied area, 4 – increase of the species abundance in the studied area.

## Mohelenská hadcová step a nanismy

Spojení Mohelenské hadcové stepi a nanismů je odborné i laické veřejnosti známé již od počátků přírodovědeckých průzkumů na této lokalitě. U zrodu tohoto spojení stál botanik Rudolf Dvořák, který ve své době patřil k největším bojovníkům za územní ochranu Mohelenské stepi. Na konci 20. a poté v 30. letech 20. století zde napočítal a zčásti sám popsal 279 různých forem nanismů vyšších rostlin, za všechny lze jmenovat například práce Dvořák (1934, 1935). Jakkoli je zřejmé, že hadcové podloží se vyznačuje specifickými vlastnostmi, a to jak fyzikálními, tak chemickými, a může se jejich prostřednictvím „samostatně“ podílet na nižším vzrůstu rostlin, rozhodujícím faktorem pro vznik tak vysokého zastoupení „nanismů“ na Mohelenské stepi byla v té době především kombinace enormně intenzivní pastvy a zmíněných účinků hadcového podloží. Dobové zdroje uvádějí, že se v širším okolí Mohelna páslo tisíce ovcí a vlastní Mohelenská step byla „kámen a nic než kámen“. Rostliny jsou schopny svůj růst takovýmto podmínkám přizpůsobit a obvykle statné a vyšší byliny jsou schopny vykvést i těsně nad povrchem země, přičemž druh podloží se na tomto jevu nijak významně nepodílí (viz též Fornůsková & Poláková 2014). Ve 40. letech 20. století ulovil D. Povolný na Mohelenské stepi několik druhů motýlů, které měly rozpětí křídel výrazně menší než je pro tyto druhy typické (Povolný 1955). Ve svém článku vyobrazil dva nanismy okáče skalního (*Chazara briseis*) a po jednom pak okáče *Arethusana arethusana*, *Hyponephele lycaon* a *Aphanthopus hyperanthus* a též velmi drobného jedince ohniváčka celíkového (*Lycaena virgaureae*). V textu své práce pak píše, že „... v následujících letech jsem postupně ulovil ... řadu dalších trpasličích forem okáčů i jiných denních motýlů, ač jsem po nich zvláště nepátral“. Později tentýž autor přispěl publikovaným nálezem nanismu otakárka fenyklového (*Papilio machaon*) (Povolný 1971). I tento otakárek byl uloven v přibližně stejném období jako nanismy publikované v 50. letech 20. století (17.8.1956), ale o „řadě dalších trpasličích forem“ z tohoto období se už nezmiňuje (cf. Povolný 1971).

## The Serpentinite steppe of Mohelno and nanisms

The connection of the Serpentinite steppe of Mohelno with nanisms has been known to both professional and amateur public already since the beginning of the scientific research at the locality. It was Rudolf Dvořák, a botanist and one of the greatest fighters for the territorial protection of the locality of his era, who was present at the birth of this connection. He found, and partially also described by himself, altogether 279 various forms of nanism in higher plants in the late 1920s and during the 1930s (among numerous examples of his work, two publications – Dvořák (1934, 1935) – are possible to mention). Although the serpentinite bedrock features special attributes, both physical and chemical, which represent an autonomous factors participating on a lower growth of plants, the crucial factor for such a high rate of nanisms at the locality at that time was especially a combination of highly intensive grazing with the mentioned effects of the serpentinite bedrock. Historical sources stated that thousands of sheep were grazed in the wider environs of Mohelno, and the proper steppe was described as “stone and nothing but the stone”. The plants are able to adapt their growth to such conditions, and even the otherwise robust and higher herbs are able to bloom just above the ground, whereas the bedrock type does not significantly contribute to this phenomenon (see also Fornůsková & Poláková 2014). D. Povolný caught several butterfly species with a wingspan markedly smaller than it is typical for these species in the Serpentinite steppe of Mohelno in the 1940s (Povolný 1955). He figured two nanisms of the Hermit (*Chazara briseis*), one nanism for each of the satyrines *Arethusana arethusana*, *Hyponephele lycaon* and *Aphanthopus hyperanthus*, and also very small specimen of the Scarce Copper (*Lycaena virgaureae*). He then wrote in the text of his publication that “... in the following years I gradually caught ... a number of other nanistic forms of satyrines and other butterflies, although I was not searching for them especially”. Later the same author published a record of nanism in the Swallowtail (*Papilio machaon*) (Povolný 1971). Also this butterfly was collected approximately in the same period as the nanistic forms which were published in the 1950s (17.8.1956), however, the author already did not mention “a number of other nanistic forms” from that period (cf. Povolný 1971).



Pozdější průzkumy ani intenzivní průzkumy motýlí fauny z posledních cca 25 let však už nepřinesly žádné doplňující poznatky týkající se nanismů. Nutno dodat, že dva z jmenovaných okáčů již na Mohelenské stepi vyhynuly (*Chazara briseis*, *Hyponphele lycaon*), přičemž zvláště okáč skalní byl na stepi velmi hojným druhem. Některé druhy motýlů se na Mohelenské stepi vyskytují v široké škále rozpětí křídel, kdy nejmenší jedinci nepřevyšují polovinu rozpětí „normálně“ velkého jedince (např. *Eteobalea intermediella*). S tímto úkazem je však možné se u některých skupin drobných motýlů setkat i na jiných lokalitách a s odlišným podložím, mimo jiné se jedná o velmi běžný jev například u některých molů (Tineidae). Zřejmě jediným nanismem ve smyslu Povollného prací, který se autorovi podařilo na Mohelenské stepi v rámci vlastních průzkumů zjistit, je nápadně malý jedinec stepního obalečika *Agapeta zoegana* (viz následující fotografie). Avšak i tento druh vytváří „nanismy“ v důsledku extrémně suchého počasí i na lokalitách s jiným podložím, o čemž svědčí doklady J. Šumpicha a J. Lišky ze středních a severních Čech. Je otázkou, zda jsou nanismy

However, neither the later surveys nor the intensive investigations during last c. 25 years already brought any supplemental knowledge of nanisms. It is necessary to add that two from the mentioned satyrines (*Chazara briseis*, *Hyponphele lycaon*) already have become extinct in the Serpentinite steppe of Mohelno, whereas especially the Hermit used to be very common species at the locality. Some butterfly and moth species occur within a wide scale of wingspan in the Serpentinite steppe of Mohelno, with the smallest specimens often not exceeding half of the wingspan of a „normally developed“ individual (e.g. *Eteobalea intermediella*). However, this phenomenon is observable in certain groups of small moths also at other localities with different bedrock (the phenomenon is very common e.g. in some wool moths (Tineidae), among others). Apparently the only case of nanism, in the sense of Povollný's publications, which was found by the author of this publication at the Serpentinite steppe of Mohelno within his own research, is a remarkably small specimen of steppe leaf-roller *Agapeta zoegana* (see following photos). However, also this species forms „nanisms“ in the consequence of extremely dry weather, also at localities with a different bedrock, which is documented by vouchers collected



1. V popředí turistická vyhlídka na mohelenské stepi, v pozadí chladicí věže jaderné elektrárny Dukovany / A tourist view point at the Serpentinite steppe of Mohelno in the foreground, the cooling towers of the Dukovany nuclear power station in the background. 18. 10. 2016. © Jan Rydlo.



1–2. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767). 1. Skuteč, 1. 7. 1989 (125), 22 mm (obvyklá velikost / typical size). 2. Mohelno, 9. 6. 2000 (125), 11 mm (nanismus / nanism).

u motýlů v posledních desetiletích u Mohelna pouze přehlíženy (resp. autoři nálezů je nezveřejňují) anebo zda se jejich četnost na stepi reálně snížila. Připustíme-li hypotézu Povolného, že se na vzniku motýlích nanismů na Mohelenské stepi zásadním způsobem podílí extrémní mikroklima na hadcích, tedy vysoká teplota v kombinaci s výrazným suchem, pak jedním z důvodů jejich vymizení může být změna vlhkostních poměrů způsobená velkými stavbami v blízkém okolí, viz následující kapitola.

Jisté je, že historické nálezy nanismů na Mohelenské stepi zůstávají neoddiskutovatelným faktem bez ohledu na příčinu jejich vzniku (i úbytku) a i dnes nemalou měrou přispívají k již tak nezpochybnitelné přírodní jedinečnosti této lokality.

## Ochrana území

Přestože celá oblast Středního Pohlaví je z přírodovědeckého hlediska výjimečná, dvěma lokalitám bude vždy nutné věnovat samostatnou zvýšenou pozornost. Tou jednoznačně nejvýznamnější lokalitou je Mohelenská hadcová step, území nadnárodního významu. Přírodní jedinečnost lokality byla intenzivně dokumentována od začátku 20. století (především botaniky), kdy se snahy o zajištění územní ochrany tohoto území postupně zintenzivňovaly. Po překonání mnoha překážek, které detailně popisuje Veselý

by J. Šumpich and J. Liška in central and northern Bohemia. The question is whether the nanisms of butterflies and moths have only been overlooked near Mohelno in the last decades (or are not being published by the authors of those records), or whether their frequency has in fact decreased at the locality. If we accept the hypothesis by Povolný that the occurrence of butterfly and moth nanisms is crucially supported by extreme microclimate of the serpentinite bedrock, i.e. high temperatures in combination with extreme aridity in the Serpentinite steppe of Mohelno, then one of reasons of their vanishing could be a change in moisture regime, caused by large constructions nearby, see the following chapter.

The historical occurrence of nanisms in the Serpentinite steppe of Mohelno surely remains an indisputable fact, regardless of their cause (and decline), which even today contributes to the already unquestionable natural uniqueness of this locality.

## Area conservation

Although the entire Middle Jihlava River Region is scientifically exceptional, it will always be necessary to pay an individual and advanced attention to two localities. Definitely the most important one is the Serpentinite steppe of Mohelno, an area of international importance. The natural uniqueness of the locality has been intensively documented since the early 20<sup>th</sup> century (especially in the field of botany), when efforts to ensure the territorial protection of the area gradually intensified. After overcoming many obstacles, which were in detail described by Veselý (2002),

(2002), bylo území v roce 1933 vyhlášeno za rezervaci. V roce 2012 bylo území rozšířeno na stávající plochu 109,5 ha, s 11,8 ha velkým ochranným pásmem, a má statut národní přírodní rezervace. Jakkoli z přírodovědeckého hlediska je území cenné v celé své rozloze, nejzajímavější a v minulosti prakticky výhradně studovaná byla centrální část území s prudkými, k jihu otevřenými svahy s řadu podélných roklí, tzv. amfiteátr. Zejména ve 30. a 40. letech 20. století zde kromě jiných probíhala i řada entomologických a arachnologických průzkumů, které v mnoha případech vyústily v popisy nových taxonů, například mravenců, pavouků, červců, kříśů, třásněnek a dalších. Výsledky bádání napříč všemi skupinami hmyzu prakticky vždy přinesly řadu výjimečných poznatků. Nálezů mnohých druhů však nebyly v posledních letech (desetiletích) potvrzeny a v řadě případů nelze ani očekávat jejich znovuobjevení. Tento jev se týká, bohužel, velmi mnoha (všech) skupin hmyzu, motýly nevyjímaje, jak dokládá tato studie.

Prudké svahy tzv. amfiteátru byly a dodnes jsou přírodně nejceennějšími partiemi chráněného území, proto jim bude v následujícím textu věnována převažující pozornost. Zemědělské využití amfiteátru v dávné minulosti není zcela zřejmé, ale z dobových spisů, které volně zpracoval Veselý (2002) vyplývá možnost, že zde ještě v 17. století byly obhospodařovány vinohrady. Pravděpodobnější využití však spočívalo v pastevectví, kdy od konce 18. století jsou doloženy důkazy jak o rozloze pastvin, tak i o příměsí dřevin (borovice, dub) v podobě řídkého (pastevního) lesa. Intenzivní pastva zde probíhala až do přibližně poloviny 20. století. S ukončením pastvy (paradoxně díky konzervativnímu přístupu k ochraně přírody zde byla tehdy pastva výslovně zakázána, cf. Šmiták & Vlašín 1994) zde nastupuje sukcese, kterou nepochybně urychlila i výstavba dvou velkých vodních děl v 70. letech 20. století – údolní nádrže Mohelno a Dalešice. Navíc v 80. letech byla velmi blízko („naproti“) amfiteátru uvedena do provozu jaderná elektrárna Dukovany, jejíž chladicí věže nepochybně ovlivnily vlhkost okolního vzduchu zásadní měrou (uvádí se odpar přibližně 44 miliónů m<sup>3</sup> vody za rok). Na

the territory was declared a reserve in 1933. In 2012, it was extended to the existing area of 109.5 ha, with the protective zone of 11.8 ha, and currently it has the status of a national nature reserve. Although the locality is valuable in its entirety, the most interesting and historically nearly exclusively studied was only its central part with steep southern slopes with numerous longitudinal ravines, the so called amphitheatre. An intensive entomological and arachnological research, often resulting in descriptions of new taxa, e.g. ants, spiders, scale insects, cicadas and leafhoppers, thrips and others, had been conducted especially in the 1930s and 1940s. Results of investigations across the whole insect fauna practically always brought many exceptional findings. Records of many species, however, were not confirmed during last years (decades), and in many cases it is even not possible to expect their rediscovery. Unfortunately, this fact applies to many (?all) insect groups, including butterflies and moths, as illustrated in this publication.

The steep slopes of the so called amphitheatre used to be and still are naturally the most valuable parts of the protected area, therefore they will be paid considerable attention in the following text. Agricultural utilisation of the amphitheatre in the old days is not entirely clear, however, the contemporary writings, that were at large compiled by Veselý (2002), indicated the possibility that still in the 17<sup>th</sup> century there were managed vineyards. However, more likely way of agricultural utilisation of the area was probably pasturage, as both the size of pastures and the admixture of woody vegetation (pine, oak) in the form of sparse (pasture) forest are evidenced from the late 18<sup>th</sup> century. An intensive grazing took part approximately up to mid-20<sup>th</sup> century. Together with the termination of grazing activities (paradoxically due to conservative approach to the nature protection, the grazing was explicitly prohibited, cf. Šmiták & Vlašín 1994), the succession, which was undoubtedly accelerated also by construction of two large dams in the 1970s – the valley water reservoirs Mohelno and Dalešice, has started. Furthermore, the nuclear power station Dukovany, whose cooling towers have undoubtedly essentially influenced the ambient air humidity (an evaporation of approximately 44 million m<sup>3</sup> of water per year is

tomto místě pomínu narušení krajinného rázu všemi těmito stavbami. V důsledku kumulace vnějších vlivů na step (a na amfiteátr především) docházelo k zarůstání stepi borovicemi, jež se v 80. letech stalo neúnosné a po mnoha sporech a překážkách se počátkem 90. let přistoupilo k radikální redukci borových porostů (v té době již borovice zastíňovaly přes 60 % plochy). Dlouhodobé enormní zastínění stepi borovicemi však mělo zásadní vliv na mikroklima, bylinnou vegetaci a potažmo i na entomofaunu. V současné době je zde prováděn cílený ochranný management ve formě tzv. řízené pastvy ovci a kozami, je monitorován rozsah dřevinných porostů i druhová skladba a lze říci, že Mohelenská hadcová step se v rámci českých zemí těší mimořádnému zájmu ochránců přírody. A přestože podle srovnání starých leteckých snímků amfiteátru se současnými nelze detekovat nějakou radikální vizuální změnu, k zásadním změnám v přírodních poměrech nepochybně došlo i zde.

Mnohé druhy, jak dokládá tato práce, vázané na otevřená stepní stanoviště z Mohelenské stepi postupně vymizely (srovnáváno s výsledky průzkumů D. Povolného ve 40. letech), naopak mnohé mezofilní druhy jsou zde hojnější stejně tak jako je zřejmý nárůst početnosti druhů potravně vázaných na dřevinné patro, zejména keře. Zohlednit lze možná i osud motýlích nanismů komentovaný v předchozí kapitole. V mnoha případech je obtížné vyjádřit úsudek nad konkrétními příčinami mizení motýlů, neboť ústup některých druhů je ve středoevropském prostoru plošný a jak se zdá i nezávislý či jen málo závislý na míře a charakteru územní ochrany (mnoho druhů motýlů mizí stejně rychle z otevřené krajiny jako z přísně chráněných národních parků). Nelze tedy vymizení všech druhů motýlů z Mohelenské stepi jednoznačně připsat na vrub pouze přítomnosti jaderné elektrárny nebo údolních vodních nádrží (resp. změně mikroklimatických podmínek způsobené jejich provozem), nepochybně se ale na změnách druhové diverzity motýlů výrazně podílely. A k tomu nutno dodat, že již zpětně nezjistíme, jak velký „políček“ dostala místní entomofauna prostřednictvím fyzické likvidace mnohakilometrového kaňonovitého

being stated), was put in action very close (“opposite”) to the amphitheatre in the 1980s. Here I omit the visual intrusion of the landscape character by all these objects. In consequence of cumulation of the external impacts in the steppe (and especially in the amphitheatre), the steppe has started to overgrow with pines, which has become unbearable in the 1980s, and after many disputes and barriers, a radical reduction of pine stands has been approached (the pines covered already 60 % of the area at that time). A long-term enormous shading of the steppe by the pines have had, however, a fundamental impact on the microclimate, on the herbaceous vegetation, and in fact also on the entomofauna. Currently, a targeted conservation management in the form of so called controlled grazing by sheep and goats is practiced, the extent and species composition of woody stands is being monitored, and it is possible to say that the Serpentinite steppe of Mohelno enjoys an extraordinary interest within Czech nature conservationists. And although, according to comparison of old aerial photographs of the amphitheatre with the present ones, it is not possible to find a radical visual change, fundamental changes in natural conditions undoubtedly have occurred also here.

Many species associated with open steppe habitats have gradually disappeared from the Serpentinite steppe of Mohelno (compared to the results of D. Povolný's research in the 1940s), as it is documented by this publication. Conversely, numerous mesophilous species, and the species associated with the woody vegetation (namely shrubs), are more common presently. Apparently it is also possible to evaluate the destiny of the nanisms, which is commented in the previous chapter. It is often difficult to express an opinion of concrete causes of butterfly and moth decline, as the decline of certain species is areal in Central European scale, and apparently also independent (or only little dependent) on the extent and character of territorial conservation (many butterfly and moth species are disappearing equally fast from the open landscape as from strictly protected national parks). Thus the disappearance of all butterfly and moth species from the Serpentinite steppe of Mohelno is not possible to clearly attribute only to the presence of the nuclear power station or the water



údolí Jihlavy v okolí Mohelna a Dalešic, jednoznačně tím ale došlo k výraznému omezení areálu výskytu některých druhů v této oblasti.

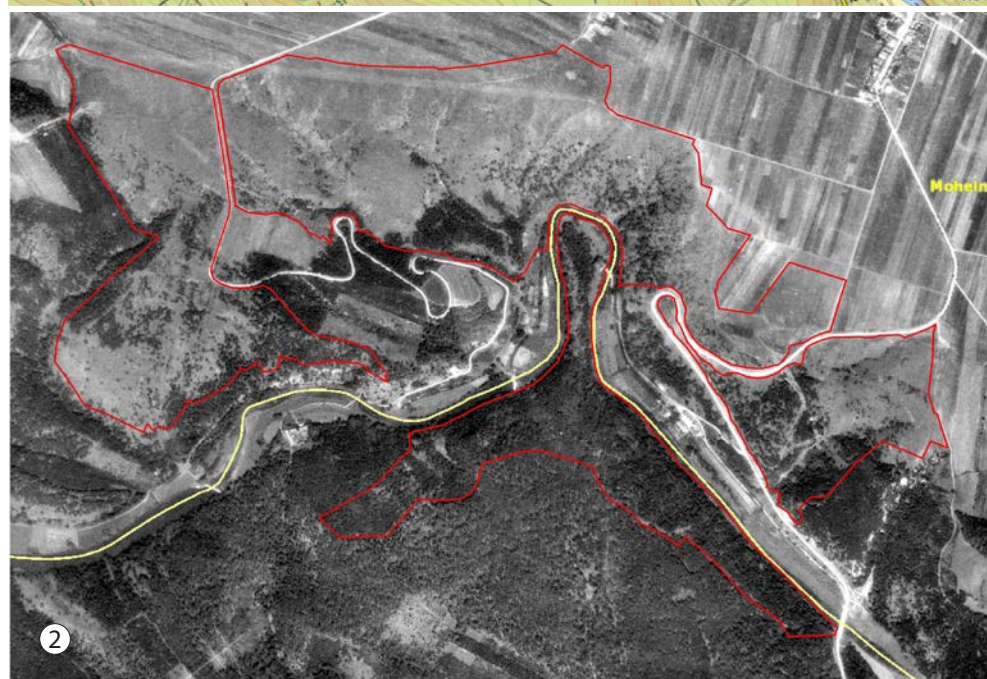
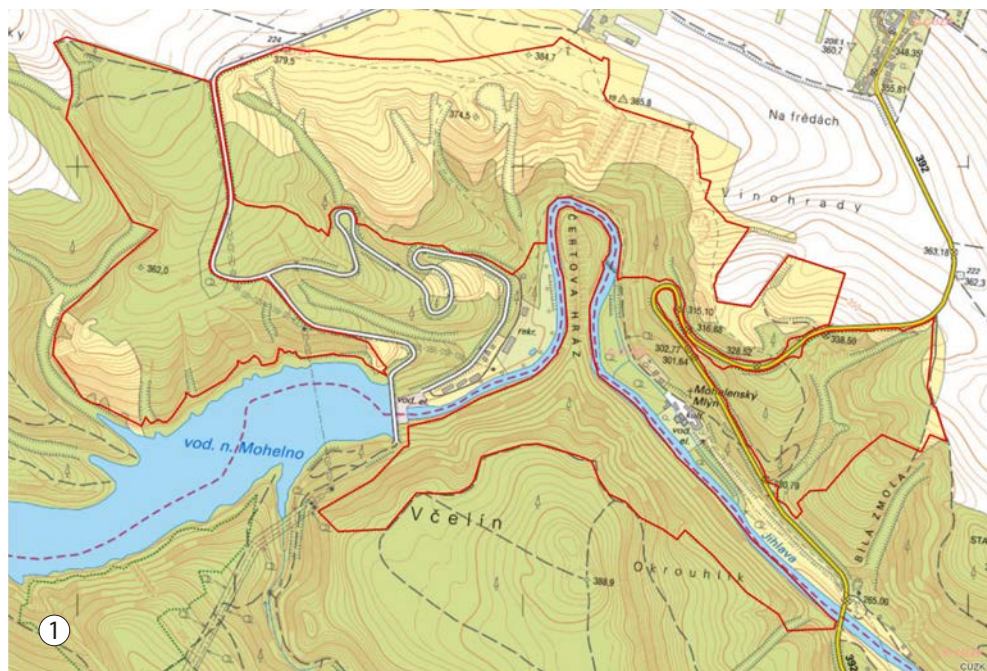
Postupně, a dalo by se říct téměř symbolicky, se dostáváme k druhému fenoménu Středního Pohorí, k PR Údolí Oslavy a Chvojnice. Vyhlášení chráněného území neprovázal tak lýtý boj zastánců a odpůrců ochrany přírody jako tomu bylo u Mohelenské hadcové stepi, naopak až dosud se negativa a s nimi spojená publicita tohoto území více méně vyhýbala. Rozlohou se jedná o jednu z nejrozsáhlejších „maloplošných“ rezervací v Česku (2310 ha) a chráněny jsou zde především různé typy přirozených lesních společenstev, od teplomilných doubrav přes dubové bučiny až po reliktní bory, obklopující hluboká (kaňonovitá) říční údolí Oslavy a Chvojnice. Již při prvních entomologických exkurzích na Ketkovický hrad nad soutokem obou řek autorovi zcela přirozeně vytanula na mysl až neuvěřitelná analogie s podobnými stanovišti v NP Podyjí. Pozdější průzkumy motýlů tuto podobnost jen umocnily a dnes je možné ji na příkladu motýlů doložit opravdu vysokým počtem společných výskytů mnoha stenotopních druhů (některé v Česku dokonce nejsou známy z žádné jiné oblasti). Vedle mimořádně vysoké druhové diverzity motýlů (v této studii je z PR prezentován výskyt více než 1500 druhů motýlů) zde bylo v posledních letech objeveno několik nových druhů pro Moravu nebo celé Česko, dva druhy motýlů odtud byly dokonce popsány jako nové pro vědu (Šumpich 2011a). Podobně pozoruhodných výsledků zde dosáhli specialisté na brouky, rostliny a další organizmy.

Je jisté, že sukcesní změny nezadržitelně mění charakter mnoha mikrostanovišť i v tomto území. Přesto celá rezervace v rozsahu, v jakém ji dnes známe, funguje jako jedinečné refugium pro širokou škálu druhů s naprosto odlišnými ekologickými nároky. Stěžejním zájmem profesionálních ochránců přírody by mělo být nastartování řízené péče o stávající zbytky otevřených skalních stepí, které jsou zde sukcesí (zarůstáním) ohroženy nejvíce a které v PR hostí i nejvíce ohrožených druhů hmyzu, včetně motýlů. Realita posledních měsíců, tedy v době příprav této pu-

reservoirs (or to the change in microclimate, caused by their operation), however, they undoubtedly have had a distinctive impact on the changes in butterfly and moth species diversity. And furthermore it must be added that we are already not able to find how much hit was the local entomofauna by physical liquidation of multi-kilometer canyon valley of the river Jihlava in the environs of Mohelno and Dalešice, however, this has undoubtedly caused a remarkable restriction in the distribution of some species in this area.

Gradually and, it is possible to say, nearly symbolically, we are getting to the second phenomenon of the Middle Jihlava River Region, to the Údolí Oslavy a Chvojnice NR. Its declaration was not accompanied by such fierce fight between proponents and opponents of the nature conservation, as it was in the case of the Serpentine steppe of Mohelno. Conversely, until now the negatives and the associated publicity more or less avoided this area. It is one of the largest “small-scale reserves” in Czechia (2310 ha), with the main subject of conservation being especially various types of natural forest communities, from thermophilous oak forests through oak-beech forests up to relict pine forests surrounding deep (canyon) valleys of the rivers Oslava and Chvojnice. Already during the first entomological excursions at the locality Ketkovický hrad above the junction of both rivers, nearly unbelievable analogy with similar habitats in Podyjí NP came fully naturally to the author’s mind. Later research only confirmed this similarity, which today can be demonstrated by really a high number of simultaneous occurrences of many stenotopic species (some of them are even not known from any other area in the Czech Republic). Besides the extraordinarily high species diversity of butterflies and moths (altogether more than 1500 species are presented from the NR in this publication), several species new for Moravia or the whole Czechia were found in the area in recent years, and furthermore, two species have been described from





1–4. Mohelenská hadcová step s vyznačením aktuálních hranic chráněného území / The Serpentine steppe of Mohelno with outlined current territory of the protected area. 2. Stav v roce 1950 / Situation in 1950. 3. Stav v roce 2000 / Situation in 2000. 4. Stav v roce 2017 / Situation in 2017. © ČÚZK (1, 3), © VGHMÚř Dobruška, MO ČR 2009 (2) © Topgis, s.r.o. (4).





blikace, je však zcela jiná. Místo velkorysých návrhů na záchranu skalních stepí, reliktních borů a kriticky ohrožených druhů živočichů a rostlin přichází Ministerstvo životního prostředí České republiky s oznámením, že stávající PR má být zrušena a na části její stávající rozlohy mají vzniknout dvě nové národní přírodní rezervace – NPR Soutok Oslavy a Chvojnice (421 ha) a NPR Divoká Oslava (336 ha), podrobněji viz Čížek & Ekrťová (2016). Do hranic nových NPR by se paradoxně nevešla ani lokalita kriticky ohroženého jasoně dymnivkového (*Parnassius mnemosyne*), který se v PR Údolí Oslavy a Chvojnice dosud vyskytuje bez cílené podpory ochránců přírody a je otázkou, jak dlouho to bez ní ještě vydrží (dosud mu „pomáhají“ hlavně energetici formou eliminace dřevin pod vedením vysokého napětí, viz komentář k druhu).

Ještě zásadnějším problémem se jeví „oživení“ myšlenky na výstavbu nového vodního díla Čučice, kterou dlouhodobě prosazují vodohospodáři a která okolo roku 2015 začala být zvláště aktuální. Maximalistická varianta nové vodní nádrže by zaplavila většinu stávajícího údolí včetně skalních stepí pod Ketkovickým hradem, Senoradský mlýn, lokalitu Skřípina známou a vyhledávanou již v dobách působení mladého D. Povolného. Vodní plocha by začínala jižně pod Čučicemi a končila až u Lamberka (ve střední variantě by končila pod Vlčím kopcem). Není třeba dlouze polemizovat nad důsledky takového kroku pro mnohé druhy rostlin a živočichů v celkovém kontextu ochrany přírody tohoto území.

V současné době probíhá diskuse široké odborné veřejnosti, kde dochází ke shodě nad odmítnutím obou záměrů, tedy rozdrobení chráněného území i případné následné výstavby vodního díla. Přestože se v posledních měsících zdá, alespoň pokud jde o vodní dílo Čučice, že je nebezpečí zažehnáno (mimo jiné i proto, že územím prochází geologický zlom, který je pro podobná díla značnou překážkou), konečné slovo dosud nepadlo.

Boj, který vedli ochránci přírody před téměř sto lety o Mohelenskou step, je téměř analogický s tím, který se dnes vede o Údolí Oslavy. Příle-

here as new for science (Šumpich 2011a). Also coleopterologists, botanists and other specialists have reached similarly remarkable results in the area.

It is certain that successional processes unstoppable change the nature of many microhabitats also in this area. Despite this, the reserve in its present extent works as a unique refuge for a wide variety of species with very different ecological requirements. The major interests of professional conservationists should be to start the managed care of the existing remnants of open rock steppes, which are the most threatened by succession (overgrowing) there, and which simultaneously host the highest number of threatened insect species, including butterflies and moths, within the NR. However, the reality of recent months, i.e. at the time of preparation of this publication, is completely different. Instead of generous proposals to save rock steppes, relict pine forests and critically endangered animal and plant species, the Ministry of Environment of the Czech Republic announces that the current NR is to be abolished, and two new national nature reserves – the Soutok Oslavy a Chvojnice NNR (421 ha) and the Divoká Oslava NNR (336 ha) are thought to be declared on a part of its current area, for more details see Čížek & Ekrťová (2016). Paradoxically, even the locality of the critically endangered Clouded Apollo (*Parnassius mnemosyne*) would be situated beyond the borders of new national nature reserves. The butterfly hitherto occurs without a targeted support of nature conservationists in the Údolí Oslavy a Chvojnice NR, and the question is how long it will still be able to survive without such support (only the power-supply directors currently “help” the species through eliminating the woody vegetation under high-voltage lines, see the species comments).

Even more problematic seems to be the “revival” of the idea to build a new water reservoir Čučice, that is promoted by water management authorities in the long term, and that has begun to be especially topical around 2015. A maximalist version of new water reservoir would flood the majority of the current valley, including most of the current rock steppes below Ketkovický hrad, Senoradský mlýn, or the locality Skřípina which was well-known and popular already in the times of the young D. Povolný. The water surface would start south from Čučice and end as far as near Lamberk (in the medium variant it would end below

žítost „spočítat“ škody, které vznikly fyzickou likvidací unikátního říčního kaňonu Jihlavy u Dalešic a Mohelna, byla zoologům a botanikům ve své době odepřena. V případě realizace výše popsanych záměrů by se v budoucnu tato příležitost přírodovědcům jistě naskytla. Otázkou je, zda o takovou příležitost budou přírodovědci ve své většině vůbec stát.

Vlčí kopec). There's no need to argue at length about the consequences of such a step for many species of plants and animals in the overall context of the nature conservation in this area.

Currently a wider public debate proceeds, with a consensus to refuse the two projects, i.e. the fragmentation of the protected area and any subsequent construction of the water reservoir. Although in recent months it seems, at least in terms of the water reservoir Čučice, that the danger is gone (among other things also because it would pass through a geological fault, which represents a considerable obstacle for similar projects), the final word is still pending.

The fight for the Serpentine steppe of Mohelno, led by the conservationists nearly hundred years ago, is almost analogical with the fight, which is today being led for the Údolí Oslavy. The opportunity „to calculate“ damages caused by the destruction of a unique canyon of the river Jihlava near Dalešice and Mohelno was denied to the zoologists and botanists at the time. In the case of realization of the above mentioned objectives, that opportunity would surely be offered to the future naturalists. The question is whether the scientists in their most will care about that kind of opportunity at all.

## Literatura | References

- Agassiz D. 2015: *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) a sister species of *D. dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Pyralidae) resident in Britain. *Entomologist's Record and Journal of Variation* **127**: 185–189.
- Čížek L. & Ekrtovej E. 2016: Příliš divoká Oslava. *Vesmír* **95**: 232–237.
- Demek J. & Mackovčín P. (eds.) 2006: *Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Brno, 590 s.
- Dvořák I. 2017: *Motýli národní přírodní památky Švařec*. Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 190 s.
- Dvořák R. 1934: Nanismy (trpasličí formy rostlinné) hadcové stepi u Mohelna na Moravě III. *Sborník klubu přírodovědeckého v Brně* **17**: 31–46.
- Dvořák R. 1935: Nanismy (trpasličí formy rostlinné). In Archiv Svazu pro ochranu přírody a domoviny v zemi Moravskoslezské – Mohelno. Svaz pro ochranu přírody a domoviny v zemi Moravskoslezské, Brno 152 s.
- Elsner V., Gottwald A., Janovský M. & Kopeček F. 1997: Motýli jihovýchodní Moravy IV. (The Lepidoptera of Southeastern Moravia. IVth part). *Sborník Přírodovědeckého Klubu v Uherském Hradišti, Suppl.* **2**: 1–52.
- Elsner V. & Titz A. 1976: Příspěvek k poznání fauny můrovitých Slovenska a Moravy. *Zprávy Čs. Společ. Entomol. ČSAV* **12**: 77–83.
- Fornůsková A. & Poláková S. (eds.) 2014: *Mohelenská hadcová step*. Ústav biologie obratlovců Akademie věd České republiky, Brno, 78 s.
- Gaedike R. & Mally R. 2011: On the taxonomic status of *Cephimallota angusticostella* (Zeller) and *C. crassiflavella* Bruand (Tineidae). *Nota lepidopterologica* **34**: 115–130.
- Gottwald A. 1982: Kovolessklec *Chrysaspidia putnami* Grote, 1873 nový druh pro Moravu (Lepidoptera, Noctuidae). *Entomologický Zpravodaj Ostrava* **12**: 67–68.
- Gregersen K. & Karsholt O. 2017: Taxonomic confusion around the Peach Twig Borer, *Anarsia lineatella* Zeller, 1839, with description of a new species (Lepidoptera, Gelechiidae). *Nota lepidopterologica* **40**: 65–85.
- Huemer P. & Karsholt O. 2010: *Gelechiidae II (Gelechiidae: Gnorimoschemini)*. In: Huemer P., Karsholt O. & Nuss M. (eds): *Microlepidoptera of Europe* 6. Apollo Books, Stenstrup, 586 s.
- Jakubíková K., Komínková J., Šefrová H. & Laštůvka Z. 2016: Target and Non-Target Moth Species Captured by Pheromone Traps for Some Fruit Tortricid Moths (Lepidoptera). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* **64**: 1561–1568.
- Jordán K., 1993: Faunisticky zajímavé nálezy motýlů na Znojemsku. 2. část – Geometridae. *Klapalekiana* **29**: 19–23.
- Jordán K. & Vitek P. 1990: Motýli Znojemska. *Entomologický zpravodaj* **20**: 9–64.
- Komínková J. & Šefrová H. 2014: Faunistic records from the Czech Republic – 356. Lepidoptera: Tortricidae. *Klapalekiana* **50**: 60.
- Krampl F. 2007: Faunistic records from the Czech Republic – 233. Lepidoptera: Tortricidae. *Klapalekiana* **43**: 203–204.
- Kuras T., Sitek J. & Dandová J. 2010: Motýli (Lepidoptera) Přírodní rezervace Svinec (okres Nový Jičín) a návrh na změnu managementu území. *Acta Musei Beskidensis* **2**: 139–156.
- Kuznetsov V. I., Baryschnikova S. V. 2003: A brief review of gracillariid moths of the genus *Parornix* Spuler, 1910 (Lepidoptera, Gracillariidae) of the Palearctic fauna. *Entomologiceskoe Obozrenie* **82**: 116–137.
- Laštůvka Z., Elsner V., Gottwald A., Janovský M., Liška J., Marek J. & Povolný D. 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu. Katalog von Faltern der mährisch-schlesischen Region. (Lepidoptera)*. Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské v Brně, Brno, 130 s.
- Laštůvka Z., Liška J., Vávra J., Elsner V., Laštůvka A., Marek J., Dufek T., Dvořák M., Kopeček F., Petřů M., Skyva J. & Vitek P. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 18. Lepidoptera: Opostegidae, Nepticulidae,



- Adelidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Scythrididae, Blastobasidae, Gelechiidae, Choreutidae, Tortricidae, Pyralidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **30**: 197–206.
- Laštůvka Z. & Marek J. 2002: *Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu. Diverzita, společenstva a ochrana. (Lepidoptera of the Moravian Karst. Diversity, communities and protection)*. Korax, Blansko, 124 s.
- Leraut P. 1997: Liste systematique et synonymique des lepidopteres de France, Belgique et Corse (deuxieme edition). *Alexanor (Supplementum)*: 1–526.
- Leraut P. 2014: *Moths of Europe 4. Pyralids 2*. Verrières-le-Buisson, N.A.P Editions, 441 s.
- Liška J., Vávra J., Petrů M., Králíček M., Laštůvka A., Laštůvka Z., Marek J., Šumpich J. & Uříčář J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 262. Lepidoptera: Nepticulidae, Psychidae, Tineidae, Bucculatricidae, Elachistidae, Coleophoridae, Amphibatidae, Gelechiidae, Tortricidae, Crambidae. *Klapalekiana* **44**: 289–292.
- Mikát M. 2011: Motýli lokality Dehetník (Hradec Králové-Svinary): výsledky faunistického výzkumu nelesních stanovišť a lesních okrajů podél železniční trati. *Acta Musei Reginaehradecensis, Serie A* **33**: 93–119.
- Mocek B., Kudyn M., Červinka L., Hartl J., Šumpich J., Zelený J. & Brejcha L. 1995: Příspěvek k entomofaunistickému výzkumu CHKO Železné hory (výsledky 23. entomologických dnů ČSE v roce 1992). [Contribution to the knowledge of the insect fauna in Železné hory Mts. (Results of 23<sup>th</sup> Entomological days in 1992)]. *Acta Musei Reginaehradecensis, S. A.* **24**: 135–153.
- Ondráčková S. 1969: Z historie státní přírodní rezervace Mohelenská hadcová step (Mohelno, okres Třebíč, ČSSR). *Sborník Přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **7**: 19–31.
- Patočka J. & Kulfan J. 2009: *Lepidoptera of Slovakia. Bionomics and ecology. Motýle Slovenska. Bionómia a ekológia*. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 312 s.
- Petruška F. 1976: K nálezu *Zygaena laeta* Hb. (Lepidoptera) na Třebíčsku. *Sborník Přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **10**: 14.
- Povolný D. 1969: K poznání denních motýlů (Rhopalocera a Grypocera, Lep.) Třeštska a Jihlavska. – *Sborník Přírodovědeckého klubu Západomoravského muzea v Třebíči* **7**: 47–59.
- Pruner L. & Míka P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana* **32 (Supplementum)**: 1–115.
- Roessler R. U. 1988: Die Gattung *Acrobasis* Zeller, 1839, in der Paläarktis (Lepidoptera, Pyraloidea, Phycitinae). Taxonomische Neuorientierung und Beschreibung neuer Taxa. *Entomofauna (Linz)* **9**: 201–224.
- Schmid J. 2016: *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) neu für die Schweiz und Bestätigung des Schweizer Vorkommens von *Pempeliella bayassensis* Leraut, 2001 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *Entomohelvetica* **9**: 35–39.
- Schwarz R. 1947: Příspěvek k lepidopterologii Československa. *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **44**: 67–70.
- Sitek J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 251. Lepidoptera: Micropterigidae, Tineidae, Oecophoridae, Gelechiidae, Tortricidae. *Klapalekiana* **44**: 75–76.
- Sitek J. 2015: Faunistic records from the Czech Republic – 389. Lepidoptera: Coleophoridae, Scythrididae, Gelechiidae, Pyralidae. *Klapalekiana* **51**: 251–252.
- Šmiták J. & Vlašín M. 1994: Mohelenská hadcová step. *Ochrana přírody* **49**: 135–137.
- Šuhaj J. & Hudeček J. 1997: Výskyt lišaje *Hyles vespertilio* (Lepidoptera: Sphingidae) v České republice. *Klapalekiana* **33**: 83–86.
- Šuhaj J., Hudeček J. & Traxler L. 1999: Výskyt martináče trnkového *Saturnia spini* (Lepidoptera: Saturniidae) ve Slezsku a na severní a střední Moravě (Česká republika). *Časopis Slezského Muzea Opava (A)* **48**: 281–283.
- Šumpich J. 1995: Zpráva o faunisticko-ekologickém výzkumu motýlů (Lepidoptera) v intravilánu obce Horní Krupá na Českomoravské vrchovině (okres Havlíčkův Brod) (Report of the faunistic-ecological research of moths (Lepidoptera) in the intravilan of the village of Horní Krupá (Havlíčkův Brod distr.). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **12**: 137–66.

- Šumpich J. 1998: Výsledky kvantitativního sledování fauny motýlů na monitorovací ploše Pavlov u Ledče nad Sázvou. *Havlíčkobrodsko, Vlastivědný sborník* **14**: 145–66.
- Šumpich J. 2006: Fauna motýlů dářských rašeliníšť ve Žďárských vrších (Lepidopteran fauna (Lepidoptera) of peat bogs near Malé and Velké Dářko lakes in the Žďárské vrchy Hills). *Klapalekiana* **42**: 235–326.
- Šumpich J. 2001a: Motýli Železných hor. *Železné hory, Sborník prací* **11**: 1–265.
- Šumpich J. 2001b: Motýli lesního komplexu Stražiště na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera). (The moths of the forest complex of Stražiště on the Bohemian-Moravian Highlands). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **15**: 245–291.
- Šumpich J. 2003: Synekologická studie fauny motýlů přírodní rezervace Křemešník na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **16**: 159–202.
- Šumpich J. 2011b: Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice II. (Butterflies and moths (Lepidoptera) of Brtnice valley II). *Acta Rerum Naturalium (Jihlava)* **10**: 27–62.
- Šumpich J., Dvořák I. & Dvořák M. 1999: Některé zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině III. (Some interesting records of moths (Lepidoptera) from Českomoravská vrchovina Highland). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **14**: 177–181.
- Šumpich J., Dvořák I. & Dvořák M. 2005: Některé zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině IV. *Acta rerum naturalium (Jihlava)* **1**: 151–53.
- Šumpich J., Dvořák I., Dvořák M., Moravec J., Laštůvka Z. & Mückstein P. 2006: Zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině V (Interesting records of butterflies and moths (Lepidoptera) from the Bohemian-Moravian Highlands V). *Acta rerum naturalium (Jihlava)* **2**: 45–48.
- Šumpich J. & Dvořák M. 1998: Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice (Českomoravská vrchovina, okr. Jihlava) (Butterflies and moths (Lepidoptera) of Brtnice valley (Českomoravská vrchovina Highland, the district of Jihlava). *Vlastivědný Sborník Vysočiny, Oddíl Věd Přírodních* **13**: 111–153.
- Šumpich J., Liška J., Marek J., Potocký P., Elsnerová M., Elsner V., Šíman L., Uříčář J., Vodrlind B., Skyva J. & Bělín V. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 303. Lepidoptera: Acrolepiidae, Gracillariidae, Scythrididae, Coleophoridae, Autostichidae, Tortricidae, Geometridae, Noctuidae. *Klapalekiana* **46**: 231–235.
- Šumpich J., Sitek J., Švestka M., Liška J., Elsner G., Eliáš K. & Dvořák I. 2014: Nové a další významné druhy motýlů (Lepidoptera) zjištěné v Národním parku Podyjí (New and other significant Lepidoptera species recorded in the Podyjí National Park). *Příroda* **32**: 213–233.
- Van Swaay C., Cuttelod A., Collins S., Maes D., López Munguira M., Šašić M., Settele J., Verovnik R., Verstrael T., Warren M., Wiemers M. & Wynhof I. 2010: *European Red List of Butterflies*. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 47 s.
- Vávra J., Liška J., Němý J., Dobrovský T., Elsner G., Laštůvka A., Laštůvka Z., Petrů M., Šíman L., Šumpich J. & Tomáš P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 257. Lepidoptera: Eriocraniidae, Nepticulidae, Tineidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Nymphalidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **44**: 87–92.
- Veselý P. 2002: *Mohelenská hadcová step. Historie vzniku rezervace a jejího výzkumu*. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno, 274 s.
- Veselý P. 2005: Profesor Dalibor Povolný a Mohelenská hadcová step. *Sborník konference Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step* **2**: 4–6.
- Vítek P. 2011: Přástevníci (Lepidoptera: Arctiidae) Národního parku Podyjí. *Thayensia* **8**: 293–309.

## Rejstřík | Index

## A

<i>abbreviana</i>	183	<i>aenealis</i>	261	<i>albipuncta</i>	399	<i>Amphipyra</i>	367
<i>abbreviata</i>	306	<i>aenigma</i>	139	<i>albipunctata</i>	321	<i>Amphisbatis</i>	98
<i>abdominalis</i>	86	<i>aeratella</i>	113	<i>albipunctella</i>	109	<i>amplana</i>	192
<i>abietana</i>	180	<i>aeriferana</i>	173	<i>albistria</i>	88	<i>amygdalana</i>	195
<i>abietana</i>	169	<i>aerugula</i>	355	<i>albovenosa</i>	364	<i>Anacampsis</i>	155
<i>abietaria</i>	304	<i>aescularia</i>	280	<i>albula</i>	354	<i>anachoreta</i>	329
<i>abietella</i>	248	<i>aestivaria</i>	295	<i>albulata</i>	297	<i>analoga</i>	304
<i>abietis</i>	336	<i>Aethalura</i>	287	<i>alburnella</i>	139	<i>Anania</i>	264
<i>Abraxas</i>	281	<i>Aethes</i>	165	<i>alceae</i>	209	<i>Anaplectoides</i>	406
<i>Abrostola</i>	356	<i>aethiops</i>	239	<i>alciphron</i>	219	<i>Anarsia</i>	156
<i>abscisana</i>	180	<i>affinis</i>	136	<i>Alcis</i>	285	<i>anastomosis</i>	330
<i>absinthiata</i>	309	<i>affinis</i>	389	<i>alcon</i>	224	<i>anatipennella</i>	119
<i>absinthii</i>	365	<i>Agapeta</i>	165	<i>alcyonipennella</i>	115	<i>anceps</i>	334
<i>absynthiella</i>	110	<i>Agdistis</i>	160	<i>Aleimma</i>	169	<i>anceps</i>	381
<i>acaciae</i>	221	<i>agestis</i>	226	<i>alexis</i>	224	<i>ancilla</i>	340
<i>acanthadactyla</i>	160	<i>Aglais</i>	231	<i>alfacariensis</i>	217	<i>Ancylis</i>	181
<i>Acanthopsyche</i>	65	<i>aglaja</i>	229	<i>algae</i>	369	<i>Ancylosis</i>	253
<i>Acasis</i>	316	<i>Aglia</i>	275	<i>alchemillata</i>	313	<i>Anerastia</i>	254
<i>accolalis</i>	266	<i>Aglossa</i>	244	<i>alchimiella</i>	76	<i>angelicae</i>	206
<i>Acentra</i>	65	<i>Agnoea</i>	98	<i>alchymista</i>	351	<i>Angerona</i>	281
<i>Acentria</i>	260	<i>Agonopterix</i>	105	<i>aliene</i>	395	<i>anglicella</i>	78
<i>aceraria</i>	280	<i>Agriopis</i>	283	<i>alliaris</i>	305	<i>angulifasciella</i>	60
<i>acerfoliella</i>	81	<i>Agriphila</i>	257	<i>Allophyes</i>	368	<i>angustana</i>	165
<i>aceris</i>	363	<i>Agrius</i>	277	<i>alni</i>	362	<i>angustella</i>	249
<i>acetosellae</i>	389	<i>Agrochola</i>	385	<i>alniaria</i>	289	<i>angusticollella</i>	63
<i>Acleris</i>	169	<i>Agrotera</i>	267	<i>alnifoliae</i>	114	<i>Anchinia</i>	111
<i>Acompsia</i>	159	<i>Agrotis</i>	401	<i>alpella</i>	89	<i>ankerella</i>	69
<i>Acontia</i>	361	<i>ahenella</i>	248	<i>alpinella</i>	260	<i>annadactyla</i>	160
<i>acrisella</i>	117	<i>achatana</i>	182	<i>alpium</i>	362	<i>annae</i>	164
<i>Acrobasis</i>	249	<i>Acherontia</i>	277	<i>alsinella</i>	148	<i>annularia</i>	320
<i>Acrocercops</i>	77	<i>achine</i>	238	<i>Alsophila</i>	280	<i>anonymella</i>	130
<i>Acronicta</i>	362	<i>Achlya</i>	270	<i>alstromeriana</i>	107	<i>Anorthoa</i>	393
<i>Acronicta</i>	410	<i>Achroia</i>	242	<i>Altenia</i>	140	<i>anseraria</i>	297
<i>Actinotia</i>	375	<i>achromaria</i>	299	<i>alternana</i>	164	<i>anthemidella</i>	132
<i>acuminatella</i>	145	<i>ain</i>	360	<i>alternata</i>	293	<i>Anthocharis</i>	215
<i>adactyla</i>	160	<i>Alabonia</i>	97	<i>alternata</i>	319	<i>Anthophila</i>	164
<i>adaucta</i>	369	<i>alacella</i>	158	<i>alternella</i>	171	<i>anthracinalis</i>	72
<i>Adela</i>	62	<i>albanensis</i>	202	<i>alticolana</i>	171	<i>anthyllidella</i>	155
<i>adelogrammella</i>	122	<i>albatella</i>	253	<i>alticolella</i>	121	<i>Anticlea</i>	311
<i>adippe</i>	229	<i>albella</i>	113	<i>Alucita</i>	159	<i>Anticollix</i>	312
<i>Adoxophyes</i>	175	<i>albersana</i>	181	<i>alveus</i>	210	<i>antiopa</i>	231
<i>Adscita</i>	204	<i>albicans</i>	125	<i>amandus</i>	227	<i>antiqua</i>	336
<i>adscitella</i>	105	<i>albicapitella</i>	84	<i>Amata</i>	340	<i>antirrhinii</i>	368
<i>adspersella</i>	105	<i>albiceps</i>	137	<i>amaurella</i>	149	<i>Antispila</i>	61
<i>adusta</i>	392	<i>albicilla</i>	245	<i>ambigua</i>	373	<i>Antitype</i>	390
<i>adustata</i>	281	<i>albicillata</i>	311	<i>ambigualis</i>	254	<i>Apamea</i>	381
<i>advenaria</i>	292	<i>albicomella</i>	66	<i>ambiguata</i>	291	<i>Apatema</i>	92
<i>advenella</i>	249	<i>albicostella</i>	117	<i>ambiguella</i>	165	<i>Apatura</i>	231
<i>Aedia</i>	362	<i>albidulana</i>	186	<i>Amblyptilia</i>	160	<i>Apeira</i>	288
<i>aegeria</i>	237	<i>albifasciella</i>	60	<i>Ammoconia</i>	390	<i>Aphantopus</i>	238
		<i>albilineella</i>	125	<i>Amphipoea</i>	378	<i>Aphelia</i>	174

<i>Aphomia</i>	242	<i>Aroga</i>	143	<i>autumnaria</i>	289	<i>bifasciana</i>	168
<i>apicella</i>	182	<i>artemisiae</i>	365	<i>autumnata</i>	313	<i>bifida</i>	333
<i>apicipunctella</i>	101	<i>artemisiella</i>	146	<i>autumnella</i>	124	<i>bigramma</i>	403
<i>apiformis</i>	199	<i>Artiora</i>	290	<i>avellanella</i>	105	<i>bilbaensis</i>	167
<i>Aplocera</i>	298	<i>ascalis</i>	143	<i>avellanella</i>	77	<i>bilnearia</i>	325
<i>Aplota</i>	98	<i>asclepiadis</i>	356	<i>aversata</i>	325	<i>bilineatella</i>	118
<i>Apoda</i>	203	<i>Ascotis</i>	286	<i>Axylia</i>	403	<i>bilineatum</i>	320
<i>Apocheima</i>	282	<i>asella</i>	203			<i>bilunana</i>	184
<i>Aporia</i>	215	<i>ashworthii</i>	407			<i>bimaculata</i>	282
<i>Aporophyla</i>	391	<i>asiatica</i>	356	<b>B</b>		<i>binaria</i>	268
<i>Apotomis</i>	177	<i>asperella</i>	89	<i>Bactra</i>	175	<i>binderella</i>	115
<i>appendiculata</i>	197	<i>aspersana</i>	169	<i>badiana</i>	182	<i>binotella</i>	94
<i>aprilella</i>	133	<i>aspidiscana</i>	187	<i>badiata</i>	311	<i>bipunctaria</i>	316
<i>aprilina</i>	389	<i>Aspilapteryx</i>	77	<i>badiella</i>	109	<i>bipunctella</i>	112
<i>Approaerema</i>	153	<i>Aspitates</i>	281	<i>badiipennella</i>	114	<i>bipunctidactyla</i>	160
<i>Apterogetum</i>	384	<i>Assara</i>	252	<i>baja</i>	407	<i>biriviata</i>	317
<i>Apterona</i>	65	<i>asseclana</i>	172	<i>bajaria</i>	283	<i>biselata</i>	324
<i>aquilina</i>	401	<i>assimilata</i>	308	<i>bajularia</i>	295	<i>Bisigna</i>	94
<i>Araschnia</i>	231	<i>assimilella</i>	108	<i>balatonana</i>	186	<i>bisselliella</i>	70
<i>arcania</i>	238	<i>asteris</i>	366	<i>baliodactylus</i>	162	<i>Biston</i>	283
<i>Arctia</i>	343	<i>Asteroscopus</i>	367	<i>balteolella</i>	91	<i>bisulcella</i>	105
<i>Arctornis</i>	336	<i>Asthena</i>	297	<i>bankiana</i>	360	<i>biviella</i>	253
<i>arcuella</i>	180	<i>atalanta</i>	231	<i>basaltinella</i>	137	<i>bjerkandrella</i>	164
<i>arcuinna</i>	350	<i>Ateliotum</i>	72	<i>basistrigalis</i>	254	<i>blancardella</i>	80
<i>arenacearia</i>	294	<i>Atethmia</i>	389	<i>bastelbergeri</i>	285	<i>blanda</i>	372
<i>arenella</i>	108	<i>athalia</i>	235	<i>Batia</i>	95	<i>blandella</i>	150
<i>Arenostola</i>	379	<i>Athetis</i>	373	<i>batis</i>	269	<i>blandella</i>	159
<i>arethusia</i>	241	<i>Athrips</i>	145	<i>Batrachedra</i>	113	<i>blandelloides</i>	409
<i>Arctusana</i>	241	<i>Atolmis</i>	337	<i>bedellella</i>	104	<i>blandiata</i>	313
<i>argentana</i>	171	<i>atomaria</i>	287	<i>Bedellia</i>	90	<i>blandulella</i>	151
<i>argentella</i>	101	<i>atra</i>	65	<i>bechsteinella</i>	74	<i>Blastobasis</i>	92
<i>argentina</i>	334	<i>atra</i>	112	<i>bellargus</i>	228	<i>Blastodacna</i>	112
<i>argentula</i>	125	<i>atrata</i>	298	<i>Bembecia</i>	202	<i>blattariella</i>	155
<i>argiades</i>	222	<i>atrella</i>	135	<i>Bena</i>	355	<i>blomeri</i>	296
<i>argiolus</i>	223	<i>atrifrontella</i>	60	<i>berbera</i>	367	<i>Bohemannia</i>	58
<i>Argolamprotes</i>	133	<i>atriplicella</i>	146	<i>berberata</i>	314	<i>Boloria</i>	230
<i>argus</i>	226	<i>atriplicis</i>	374	<i>bergiella</i>	85	<i>bombycina</i>	394
<i>Argynnis</i>	229	<i>atropos</i>	277	<i>bergmanniana</i>	169	<i>bonnetella</i>	87
<i>argyran</i>	196	<i>atropunctana</i>	178	<i>betulae</i>	246	<i>Borkhausenii</i>	95
<i>argyrella</i>	247	<i>Atypha</i>	384	<i>betulae</i>	220	<i>Boudinotiana</i>	281
<i>Argyresthia</i>	85	<i>Augasma</i>	113	<i>betularia</i>	283	<i>bractea</i>	359
<i>argyrognomon</i>	226	<i>Auchmis</i>	376	<i>betulella</i>	119	<i>Brachionycha</i>	367
<i>argyrogrammos</i>	129	<i>aulica</i>	343	<i>betuletana</i>	177	<i>Brachmia</i>	158
<i>argyropeza</i>	60	<i>aurago</i>	384	<i>betulicola</i>	76	<i>Brachodes</i>	197
<i>Argyrotaenia</i>	173	<i>aurantiaria</i>	284	<i>betulinella</i>	67	<i>Brachylomia</i>	384
<i>Archiearis</i>	281	<i>aurata</i>	263	<i>biangulata</i>	304	<i>branderiana</i>	177
<i>Archinemapogon</i>	67	<i>aurelia</i>	236	<i>bicolorana</i>	355	<i>braschiella</i>	129
<i>Archips</i>	173	<i>aureolaria</i>	322	<i>bicolorata</i>	397	<i>brassicae</i>	396
<i>Aricia</i>	226	<i>auricoma</i>	363	<i>bicoloria</i>	332	<i>brassicae</i>	215
<i>Arichanna</i>	286	<i>aurinia</i>	236	<i>bicostella</i>	98	<i>Brintesia</i>	241
<i>arion</i>	225	<i>auripis</i>	196	<i>bicuspis</i>	333	<i>briseis</i>	242
<i>Aristotelia</i>	131	<i>auroguttella</i>	77	<i>bidentata</i>	291	<i>britannica</i>	302
<i>armigera</i>	369	<i>Autographa</i>	359	<i>bifasciana</i>	180		

<i>britomartis</i>	236	<i>Caradrina</i>	371	<i>cinctaria</i>	285	<i>compositella</i>	194
<i>brizae</i>	207	<i>cararia</i>	288	<i>cinerea</i>	401	<i>compsa</i>	101
<i>brockeella</i>	86	<i>Carcina</i>	99	<i>cinerella</i>	159	<i>compta</i>	397
<i>brongniardella</i>		<i>cardamines</i>	215	<i>cinereopunctella</i>	100	<i>comptana</i>	181
<i>brumata</i>	313	<i>cardui</i>	231	<i>cingulata</i>	263	<i>confusa</i>	357
<i>brunnea</i>	403	<i>Carcharodus</i>	209	<i>cinnamomea</i>	95	<i>confusa</i>	397
<i>brunneata</i>	293	<i>carmelita</i>	332	<i>cinnamomeana</i>	174	<i>confusalis</i>	354
<i>Bryophila</i>	370	<i>carniolica</i>	205	<i>cinnamomella</i>	253	<i>confusellus</i>	258
<i>Bryotropha</i>	135	<i>Carpatolechia</i>	139	<i>cinxia</i>	234	<i>congeriella</i>	118
<i>Bucculatrix</i>	73	<i>carpinata</i>	316	<i>circe</i>	241	<i>coniferana</i>	193
<i>bucephala</i>	333	<i>carpinella</i>	77	<i>circellaris</i>	386	<i>conigera</i>	398
<i>buoliana</i>	190	<i>Carterocephalus</i>	211	<i>citrago</i>	384	<i>Conisania</i>	397
<i>Bupalus</i>	287	<i>carthami</i>	211	<i>citrana</i>	182	<i>Conistra</i>	386
		<i>Caryocolum</i>	147	<i>citrate</i>	301	<i>conjugella</i>	87
		<i>Caryocolum</i>	409	<i>clathrata</i>	293	<i>conopiformis</i>	201
		<i>casta</i>	64	<i>clavipalpis</i>	372	<i>consanguinella</i>	142
		<i>casta</i>	340	<i>clavis</i>	402	<i>consimilana</i>	175
		<i>castrense</i>	270	<i>clematella</i>	69	<i>consociella</i>	250
		<i>Cataclysta</i>	260	<i>Cleora</i>	285	<i>consona</i>	358
		<i>Catarhoe</i>	319	<i>Clepsis</i>	174	<i>consonaria</i>	287
		<i>catax</i>	271	<i>clerkella</i>	91	<i>conspicillaris</i>	393
		<i>Catephia</i>	351	<i>cloacella</i>	67	<i>conspicuaella</i>	120
		<i>Catocala</i>	352	<i>clorana</i>	356	<i>contaminella</i>	260
		<i>Catoptria</i>	258	<i>cloraria</i>	295	<i>conterminana</i>	187
		<i>cavella</i>	80	<i>Clostera</i>	329	<i>conterminella</i>	107
		<i>cavernosa</i>	396	<i>clypeiferella</i>	126	<i>contigua</i>	395
		<i>Cedestis</i>	85	<i>Cnaemidophorus</i>	161	<i>contiguaria</i>	322
		<i>Celastrina</i>	223	<i>Cnephasia</i>	171	<i>contractana</i>	164
		<i>celeusi</i>	162	<i>cnicana</i>	167	<i>conturbatella</i>	127
		<i>Celypha</i>	178	<i>c-nigrum</i>	406	<i>convergens</i>	390
		<i>centaureata</i>	307	<i>coenobita</i>	362	<i>conversa</i>	354
		<i>centrago</i>	389	<i>Coenonympha</i>	238	<i>convolvuli</i>	277
		<i>centralasiae</i>	191	<i>Coenotephria</i>	300	<i>conwagana</i>	172
		<i>cephiformis</i>	201	<i>Cochylidia</i>	167	<i>Coptotriche</i>	63
		<i>Cephimallota</i>	69	<i>Cochylimorpha</i>	164	<i>coridon</i>	228
		<i>Cepphis</i>	292	<i>Cochylis</i>	167	<i>coronata</i>	265
		<i>Ceramica</i>	396	<i>Coleophora</i>	113	<i>coronillae</i>	120
		<i>Cerapteryx</i>	393	<i>Colias</i>	217	<i>coronillella</i>	153
		<i>cerasana</i>	174	<i>collitella</i>	102	<i>corticella</i>	63
		<i>cerasi</i>	392	<i>Colobochyla</i>	350	<i>corylana</i>	174
		<i>cerasicolella</i>	79	<i>Colocasia</i>	362	<i>corylata</i>	303
		<i>Cerastis</i>	404	<i>Colostygia</i>	303	<i>coryli</i>	362
		<i>Cerura</i>	333	<i>Colotois</i>	288	<i>Coscinia</i>	345
		<i>cerussella</i>	260	<i>columbariella</i>	70	<i>Cosmardia</i>	147
		<i>cervicella</i>	109	<i>colutella</i>	117	<i>Cosmia</i>	389
		<i>cervinalis</i>	315	<i>comae</i>	329	<i>cosmophorana</i>	193
		<i>cespitana</i>	179	<i>comes</i>	405	<i>Cosmorhoe</i>	299
		<i>cespitis</i>	394	<i>Comibaena</i>	295	<i>Cosmotriche</i>	273
		<i>cicatricalis</i>	355	<i>comitata</i>	311	<i>cossus</i>	198
		<i>Cidaria</i>	302	<i>comma</i>	212	<i>Cossus</i>	198
		<i>cilialis</i>	264	<i>comma</i>	400	<i>Costaconvexa</i>	320
		<i>Cilix</i>	269	<i>communana</i>	171	<i>costaestrigalis</i>	349
		<i>cinctana</i>	172	<i>complana</i>	339	<i>costalis</i>	244



<i>craccae</i>	351	<b>D</b>		<i>Diasemia</i>	267	<i>Dryobotodes</i>	390
<i>Crambus</i>	256	<i>Dahlica</i>	63	<i>Dicallomera</i>	335	<i>dubitana</i>	168
<i>Craniophora</i>	364	<i>damon</i>	409	<i>Dicranura</i>	333	<i>dubitata</i>	315
<i>Crassa</i>	95	<i>daphnis</i>	228	<i>Dicycla</i>	389	<i>dubitella</i>	82
<i>crassalis</i>	348	<i>daucella</i>	109	<i>didyma</i>	234	<i>dumerilella</i>	62
<i>crassiflavella</i>	69	<i>dealbana</i>	187	<i>didymata</i>	314	<i>dumetana</i>	174
<i>crataegana</i>	173	<i>dealbatella</i>	85	<i>diffinis</i>	389	<i>dumi</i>	274
<i>crataegella</i>	83	<i>deauratella</i>	92	<i>diffinis</i>	139	<i>duplaris</i>	270
<i>crataegi</i>	215	<i>debiliata</i>	311	<i>Dichagyris</i>	400	<i>Dypterygia</i>	374
<i>crataegi</i>	273	<i>Decantha</i>	95	<i>Dichelia</i>	174	<i>Dysauxes</i>	340
<i>craterella</i>	259	<i>decentella</i>	60	<i>Dichomeris</i>	158	<i>Dyseriocrania</i>	56
<i>crenata</i>	333	<i>deceptoria</i>	360	<i>Dichonia</i>	390	<i>Dyspessa</i>	198
<i>crenata</i>	381	<i>decidua</i>	63	<i>Dichrorampha</i>	190	<i>Dysstroma</i>	301
<i>crepuscularia</i>	286	<i>decimalis</i>	394	<i>Diloba</i>	362	<i>Dystebenna</i>	112
<i>cribrumalis</i>	346	<i>decoloratus</i>	222	<i>dilutaria</i>	323		
<i>cristalis</i>	111	<i>decorata</i>	327	<i>dilutata</i>	313	<b>E</b>	
<i>cristana</i>	170	<i>decorella</i>	139	<i>dimidiana</i>	178	<i>Eana</i>	171
<i>cristatula</i>	355	<i>decurtella</i>	131	<i>dimidiata</i>	322	<i>Earias</i>	356
<i>cristella</i>	245	<i>defoliaria</i>	284	<i>dimidiella</i>	158	<i>Earophila</i>	311
<i>Crocallis</i>	291	<i>degeerella</i>	61	<i>diminutella</i>	147	<i>Eccopisa</i>	252
<i>crocea</i>	218	<i>degeneraria</i>	325	<i>Dioryctria</i>	248	<i>Eclipoptera</i>	301
<i>crocealis</i>	265	<i>Deilephila</i>	280	<i>directella</i>	63	<i>Ecpyrrhorrhoe</i>	262
<i>croesella</i>	62	<i>Deileptenia</i>	285	<i>disertella</i>	124	<i>Ectoedemia</i>	59
<i>Crombrugghia</i>	161	<i>Delplanqueia</i>	246	<i>disertella</i>	102	<i>Ectropis</i>	286
<i>cruda</i>	393	<i>Deltote</i>	360	<i>dispar</i>	218	<i>edusa</i>	216
<i>cruentaria</i>	312	<i>demarniana</i>	184	<i>dispar</i>	335	<i>effractella</i>	252
<i>Cryphia</i>	369	<i>demaryella</i>	74	<i>dispilella</i>	104	<i>egenaria</i>	307
<i>Crypsedra</i>	377	<i>Dendrolimus</i>	273	<i>dispunctella</i>	104	<i>Egira</i>	393
<i>culcata</i>	319	<i>Denisia</i>	95	<i>distans</i>	161	<i>Eidophasia</i>	88
<i>cucullatella</i>	354	<i>denotata</i>	307	<i>distigmatella</i>	103	<i>Eilema</i>	338
<i>Cucullia</i>	365	<i>dentalis</i>	261	<i>distinctella</i>	143	<i>ekebladella</i>	63
<i>cucullina</i>	332	<i>dentaria</i>	289	<i>ditella</i>	120	<i>Elachista</i>	99
<i>culiciformis</i>	200	<i>dentella</i>	89	<i>ditrapezium</i>	407	<i>Elaphria</i>	371
<i>culmella</i>	256	<i>Denticucullus</i>	379	<i>Diurnea</i>	99	<i>Elatobia</i>	70
<i>cultraria</i>	268	<i>depressana</i>	109	<i>diversana</i>	173	<i>electa</i>	353
<i>Cupido</i>	222	<i>Depressaria</i>	109	<i>dodecella</i>	137	<i>electella</i>	143
<i>curtula</i>	329	<i>depressum</i>	339	<i>dodonaea</i>	330	<i>Electrophaes</i>	303
<i>curvella</i>	87	<i>depuncta</i>	408	<i>dodonaea</i>	63	<i>Elegia</i>	246
<i>curvipunctosa</i>	108	<i>derasella</i>	158	<i>dodoneata</i>	306	<i>elinguaria</i>	291
<i>cuspidella</i>	128	<i>derivata</i>	311	<i>dolabraria</i>	292	<i>elocata</i>	353
<i>cyaneimarmorella</i>	67	<i>desertella</i>	135	<i>Dolicharthria</i>	268	<i>elongella</i>	75
<i>Cyaniris</i>	227	<i>designata</i>	317	<i>Doloploca</i>	170	<i>Elophila</i>	260
<i>Cybosia</i>	337	<i>despicata</i>	263	<i>domestica</i>	135	<i>elpenor</i>	280
<i>Cyclophora</i>	320	<i>detersa</i>	376	<i>domestica</i>	370	<i>elsae</i>	98
<i>Cydia</i>	191	<i>detrita</i>	335	<i>dominula</i>	344	<i>elutella</i>	254
<i>Cymolomia</i>	180	<i>deversaria</i>	325	<i>Donacaula</i>	260	<i>emarginata</i>	325
<i>Cynaeda</i>	261	<i>dia</i>	230	<i>dorsiguttella</i>	58	<i>Ematurga</i>	287
<i>cynarae</i>	206	<i>Diacrisia</i>	342	<i>dorylas</i>	227	<i>emeritella</i>	109
<i>cynosbatella</i>	189	<i>Diachrysia</i>	357	<i>Drepana</i>	269	<i>Emmelia</i>	361
<i>cytisella</i>	133	<i>Dialectica</i>	77	<i>dromedarius</i>	330	<i>Emmelina</i>	163
<i>cytisella</i>	142	<i>diamina</i>	235	<i>drurella</i>	132	<i>emortualis</i>	351
		<i>Diaphora</i>	342	<i>dryas</i>	240	<i>empiformis</i>	203
		<i>Diarsia</i>	403	<i>Drymonia</i>	330		

<i>Enargia</i>	388	<i>Eucosma</i>	186	<i>fagata</i>	313	<i>flavifrontella</i>	99
<i>Enarmonia</i>	181	<i>Eucosmomorpha</i>	181	<i>fagella</i>	99	<i>flavimaculella</i>	138
<i>Endothenia</i>	175	<i>Eudemis</i>	177	<i>fagi</i>	240	<i>flavimitrella</i>	62
<i>Endotricha</i>	244	<i>Eudonia</i>	254	<i>fagi</i>	334	<i>flavipennella</i>	113
<i>Endromis</i>	275	<i>Eugnorisma</i>	408	<i>fagiglandana</i>	192	<i>flaviventris</i>	200
<i>Endrosis</i>	95	<i>Eugraphe</i>	408	<i>fagivora</i>	77	<i>flavofasciatum</i>	314
<i>Ennomos</i>	289	<i>Euchalcia</i>	358	<i>Falcaria</i>	268	<i>flexula</i>	349
<i>Epagoge</i>	172	<i>Euchoeca</i>	296	<i>falcataria</i>	269	<i>floccifera</i>	209
<i>Epascestria</i>	261	<i>Eulamprotes</i>	134	<i>falcella</i>	89	<i>floslactata</i>	329
<i>Epermenia</i>	163	<i>Eulia</i>	172	<i>falconipennella</i>	75	<i>floslactella</i>	57
<i>ephemerella</i>	260	<i>Eulithis</i>	300	<i>fallouella</i>	250	<i>fluctuata</i>	318
<i>Ephestia</i>	253	<i>Eumasia</i>	65	<i>falsella</i>	258	<i>fluctuosa</i>	270
<i>ephialtes</i>	205	<i>eumedon</i>	226	<i>Falseuncaria</i>	168	<i>fluxa</i>	380
<i>Ephysteris</i>	147	<i>euphorbiae</i>	279	<i>farinalis</i>	243	<i>foenella</i>	188
<i>Ephysteris</i>	409	<i>euphorbiae</i>	363	<i>farinata</i>	299	<i>forcipula</i>	400
<i>Epiblema</i>	188	<i>euphrosyne</i>	230	<i>fascelina</i>	335	<i>forficalis</i>	261
<i>Epicallima</i>	97	<i>Euphydryas</i>	236	<i>fasciana</i>	197	<i>forficella</i>	260
<i>Epichnopteryx</i>	65	<i>Euphyia</i>	304	<i>fasciaria</i>	288	<i>forficella</i>	97
<i>Epilecta</i>	406	<i>Eupithecia</i>	304	<i>fasciolaria</i>	294	<i>formicaeformis</i>	200
<i>epilinana</i>	168	<i>Euplagia</i>	344	<i>Favonius</i>	220	<i>formosana</i>	181
<i>Epinotia</i>	183	<i>Euplexia</i>	376	<i>felina</i>	370	<i>formosella</i>	97
<i>Epione</i>	290	<i>Euplocamus</i>	72	<i>fenestratella</i>	72	<i>forsskaleana</i>	169
<i>Epipsilia</i>	404	<i>Eupoecilia</i>	165	<i>fenestrella</i>	209	<i>francillana</i>	167
<i>Epirrhoe</i>	319	<i>Euproctis</i>	336	<i>ferrago</i>	399	<i>frangutella</i>	75
<i>Epirrita</i>	313	<i>Eupsilia</i>	388	<i>ferrugalis</i>	266	<i>fraternana</i>	184
<i>Episcythrastis</i>	251	<i>Eurois</i>	406	<i>ferrugana</i>	170	<i>fraudatricula</i>	370
<i>Epischnia</i>	248	<i>Eurrhypis</i>	261	<i>ferrugata</i>	318	<i>fraxinella</i>	90
<i>epomidion</i>	381	<i>Euspilapteryx</i>	77	<i>ferrugella</i>	111	<i>fraxinella</i>	82
<i>equitella</i>	88	<i>Eustroma</i>	303	<i>ferruginea</i>	373	<i>fraxini</i>	352
<i>Erannis</i>	284	<i>Euthrix</i>	273	<i>fervidana</i>	187	<i>freyerella</i>	99
<i>erate</i>	218	<i>Euxoa</i>	400	<i>festaliella</i>	163	<i>friesei</i>	85
<i>Erebia</i>	239	<i>Euxoa</i>	410	<i>festiva</i>	344	<i>froelichiella</i>	80
<i>eremita</i>	390	<i>Euzophera</i>	252	<i>festivana</i>	185	<i>frumentalis</i>	261
<i>Eremobia</i>	377	<i>Euzopherodes</i>	252	<i>festucae</i>	360	<i>fuciformis</i>	278
<i>ereptricula</i>	370	<i>Evergestis</i>	261	<i>festucicolella</i>	102	<i>fucosa</i>	378
<i>ericella</i>	256	<i>evonymaria</i>	290	<i>Filatima</i>	143	<i>fugacella</i>	139
<i>ericetella</i>	157	<i>evonymella</i>	83	<i>filipendulae</i>	206	<i>fugitivella</i>	139
<i>Eriocrania</i>	57	<i>exanthemata</i>	287	<i>fimbrialis</i>	296	<i>fuliginaria</i>	349
<i>Eriogaster</i>	271	<i>exclamationis</i>	402	<i>fimbriata</i>	405	<i>fuliginosa</i>	341
<i>erminea</i>	333	<i>exigua</i>	371	<i>finalis</i>	66	<i>fuliginosella</i>	70
<i>erosaria</i>	289	<i>exiguata</i>	310	<i>finitimella</i>	78	<i>fuliginosella</i>	252
<i>erxlebella</i>	72	<i>Exoteleia</i>	137	<i>firmata</i>	303	<i>fulminea</i>	354
<i>Erynnis</i>	209	<i>expallidata</i>	309	<i>fischerella</i>	147	<i>fulvalis</i>	266
<i>erythrocephala</i>	387	<i>exsoleta</i>	388	<i>flagellana</i>	167	<i>fulvata</i>	302
<i>esperella</i>	79	<i>extimalis</i>	261	<i>flammea</i>	392	<i>fumatella</i>	143
<i>Eteobalea</i>	130	<i>extraversaria</i>	308	<i>flammealis</i>	244	<i>fumella</i>	247
<i>Eteobalea</i>	409	<i>extrema</i>	380	<i>flammeolaria</i>	297	<i>funebrana</i>	194
<i>Ethmia</i>	111			<i>flavago</i>	378	<i>funesta</i>	362
<i>Etiella</i>	247			<i>flavalis</i>	266	<i>furcata</i>	311
<i>etruscaria</i>	295	<b>F</b>		<i>flavicaria</i>	290	<i>furcifera</i>	387
<i>Eublemma</i>	350	<i>Fabiola</i>	94	<i>flavicincta</i>	391	<i>furcula</i>	333
<i>Eucarta</i>	368	<i>fabriciana</i>	164	<i>flavicornis</i>	270	<i>Furcula</i>	333
<i>Euclidia</i>	351	<i>faecella</i>	247	<i>flavidella</i>	128	<i>furuncula</i>	383

*furva* 382  
*furvata* 290  
*furvula* 373  
*fusca* 246  
*fusca* 65  
*fuscalis* 265  
*fuscantaria* 289  
*fuscella* 71  
*fuscescens* 95  
*fuscovenosa* 323

**G**

*galathea* 240  
*galbulipennella* 123  
*galiata* 320  
*Galleria* 243  
*gallicolana* 196  
*gallii* 279  
*gamma* 359  
*Gandaritis* 301  
*gangabella* 104  
*Gastropacha* 274  
*Gelechia* 140  
*geminipuncta* 379  
*gemmea* 377  
*gemmella* 137  
*gemmiferana* 194  
*geniculea* 258  
*geniculella* 82  
*genistae* 117  
*genitalana* 172  
*gentianaeanana* 175  
*Geometra* 295  
*germana* 197  
*gerningana* 172  
*geryon* 204  
*Gibberifera* 183  
*gibbosella* 141  
*Gillmeria* 160  
*gilvago* 385  
*gilvaria* 281  
*gilvata* 264  
*gilvicomana* 164  
*glabratella* 85  
*glandulella* 94  
*glarearia* 292  
*glareosa* 408  
*glaucata* 269  
*glaucolella* 121  
*glaucinalis* 244  
*glaucinella* 87  
*Glaucopepsyche* 224

*gleichenella* 99  
*Globia* 379  
*Gluphisia* 333  
*glycerion* 238  
*glyphica* 351  
*Glyphipterix* 88  
*gnoma* 331  
*gnomana* 172  
*Gnophos* 290  
*goedartella* 87  
*Gonepteryx* 218  
*gonodactyla* 160  
*gormella* 101  
*Gortyna* 378  
*gothica* 393  
*gracilis* 393  
*graminicolella* 125  
*graminis* 393  
*granella* 67  
*granitana* 184  
*granulatella* 125  
*graphana* 189  
*Grapholita* 194  
*graslinella* 65  
*Gripusia* 389  
*grisealis* 347  
*griseana* 185  
*griseata* 299  
*grisella* 242  
*grossulariata* 281  
*grossulariella* 252  
*grotiana* 172  
*gryphipennella* 113  
*Gymnancyla* 251  
*Gymnoscelis* 310  
*Gypsonoma* 187  
*gyssemiella* 85

**H**

*Habrosyne* 269  
*Hada* 396  
*Hadena* 397  
*hafneri* 190  
*halterata* 316  
*hamana* 165  
*Hamearis* 218  
*Haplochrois* 112  
*harpagula* 269  
*Harpella* 97  
*Harpya* 334  
*harrisella* 82  
*hartigiana* 180

*hartmanniana* 165  
*hastata* 315  
*hastiana* 170  
*haworthiata* 304  
*hebenstreitella* 173  
*Hecatera* 397  
*hecta* 57  
*Hedya* 178  
*heegerana* 190  
*heegeriella* 78  
*Helcystogramma* 159  
*helicoidella* 65  
*Helicoverpa* 369  
*Heliomata* 292  
*Heliothela* 255  
*Heliothis* 369  
*Hellinsia* 163  
*Helotropha* 377  
*helvola* 386  
*hemargyrella* 58  
*Hemaris* 278  
*hemidactylella* 75  
*Hemithea* 295  
*heparana* 174  
*hepatariana* 186  
*hepaticana* 189  
*Hepialus* 57  
*heracliana* 107  
*heringi* 101  
*Herminia* 347  
*hermione* 240  
*herrichiana* 197  
*herrichiella* 64  
*herrichii* 101  
*Hesperia* 212  
*Heterogenea* 203  
*Heteropterus* 211  
*heydeniana* 167  
*Hipparchia* 240  
*hippocastanaria* 292  
*hippomarathri* 107  
*hippotoe* 219  
*hirsuta* 65  
*hirtaria* 283  
*hispidaria* 282  
*histrionana* 174  
*hohenwartiana* 186  
*holmiana* 169  
*Holoscolia* 98  
*Homoeosoma* 253  
*honoratella* 76  
*Hoplodrina* 372  
*Horisme* 312

*hornigi* 134  
*hornigii* 251  
*hortulata* 265  
*huebneri* 159  
*huebneri* 98  
*huebneri* 152  
*hufnagelii* 88  
*humiliata* 323  
*humuli* 57  
*humaricellum* 72  
*hyale* 217  
*hyalinalis* 266  
*hybridana* 175  
*hybridella* 168  
*Hydraecia* 378  
*hydratum* 313  
*Hydrelia* 297  
*Hydria* 315  
*Hydriomena* 311  
*Hylaea* 288  
*hylaeiformis* 199  
*Hyles* 279  
*Hypatima* 156  
*Hypatopa* 94  
*Hypena* 348  
*hyperantus* 238  
*hypericella* 107  
*hyperici* 375  
*Hypochalcia* 248  
*Hypomecis* 286  
*Hyponephele* 239  
*Hyppa* 375  
*Hypsopygia* 244  
*Hyssia* 396

**Ch**

*chaerophyllella* 163  
*Chamaesphracia* 202  
*Charanyca* 373  
*Charissa* 291  
*charlottae* 252  
*Chazara* 242  
*Chelis* 340  
*chenopodiata* 317  
*Chersotis* 404  
*Chesias* 297  
*chi* 390  
*Chiasmia* 293  
*Chilo* 255  
*Chilodes* 373  
*Chionodes* 143  
*Chloantha* 375

<i>chloerata</i>	311	<i>incongruella</i>	98	<i>jurtina</i>	239	<i>latipennella</i>	98
<i>Chlorissa</i>	295	<i>Incurvaria</i>	62	<i>juventina</i>	369	<i>latipennella</i>	158
<i>Chloroclysta</i>	301	<i>indigata</i>	309	<i>juvernica</i>	215	<i>latruncula</i>	384
<i>Chloroclystis</i>	310	<i>infidana</i>	185			<i>lautella</i>	78
<i>chloros</i>	204	<i>Infurcitinea</i>	66	<b>K</b>		<i>Lecithocera</i>	92
<i>chlorosata</i>	292	<i>ingratella</i>	254	<i>kadenii</i>	371	<i>legatella</i>	297
<i>choragella</i>	67	<i>innotata</i>	307	<i>kiningerella</i>	147	<i>lecheana</i>	173
<i>Choristoneura</i>	173	<i>innoxia</i>	156	<i>klemannella</i>	79	<i>lemnata</i>	260
<i>christyi</i>	313	<i>inornatella</i>	159	<i>klimeschi</i>	155	<i>lemniscellus</i>	156
<i>chrysitis</i>	357	<i>inquinata</i>	323	<i>Klimeschiopsis</i>	147	<i>Leмония</i>	274
<i>Chrysoclista</i>	112	<i>inquinatana</i>	193	<i>croesmanniella</i>	152	<i>Lenisa</i>	379
<i>Chrysocrambus</i>	259	<i>inquinatella</i>	257	<i>kuehnella</i>	119	<i>lentiginosella</i>	141
<i>chrysodactyla</i>	161	<i>inscriptella</i>	246	<i>kuehniella</i>	253	<i>lepigone</i>	373
<i>Chrysoesthia</i>	132	<i>insigniata</i>	308			<i>leporina</i>	363
<i>chryson</i>	358	<i>insulana</i>	196			<i>Leptidea</i>	215
<i>chrysonuchella</i>	259	<i>interjecta</i>	406	<b>L</b>		<i>Leptidea</i>	409
<i>chrysorrhoea</i>	336	<i>intermediella</i>	131	<i>Lacanobia</i>	394	<i>Leucania</i>	400
<i>Chrysoteuchia</i>	256	<i>internella</i>	96	<i>lacertinaria</i>	268	<i>leucatella</i>	137
<i>chrysotheme</i>	217	<i>interposita</i>	405	<i>lactearia</i>	296	<i>leucodactyla</i>	162
		<i>interpunctella</i>	253	<i>lactearia</i>	296	<i>Leucodonta</i>	332
		<i>intricata</i>	308	<i>lactucae</i>	365	<i>leucographa</i>	404
		<i>inturbata</i>	305	<i>lacunana</i>	179	<i>Leucoma</i>	336
		<i>inundana</i>	177	<i>lacustrata</i>	254	<i>leucomelanella</i>	149
		<i>inustella</i>	409	<i>laeta</i>	207	<i>leucophaearia</i>	283
		<i>io</i>	231	<i>laetana</i>	181	<i>leucostigma</i>	377
		<i>Iphiclides</i>	214	<i>laevigella</i>	71	<i>leuwenhoekella</i>	129
		<i>Ipimorpha</i>	388	<i>laevis</i>	386	<i>levana</i>	231
		<i>isilon</i>	402	<i>laichartingella</i>	63	<i>libatrix</i>	349
		<i>iris</i>	231	<i>l-album</i>	400	<i>liebwerdella</i>	60
		<i>irrorella</i>	339	<i>lambdella</i>	95	<i>Ligdia</i>	281
		<i>irrorella</i>	84	<i>Lampronia</i>	62	<i>ligea</i>	239
		<i>isertana</i>	185	<i>Lampropteryx</i>	299	<i>lignella</i>	248
		<i>Isophrichtis</i>	132	<i>lancealana</i>	175	<i>ligula</i>	387
		<i>Isotrias</i>	175	<i>lancealis</i>	265	<i>ligustri</i>	364
		<i>issikii</i>	80	<i>lanceata</i>	306	<i>ligustri</i>	277
		<i>Issoria</i>	230	<i>lanestris</i>	271	<i>limacodes</i>	203
		<i>Isturgia</i>	294	<i>Laodamia</i>	247	<i>limbata</i>	261
		<i>Iwaruna</i>	155	<i>Laothoe</i>	277	<i>limbella</i>	128
				<i>lapideana</i>	177	<i>Limenitis</i>	232
		<b>J</b>		<i>lappella</i>	133	<i>Limnaecia</i>	129
		<i>jacobaeae</i>	345	<i>laricana</i>	183	<i>limosella</i>	77
		<i>janthina</i>	406	<i>laricella</i>	121	<i>limosellus</i>	158
		<i>janthinana</i>	194	<i>lariciata</i>	306	<i>linariata</i>	304
		<i>joannisi</i>	81	<i>Lasiocampa</i>	271	<i>lineana</i>	252
		<i>Jodis</i>	296	<i>Lasiommata</i>	237	<i>linearia</i>	321
		<i>Jordanita</i>	204	<i>Laspeyria</i>	349	<i>lineata</i>	291
		<i>josefklimeschi</i>	58	<i>latens</i>	404	<i>lineola</i>	211
		<i>josephinae</i>	98	<i>laterana</i>	169	<i>lineolea</i>	116
		<i>jota</i>	359	<i>lateritia</i>	383	<i>linneella</i>	112
		<i>juliensis</i>	100	<i>Laterologia</i>	383	<i>linogrisea</i>	406
		<i>junctella</i>	151	<i>lathonia</i>	230	<i>lipsiella</i>	99
		<i>juniperata</i>	302	<i>lathoniellus</i>	256	<i>listerella</i>	64
				<i>Lathronympha</i>	194	<i>literana</i>	170

<i>literosa</i>	383	<i>lurideola</i>	339	<i>marginata</i>	288	<i>metzneriana</i>	187
<i>lithargyrinella</i>	116	<i>lutarella</i>	338	<i>marginata</i>	63	<i>metzneriella</i>	133
<i>Lithomoia</i>	388	<i>lutatella</i>	159	<i>marginella</i>	158	<i>mi</i>	351
<i>Lithophane</i>	387	<i>luteago</i>	397	<i>marginella</i>	97	<i>micacea</i>	378
<i>Lithosia</i>	337	<i>lutealis</i>	266	<i>marginepunctata</i>	328	<i>micella</i>	133
<i>Lithostege</i>	299	<i>luteella</i>	259	<i>maritimus</i>	373	<i>microgrammana</i>	193
<i>lithoxylaea</i>	382	<i>luteella</i>	57	<i>marmorea</i>	249	<i>Micropterix</i>	56
<i>Litoligia</i>	383	<i>luteolata</i>	290	<i>marmoreum</i>	149	<i>milhauseri</i>	334
<i>litura</i>	385	<i>luteum</i>	341	<i>martinii</i>	100	<i>millefoliata</i>	310
<i>liturata</i>	293	<i>lutipennella</i>	113	<i>Marumba</i>	276	<i>millefolii</i>	123
<i>liturosa</i>	107	<i>lutosa</i>	378	<i>masariformis</i>	202	<i>Miltochrista</i>	337
<i>livida</i>	367	<i>lutulenta</i>	391	<i>masculella</i>	62	<i>milvipennis</i>	114
<i>livornica</i>	279	<i>lutulentella</i>	134	<i>Matilella</i>	246	<i>Mimas</i>	277
<i>Ijungiana</i>	173	<i>Lycaena</i>	218	<i>matura</i>	374	<i>miniata</i>	337
<i>I-nigrum</i>	336	<i>lycaon</i>	239	<i>matura</i>	236	<i>minima</i>	380
<i>lobella</i>	105	<i>Lycia</i>	283	<i>maura</i>	374	<i>minimella</i>	61
<i>Lobesia</i>	180	<i>Lygephila</i>	351	<i>mayrella</i>	119	<i>minimus</i>	222
<i>Lobophora</i>	316	<i>lychnidis</i>	385	<i>Mecyna</i>	266	<i>miniosa</i>	392
<i>lobulina</i>	273	<i>lychnitis</i>	366	<i>medelichensis</i>	117	<i>ministrana</i>	172
<i>loeflingiana</i>	169	<i>Lymantria</i>	335	<i>medicaginella</i>	82	<i>Minoa</i>	297
<i>logiana</i>	170	<i>Lyonetia</i>	91	<i>medicaginis</i>	191	<i>Minois</i>	240
<i>Lomaspilis</i>	288	<i>lythargyrella</i>	259	<i>medusa</i>	240	<i>minos</i>	208
<i>Lomographa</i>	282	<i>Lythria</i>	312	<i>megacephala</i>	364	<i>Minucia</i>	352
<i>longicaudella</i>	60			<i>Megacraspedus</i>	131	<i>minutana</i>	187
<i>loniceræ</i>	206			<i>Megalophanes</i>	65	<i>minutata</i>	350
<i>lophyrella</i>	131			<i>Meganola</i>	354	<i>minutella</i>	95
<i>Lopinga</i>	238	<b>M</b>		<i>megea</i>	237	<i>Mirificarma</i>	141
<i>loranthi</i>	201	<i>Macaria</i>	292	<i>Melanargia</i>	240	<i>miscella</i>	126
<i>lota</i>	386	<i>Macdunnoughia</i>	357	<i>melanaria</i>	286	<i>mitterbacheriana</i>	182
<i>lotella</i>	254	<i>macilenta</i>	386	<i>Melanchra</i>	395	<i>mnemosyne</i>	212
<i>loti</i>	205	<i>Macroglossum</i>	278	<i>Melanchra</i>	199	<i>Mniotype</i>	392
<i>Loxostege</i>	262	<i>Macrochilo</i>	346	<i>melanocephala</i>	199	<i>moeniata</i>	316
<i>Loxostege</i>	262	<i>Macrothylacia</i>	273	<i>melanoptera</i>	58	<i>Moitrelia</i>	247
<i>lubricipeda</i>	341	<i>maculana</i>	183	<i>Melanthia</i>	312	<i>molluginata</i>	320
<i>lucella</i>	89	<i>macularia</i>	290	<i>Melitaea</i>	234	<i>Moma</i>	362
<i>lucida</i>	361	<i>maculatella</i>	141	<i>mellinata</i>	300	<i>Mompha</i>	126
<i>lucifuga</i>	365	<i>maculosa</i>	340	<i>mellonella</i>	243	<i>monacha</i>	335
<i>lucina</i>	218	<i>maera</i>	237	<i>mendica</i>	342	<i>monachella</i>	72
<i>lucipara</i>	376	<i>maestingella</i>	78	<i>mendica</i>	403	<i>moneta</i>	359
<i>lucipeta</i>	404	<i>mahalebella</i>	60	<i>mercurella</i>	255	<i>moniliata</i>	326
<i>luctifera</i>	341	<i>machaon</i>	215	<i>Merrifieldia</i>	162	<i>monodactyla</i>	163
<i>luctuata</i>	312	<i>Malacosoma</i>	270	<i>Mesapamea</i>	383	<i>monoglypha</i>	382
<i>luctuosa</i>	365	<i>malinellus</i>	84	<i>Mesogona</i>	389	<i>Monochroa</i>	133
<i>luctuosa</i>	342	<i>malvae</i>	210	<i>Mesoleuca</i>	311	<i>Monopis</i>	71
<i>luculella</i>	138	<i>Mamestra</i>	396	<i>Mesoligia</i>	383	<i>montanata</i>	318
<i>lunalis</i>	348	<i>Maniola</i>	239	<i>mesomella</i>	337	<i>morio</i>	336
<i>lunaris</i>	352	<i>mareki</i>	119	<i>Mesotype</i>	314	<i>moritzella</i>	147
<i>lunula</i>	368	<i>margaritacea</i>	404	<i>mespilella</i>	80	<i>Mormo</i>	374
<i>lunularia</i>	289	<i>margaritana</i>	166	<i>messagingella</i>	88	<i>Morophaga</i>	67
<i>Luperina</i>	378	<i>margaritaria</i>	288	<i>Metalampra</i>	95	<i>morpheus</i>	371
<i>lupulina</i>	57	<i>margaritella</i>	258	<i>metallica</i>	61	<i>morpheus</i>	211
<i>Luquetia</i>	105	<i>margarotana</i>	165	<i>Metendothenia</i>	178	<i>morsei</i>	409
<i>luridata</i>	317	<i>marginana</i>	175	<i>meticulosa</i>	376	<i>motacillella</i>	121
		<i>marginaria</i>	284	<i>Metzneria</i>	132		





<i>palpina</i>	332	<i>pavoniella</i>	276	<i>phoebe</i>	234	<i>plumifera</i>	65
<i>Palpita</i>	268	<i>pectinataria</i>	304	<i>Photedes</i>	380	<i>plumigera</i>	332
<i>paludella</i>	256	<i>pectinea</i>	62	<i>Phragmatobia</i>	341	<i>Plusia</i>	360
<i>palumbella</i>	247	<i>pedella</i>	113	<i>phragmitella</i>	255	<i>Plutella</i>	88
<i>palustrana</i>	179	<i>Pediasia</i>	259	<i>phragmitella</i>	129	<i>podalirius</i>	214
<i>Pammene</i>	194	<i>Pechipogo</i>	347	<i>phragmitidis</i>	379	<i>podana</i>	173
<i>pamphilus</i>	238	<i>pelidnodactyla</i>	160	<i>Phtheochroa</i>	164	<i>Poecilocampa</i>	273
<i>Panacalia</i>	129	<i>pelella</i>	144	<i>phycidella</i>	92	<i>pokorny</i>	94
<i>pandalis</i>	265	<i>pellionella</i>	70	<i>Phycita</i>	248	<i>Polia</i>	394
<i>Pandemis</i>	174	<i>Pelochrista</i>	185	<i>Phycitodes</i>	253	<i>pollinalis</i>	261
<i>pandora</i>	229	<i>Pelosia</i>	337	<i>Phyllocnistis</i>	83	<i>pollinariella</i>	101
<i>Panemeria</i>	365	<i>Pelurga</i>	311	<i>Phyllodesma</i>	274	<i>pollutella</i>	101
<i>pannonica</i>	93	<i>Pempelia</i>	247	<i>Phyllonorycter</i>	78	<i>polycommata</i>	316
<i>Panolis</i>	392	<i>Pempeliella</i>	247	<i>Phyllophila</i>	360	<i>polygona</i>	406
<i>Panthea</i>	362	<i>pennaria</i>	288	<i>Phymatopus</i>	57	<i>Polygonia</i>	231
<i>paphia</i>	229	<i>pennetra</i>	121	<i>Phytometra</i>	350	<i>polygrammata</i>	320
<i>Papilio</i>	215	<i>Pennisetia</i>	199	<i>picaepennis</i>	129	<i>polychloros</i>	230
<i>papilionaria</i>	295	<i>Pennithera</i>	303	<i>picarella</i>	69	<i>Polychrysia</i>	359
<i>Paracolax</i>	346	<i>pentadactyla</i>	162	<i>Pieris</i>	215	<i>polymita</i>	391
<i>Paracorsia</i>	262	<i>penthinana</i>	180	<i>pigra</i>	330	<i>Polymixis</i>	391
<i>Paradarisa</i>	287	<i>Penthophera</i>	336	<i>pilosaria</i>	282	<i>polyodon</i>	375
<i>paradoxa</i>	57	<i>perflua</i>	367	<i>pilosellae</i>	161	<i>Polyommatus</i>	227
<i>Parachronistis</i>	137	<i>Peribatodes</i>	284	<i>pimpinellae</i>	109	<i>Polyommatus</i>	409
<i>parallelolineata</i>	314	<i>peribenanderi</i>	123	<i>pimpinellata</i>	307	<i>Polyploca</i>	270
<i>Paramesia</i>	172	<i>Periclepsis</i>	172	<i>pinastri</i>	278	<i>Polypogon</i>	347
<i>Parapoynx</i>	260	<i>Peridea</i>	334	<i>pinella</i>	258	<i>polyxena</i>	212
<i>Pararge</i>	237	<i>Peridroma</i>	400	<i>pingularis</i>	244	<i>pomonaria</i>	283
<i>Parascotia</i>	349	<i>Perizoma</i>	313	<i>pinguis</i>	252	<i>pomonella</i>	193
<i>parasitella</i>	67	<i>perlella</i>	256	<i>pini</i>	273	<i>Pontia</i>	216
<i>Paraswammerdamia</i>	84	<i>perlucidalis</i>	265	<i>piniana</i>	190	<i>populata</i>	300
<i>Paratalanta</i>	265	<i>permutatellus</i>	258	<i>pinaria</i>	287	<i>populella</i>	155
<i>Parectropis</i>	287	<i>perplexa</i>	398	<i>piniariella</i>	85	<i>populeti</i>	393
<i>parenthesella</i>	89	<i>persicariae</i>	395	<i>pinicolana</i>	190	<i>populi</i>	277
<i>Pareulype</i>	314	<i>petiverella</i>	190	<i>pinicolella</i>	113	<i>populi</i>	232
<i>parietariella</i>	65	<i>Petrophora</i>	292	<i>Piniphila</i>	180	<i>populi</i>	273
<i>paripunctella</i>	140	<i>petropolitana</i>	237	<i>pinivorana</i>	190	<i>porata</i>	321
<i>Parnassius</i>	212	<i>Phaiogramma</i>	295	<i>pisi</i>	396	<i>porcellus</i>	280
<i>Parocneria</i>	335	<i>Phalacropterix</i>	65	<i>plagiata</i>	298	<i>porphyralis</i>	263
<i>Parornix</i>	77	<i>Phalera</i>	333	<i>Plagodis</i>	292	<i>posterana</i>	168
<i>parthenias</i>	281	<i>Phalonidia</i>	164	<i>plantaginis</i>	343	<i>posticana</i>	190
<i>partitella</i>	120	<i>Phaneta</i>	185	<i>Platyptilia</i>	160	<i>potatoria</i>	273
<i>parvidactyla</i>	161	<i>Pharmacis</i>	57	<i>Platytes</i>	260	<i>praeangusta</i>	113
<i>pascuella</i>	256	<i>phasianipennella</i>	77	<i>plebeja</i>	396	<i>praeformata</i>	298
<i>Pasiphila</i>	310	<i>phegea</i>	340	<i>Plebejus</i>	226	<i>prasinana</i>	355
<i>pasuana</i>	171	<i>Phengaris</i>	224	<i>plecta</i>	403	<i>prasinus</i>	406
<i>pastinum</i>	351	<i>Pheosia</i>	331	<i>Plemyria</i>	302	<i>pratella</i>	256
<i>pastorella</i>	83	<i>Phiaris</i>	179	<i>Pleuroptya</i>	266	<i>Prays</i>	90
<i>patockai</i>	136	<i>Phibalapteryx</i>	297	<i>Pleurota</i>	97	<i>prenanthis</i>	366
<i>paucipunctella</i>	132	<i>Phigalia</i>	282	<i>Plodia</i>	253	<i>Pristerognatha</i>	180
<i>paullella</i>	128	<i>Philedone</i>	172	<i>plumaria</i>	284	<i>proboscidalis</i>	348
<i>pauperana</i>	185	<i>Philereme</i>	314	<i>plumbella</i>	84	<i>procellata</i>	312
<i>pauperella</i>	146	<i>phlaeas</i>	218	<i>plumbeolata</i>	307	<i>procerella</i>	94
<i>pavonia</i>	276	<i>Phlogophora</i>	376	<i>plumella</i>	65	<i>prodromella</i>	248

<i>profundana</i>	177	<i>pulchrina</i>	359	<i>quadrifasiata</i>	318	<i>reticulatus</i>	397
<i>Prolita</i>	144	<i>pullata</i>	291	<i>quadrillella</i>	111	<i>retinella</i>	87
<i>promissa</i>	352	<i>pullatella</i>	150	<i>quadrimaculana</i>	177	<i>Retinia</i>	190
<i>pronuba</i>	405	<i>pullicomella</i>	104	<i>quadrimaculella</i>	58	<i>retusa</i>	388
<i>pronubella</i>	72	<i>pulmonariella</i>	115	<i>quadripunctaria</i>	344	<i>revayana</i>	355
<i>propinquella</i>	108	<i>pulmonaris</i>	384	<i>quadripunctella</i>	99	<i>Rhagades</i>	203
<i>propinquella</i>	127	<i>pulveralis</i>	265	<i>quercana</i>	99	<i>ramni</i>	218
<i>proserpina</i>	278	<i>pulveraria</i>	292	<i>quercifolia</i>	274	<i>ramniella</i>	131
<i>Proserpinus</i>	278	<i>pulveratella</i>	132	<i>quercifoliella</i>	79	<i>rhenella</i>	247
<i>Protoschinia</i>	368	<i>pumicana</i>	171	<i>quercimontaria</i>	321	<i>Rhemaptera</i>	315
<i>proximella</i>	140	<i>punctalis</i>	268	<i>quercinaria</i>	289	<i>Rhigognostis</i>	88
<i>proximum</i>	151	<i>punctalis</i>	243	<i>quercus</i>	220	<i>Rhizedra</i>	378
<i>pruinata</i>	296	<i>punctaria</i>	321	<i>quercus</i>	276	<i>rhododactyla</i>	161
<i>prunalis</i>	266	<i>punctinalis</i>	286	<i>quercus</i>	272	<i>Rhodostrophia</i>	326
<i>prunaria</i>	281	<i>punctulana</i>	170	<i>querna</i>	331	<i>rhombana</i>	169
<i>prunata</i>	300	<i>punctulata</i>	287			<i>rhombella</i>	140
<i>pruni</i>	274	<i>punctum</i>	208			<i>rhomboidaria</i>	284
<i>pruni</i>	203	<i>Pungeleria</i>	288			<i>rhomboidella</i>	156
<i>pruni</i>	220	<i>purpuralis</i>	209	<b>R</b>		<i>Rhopobota</i>	182
<i>pruniana</i>	178	<i>purpuralis</i>	263	<i>radiosa</i>	375	<i>Rhyacia</i>	404
<i>pruniella</i>	87	<i>purpuraria</i>	312	<i>rajella</i>	81	<i>Rhyacionia</i>	190
<i>prunifoliae</i>	114	<i>purpurata</i>	342	<i>ramella</i>	184	<i>ribeata</i>	285
<i>Psammotis</i>	265	<i>purpurea</i>	108	<i>rancidella</i>	145	<i>ridens</i>	270
<i>Pseudargyrotoza</i>	172	<i>purpurina</i>	350	<i>rapae</i>	216	<i>rimicola</i>	271
<i>Pseudeustrotia</i>	370	<i>pusaria</i>	287	<i>raptricula</i>	370	<i>rivata</i>	319
<i>Pseudococcyx</i>	190	<i>pusillata</i>	306	<i>raschkiella</i>	127	<i>Rivula</i>	349
<i>pseudocomplana</i>	339	<i>pustulalis</i>	261	<i>ravida</i>	406	<i>rivulana</i>	179
<i>pseudoditella</i>	120	<i>putnami</i>	360	<i>reaumurella</i>	62	<i>rivularis</i>	233
<i>pseudogemmellus</i>	137	<i>putris</i>	403	<i>Rebelia</i>	64	<i>rivularis</i>	397
<i>Pseudohermenias</i>	180	<i>pygarga</i>	361	<i>recens</i>	336	<i>robertella</i>	62
<i>Pseudoips</i>	355	<i>pygmaeella</i>	87	<i>rectalis</i>	346	<i>robinella</i>	78
<i>Pseudopanthera</i>	290	<i>pygmaeola</i>	338	<i>rectangulata</i>	310	<i>roborana</i>	189
<i>Pseudophilotes</i>	223	<i>pygmina</i>	379	<i>rectefascialis</i>	263	<i>roboraria</i>	286
<i>Pseudosciaphila</i>	177	<i>pyralella</i>	254	<i>rectifasciana</i>	175	<i>roborella</i>	248
<i>Pseudotelphusa</i>	140	<i>pyraliata</i>	301	<i>rectilinea</i>	375	<i>roboris</i>	80
<i>Pseudoterpna</i>	296	<i>pyralina</i>	389	<i>Recurvaria</i>	137	<i>robustella</i>	76
<i>psi</i>	363	<i>Pyralis</i>	243	<i>reducta</i>	232	<i>Roeslerstammia</i>	72
<i>Psoricoptera</i>	141	<i>pyramidea</i>	367	<i>regalis</i>	244	<i>rorrella</i>	84
<i>Psyche</i>	64	<i>Pyrausta</i>	263	<i>regiana</i>	196	<i>rosaceana</i>	178
<i>ptarmicia</i>	115	<i>pyreneata</i>	305	<i>reichli</i>	60	<i>rosana</i>	173
<i>Pterapherapteryx</i>	316	<i>Pyrgus</i>	210	<i>Reisserita</i>	70	<i>roscida</i>	340
<i>pterodactyla</i>	160	<i>pyri</i>	275	<i>relicinella</i>	70	<i>roscipennella</i>	75
<i>Pterophorus</i>	162	<i>pyrina</i>	198	<i>reliquana</i>	181	<i>rostralis</i>	348
<i>Pterostoma</i>	332	<i>pyritoides</i>	269	<i>remissa</i>	381	<i>rubea</i>	335
<i>Ptilocephala</i>	65	<i>pyrivora</i>	193	<i>remissella</i>	152	<i>rubi</i>	222
<i>Ptilodon</i>	332	<i>Pyroderces</i>	129	<i>repandalis</i>	262	<i>rubi</i>	273
<i>Ptilophora</i>	332	<i>pyropella</i>	97	<i>repandana</i>	249	<i>rubi</i>	404
<i>Ptycholoma</i>	173	<i>Pyropteron</i>	202	<i>repandaria</i>	290	<i>rubidalis</i>	244
<i>Ptycholomoides</i>	173	<i>Pyrrhia</i>	369	<i>repandata</i>	285	<i>rubidata</i>	319
<i>pudibunda</i>	335			<i>resinella</i>	190	<i>rubigana</i>	167
<i>pudorina</i>	398			<i>respersa</i>	373	<i>rubiginalis</i>	262
<i>puerpera</i>	353			<i>reticularis</i>	267	<i>rubiginata</i>	302
<i>pulcherrimella</i>	109			<i>reticulatum</i>	303	<i>rubiginata</i>	328
		<b>Q</b>					
		<i>quadra</i>	337				

<i>rubiginea</i>	387	<i>scabrida</i>	123	<i>sericopeza</i>	59	<i>Smerinthus</i>	277
<i>rubiginosa</i>	387	<i>scabriuscula</i>	374	<i>serpentata</i>	323	<i>socia</i>	387
<i>rubiginosana</i>	185	<i>scaella</i>	140	<i>serpylletorum</i>	119	<i>sociana</i>	188
<i>rubricollis</i>	337	<i>Sciota</i>	247	<i>serratella</i>	409	<i>sociaria</i>	284
<i>rubricosa</i>	404	<i>scita</i>	376	<i>serratella</i>	114	<i>sociella</i>	242
<i>rubrirena</i>	383	<i>scoliaeformis</i>	199	<i>serratulae</i>	210	<i>sodalella</i>	249
<i>rufana</i>	178	<i>Scoliopteryx</i>	349	<i>sertata</i>	316	<i>solidaginis</i>	388
<i>rufana</i>	170	<i>Scolitantides</i>	223	<i>sertorius</i>	209	<i>solitariella</i>	125
<i>rufata</i>	297	<i>scolopacina</i>	381	<i>Sesia</i>	199	<i>solutella</i>	144
<i>rufescens</i>	159	<i>Scoparia</i>	254	<i>sestertiella</i>	141	<i>somnulentella</i>	90
<i>ruficapitella</i>	58	<i>scopigera</i>	202	<i>Setina</i>	339	<i>Sopronia</i>	142
<i>ruficeps</i>	90	<i>Scopula</i>	326	<i>sexalata</i>	316	<i>sorbiella</i>	87
<i>ruficiliana</i>	168	<i>scotinella</i>	141	<i>sexstrigata</i>	408	<i>sordens</i>	381
<i>ruficornis</i>	330	<i>Scotopteryx</i>	316	<i>schaeffera</i>	94	<i>Sorhagenia</i>	131
<i>ruffifasciata</i>	310	<i>scriptella</i>	140	<i>schaefferi</i>	56	<i>sororcula</i>	338
<i>rufipennella</i>	75	<i>Scrobipalpa</i>	145	<i>Schiffermuelleria</i>	94	<i>sororculana</i>	177
<i>rumicis</i>	364	<i>Scrobipalpula</i>	147	<i>Schrankia</i>	349	<i>spadicearia</i>	318
<i>rupicapraria</i>	294	<i>scrophulariae</i>	366	<i>schreberella</i>	83	<i>spadicella</i>	247
<i>rupicola</i>	167	<i>scutosa</i>	368	<i>Schreckensteinia</i>	163	<i>Spaelotis</i>	406
<i>ruralis</i>	266	<i>scutulana</i>	188	<i>schuetzeella</i>	248	<i>Spargania</i>	312
<i>rurinana</i>	174	<i>Scythris</i>	128	<i>schwarziellus</i>	62	<i>sparganii</i>	379
<i>rusticata</i>	324	<i>Scythropia</i>	83	<i>sicariellus</i>	143	<i>sparsana</i>	169
<i>rutilana</i>	166	<i>secalella</i>	383	<i>siccifolia</i>	114	<i>sparsata</i>	312
		<i>secalis</i>	383	<i>sicula</i>	399	<i>Spatialia</i>	334
		<i>secundaria</i>	284	<i>siderana</i>	179	<i>Spatialistis</i>	168
		<i>sedella</i>	84	<i>Sideridis</i>	396	<i>spectrana</i>	174
		<i>segetum</i>	402	<i>Siederia</i>	64	<i>spheciformis</i>	200
		<i>segnella</i>	94	<i>sigma</i>	408	<i>sphinx</i>	367
		<i>Selagia</i>	247	<i>signaria</i>	293	<i>Sphinx</i>	277
		<i>selenaria</i>	286	<i>silacea</i>	301	<i>Spialia</i>	209
		<i>selene</i>	230	<i>silabella</i>	125	<i>Spilonota</i>	183
		<i>Selenia</i>	289	<i>silvella</i>	256	<i>Spilosoma</i>	341
		<i>Selidosema</i>	284	<i>similana</i>	189	<i>spini</i>	220
		<i>selinata</i>	307	<i>similaria</i>	287	<i>spini</i>	276
		<i>selini</i>	372	<i>similella</i>	95	<i>spinicolella</i>	79
		<i>seliniella</i>	129	<i>similella</i>	246	<i>spinosella</i>	87
		<i>semele</i>	241	<i>similis</i>	136	<i>splendana</i>	191
		<i>semiargus</i>	227	<i>similis</i>	337	<i>splendidulana</i>	194
		<i>semifascia</i>	76	<i>simplana</i>	183	<i>Spodoptera</i>	371
		<i>semifulvella</i>	70	<i>simplicella</i>	248	<i>sponsa</i>	352
		<i>Semioscopis</i>	105	<i>Simplicia</i>	346	<i>spumella</i>	103
		<i>semipurpurella</i>	57	<i>simpliciana</i>	191	<i>spurcella</i>	143
		<i>semirubella</i>	247	<i>simpliciella</i>	88	<i>squalorella</i>	126
		<i>semitestacella</i>	88	<i>simulans</i>	404	<i>squamosella</i>	104
		<i>senecionis</i>	108	<i>Simyra</i>	364	<i>stagnana</i>	182
		<i>senectella</i>	135	<i>sinapis</i>	215	<i>staintoniella</i>	97
		<i>senex</i>	337	<i>sinuella</i>	253	<i>staintoniella</i>	82
		<i>separatellus</i>	131	<i>sinuosaria</i>	306	<i>Stathmopoda</i>	113
		<i>sequax</i>	138	<i>Siona</i>	291	<i>statices</i>	204
		<i>sequella</i>	90	<i>siterata</i>	301	<i>statilinus</i>	241
		<i>sergiella</i>	117	<i>Sitochroa</i>	264	<i>Stauropus</i>	334
		<i>seriata</i>	323	<i>smaragdaria</i>	295	<i>Stegania</i>	288
		<i>sericealis</i>	349	<i>smeathmanniana</i>	166	<i>steinkellneriana</i>	105

<i>stellatarum</i>	278	<i>subvestalis</i>	65	<i>tenuiata</i>	305	<i>torridana</i>	182
<i>Stenolechia</i>	137	<i>succedana</i>	191	<i>terebrella</i>	252	<i>Tortricodes</i>	171
<i>Stenolechiodes</i>	137	<i>succenturiata</i>	310	<i>terminella</i>	111	<i>Tortrix</i>	168
<i>Stenoptilia</i>	160	<i>succursella</i>	122	<i>ternata</i>	329	<i>trabealis</i>	361
<i>Stenoptinea</i>	67	<i>suecicella</i>	154	<i>terrella</i>	135	<i>tragicella</i>	143
<i>stephensi</i>	112	<i>suffumata</i>	299	<i>tersata</i>	312	<i>tragopoginis</i>	367
<i>stephensiana</i>	171	<i>superstes</i>	372	<i>tessella</i>	140	<i>Trachea</i>	374
<i>Sterrhopterix</i>	65	<i>suspectana</i>	196	<i>tesserana</i>	166	<i>Trachonitis</i>	245
<i>stettinensis</i>	81	<i>swammerdamella</i>	62	<i>testacea</i>	378	<i>transversa</i>	388
<i>steueri</i>	70	<i>Swammerdamia</i>	84	<i>testata</i>	300	<i>transversata</i>	314
<i>sticticalis</i>	262	<i>sylvanus</i>	212	<i>Tethea</i>	269	<i>trapezina</i>	389
<i>sticticana</i>	188	<i>sylvata</i>	281	<i>Tetheella</i>	270	<i>treitschkiella</i>	61
<i>stigmatella</i>	75	<i>sylvaticella</i>	121	<i>tetragonana</i>	189	<i>tremula</i>	331
<i>stigmatica</i>	407	<i>sylvella</i>	89	<i>tetralunaria</i>	289	<i>tremulifolia</i>	274
<i>Stigmella</i>	57	<i>sylvestraria</i>	324	<i>tetraquetrana</i>	184	<i>triangulella</i>	253
<i>stipella</i>	95	<i>sylvestrella</i>	248	<i>tratricella</i>	251	<i>triangulum</i>	407
<i>Stomopteryx</i>	152	<i>sylvestris</i>	211	<i>thalassina</i>	395	<i>triannulella</i>	159
<i>stomoxiformis</i>	200	<i>sylvina</i>	57	<i>Thalera</i>	296	<i>triannuliforme</i>	202
<i>straminata</i>	325	<i>Synanthedon</i>	199	<i>Thalpophila</i>	374	<i>Triaxomasia</i>	69
<i>straminea</i>	164	<i>Synaphe</i>	243	<i>Thecla</i>	220	<i>Triaxomera</i>	67
<i>straminella</i>	257	<i>Syndemis</i>	174	<i>Thera</i>	302	<i>tricolorella</i>	151
<i>strataria</i>	283	<i>Syngrapha</i>	360	<i>Therapis</i>	290	<i>tridactyla</i>	162
<i>stratiotata</i>	260	<i>Synopsis</i>	284	<i>Theria</i>	294	<i>tridens</i>	410
<i>striana</i>	179	<i>syringaria</i>	288	<i>therinella</i>	121	<i>tridens</i>	377
<i>striata</i>	345	<i>syringella</i>	76	<i>thersamon</i>	219	<i>trifasciata</i>	86
<i>striatella</i>	132			<i>thersites</i>	227	<i>trifolii</i>	394
<i>striatipennella</i>	124			<i>Thetidia</i>	295	<i>trifolii</i>	271
<i>strigana</i>	194			<i>Thiodia</i>	182	<i>trifolii</i>	115
<i>strigilata</i>	347	<b>T</b>		<i>Thisanotia</i>	259	<i>Trifurcula</i>	58
<i>strigilis</i>	384	<i>taenialis</i>	349	<i>Tholera</i>	394	<i>trigonella</i>	183
<i>strigula</i>	354	<i>taeniipennella</i>	121	<i>thoracella</i>	75	<i>trigrammica</i>	373
<i>striolella</i>	71	<i>taeniolella</i>	154	<i>Thumatha</i>	337	<i>Trichiura</i>	273
<i>strobilella</i>	193	<i>tages</i>	209	<i>Thyatira</i>	269	<i>trichodactyla</i>	162
<i>Strophedra</i>	197	<i>Taleporia</i>	64	<i>Thymelicus</i>	211	<i>trichophaga</i>	70
<i>sturnipennella</i>	127	<i>tanacetii</i>	125	<i>thymi</i>	124	<i>Trichopteryx</i>	316
<i>suasa</i>	395	<i>tantillaria</i>	306	<i>Thyris</i>	209	<i>trimaculana</i>	189
<i>suavella</i>	249	<i>tapetzella</i>	70	<i>Tiliacea</i>	384	<i>trinalis</i>	267
<i>Subacronicta</i>	364	<i>taraxaci</i>	274	<i>tiliae</i>	277	<i>tringipennella</i>	77
<i>subalbidella</i>	104	<i>tarsicrinalis</i>	347	<i>Timandra</i>	329	<i>trintella</i>	71
<i>subbimaculella</i>	60	<i>tarsipennalis</i>	347	<i>timidella</i>	155	<i>Triodia</i>	57
<i>subbistrigella</i>	127	<i>tau</i>	275	<i>Tinagma</i>	91	<i>tripartita</i>	356
<i>subfasciella</i>	85	<i>Tebenna</i>	164	<i>tinctella</i>	95	<i>Triphosa</i>	315
<i>subfusca</i>	254	<i>tedella</i>	184	<i>Tinea</i>	70	<i>triplasia</i>	356
<i>subfuscata</i>	310	<i>Telechrysis</i>	111	<i>Tineola</i>	70	<i>tripuncta</i>	111
<i>sublustriis</i>	382	<i>Teleiodes</i>	138	<i>tipuliformis</i>	201	<i>tripunctaria</i>	306
<i>subnitidella</i>	58	<i>Teleiopsis</i>	139	<i>Tischeria</i>	63	<i>triquetrella</i>	63
<i>subocellana</i>	183	<i>teleus</i>	225	<i>tischeriella</i>	148	<i>tririvella</i>	131
<i>subochreella</i>	99	<i>temerata</i>	282	<i>tityrella</i>	57	<i>Trisateles</i>	351
<i>subpurpurella</i>	56	<i>tenebrata</i>	365	<i>tityrus</i>	219	<i>triseriatella</i>	104
<i>subsericeata</i>	324	<i>tenebrella</i>	134	<i>tityus</i>	278	<i>trisignaria</i>	309
<i>subsolana</i>	204	<i>tenerana</i>	184	<i>togata</i>	385	<i>tristalis</i>	346
<i>subtusa</i>	389	<i>tenerella</i>	79	<i>tolli</i>	257	<i>tristata</i>	319
<i>subumbrata</i>	309	<i>tentacularia</i>	347	<i>torquillella</i>	78	<i>tristella</i>	257
		<i>tenthrediniformis</i>	203				



<i>tristis</i>	162	<i>ustulana</i>	176	<i>vitalbata</i>	312	<i>Zeuzera</i>	198
<i>tristrigella</i>	83			<i>vitellina</i>	399	<i>ziczac</i>	330
<i>tritophus</i>	330	<b>V</b>		<i>vitrealis</i>	268	<i>zinckenella</i>	247
<i>trivia</i>	235	<i>vaccinii</i>	386	<i>vittella</i>	90	<i>zoegana</i>	165
<i>trochilella</i>	124	<i>Valeria</i>	368	<i>Vitula</i>	253	<i>zonaria</i>	283
<i>truncata</i>	301	<i>vancouverana</i>	191	<i>vulgana</i>	173	<i>Zophodia</i>	252
<i>truncicolella</i>	255	<i>Vanessa</i>	231	<i>vulgata</i>	308	<i>zosimi</i>	357
<i>trux</i>	410	<i>variata</i>	302	<i>vulgella</i>	138	<i>Zygaena</i>	205
<i>tubulosa</i>	64	<i>variataella</i>	68				
<i>tumidana</i>	249	<i>variegana</i>	170	<b>W</b>			
<i>tunbergella</i>	56	<i>v-ata</i>	310	<i>w-album</i>	220		
<i>tundrana</i>	187	<i>vaualbum</i>	230	<i>Watsonalla</i>	268		
<i>turbida</i>	396	<i>velitaris</i>	331	<i>Watsonarctia</i>	340		
<i>turbidalis</i>	262	<i>velocella</i>	143	<i>wauaria</i>	293		
<i>turbidana</i>	177	<i>venosata</i>	305	<i>weirana</i>	197		
<i>turbidella</i>	60	<i>Venusia</i>	296	<i>whalleyi</i>	92		
<i>turca</i>	398	<i>venustula</i>	371	<i>wilkella</i>	134		
<i>turionella</i>	190	<i>verbascalis</i>	264	<i>williana</i>	165		
<i>tussilaginis</i>	147	<i>verbascella</i>	156	<i>w-latinum</i>	394		
<i>typhae</i>	378	<i>verbasci</i>	366	<i>wockii</i>	63		
<i>typica</i>	408	<i>verellus</i>	259	<i>woodiana</i>	179		
<i>Tyria</i>	345	<i>verrucosa</i>	132	<i>wulfeniana</i>	255		
<i>Tyta</i>	365	<i>versicolora</i>	275				
		<i>versurella</i>	122	<b>X</b>			
<b>U</b>		<i>verticalis</i>	264	<i>Xanthia</i>	385		
<i>uddmanniana</i>	189	<i>vespertilio</i>	279	<i>Xanthocrambus</i>	259		
<i>Udea</i>	266	<i>vespiformis</i>	201	<i>xanthographa</i>	408		
<i>ulmella</i>	75	<i>vestianella</i>	122	<i>xanthomelas</i>	230		
<i>ulmi</i>	333	<i>vestigialis</i>	401	<i>xanthomista</i>	391		
<i>ulmifoliella</i>	81	<i>vetulata</i>	314	<i>Xanthorhoe</i>	317		
<i>ulula</i>	198	<i>vetusta</i>	388	<i>Xestia</i>	406		
<i>umbra</i>	369	<i>vibicaria</i>	326	<i>Xylena</i>	388		
<i>umbratica</i>	365	<i>vibicigerella</i>	120	<i>xylosteara</i>	173		
<i>unangulata</i>	304	<i>viciae</i>	205	<i>xylostella</i>	88		
<i>unanimis</i>	381	<i>viciae</i>	351	<i>Xystophora</i>	132		
<i>uncula</i>	361	<i>viciella</i>	65				
<i>unculana</i>	181	<i>vicinella</i>	148	<b>Y</b>			
<i>undulana</i>	178	<i>vicrama</i>	223	<i>yildizae</i>	67		
<i>undulata</i>	315	<i>villica</i>	343	<i>Yponomeuta</i>	83		
<i>unicolorella</i>	135	<i>viminalis</i>	384	<i>ypsilon</i>	384		
<i>unicolorella</i>	254	<i>vinula</i>	333	<i>Ypsolopha</i>	89		
<i>unipunctella</i>	83	<i>viretata</i>	316				
<i>unipunctella</i>	126	<i>virgata</i>	297				
<i>unitana</i>	174	<i>virgaureae</i>	219				
<i>unitella</i>	95	<i>virgaureata</i>	306				
<i>upupana</i>	182	<i>virgo</i>	368				
<i>uralskella</i>	92	<i>virgulata</i>	327	<b>Z</b>			
<i>Uresiphita</i>	264	<i>viridana</i>	168	<i>Zanclognatha</i>	348		
<i>urticae</i>	231	<i>viridaria</i>	350	<i>Zeiraphera</i>	185		
<i>urticae</i>	342	<i>viridata</i>	295	<i>zelleralis</i>	348		
<i>ustalella</i>	158	<i>viriplaca</i>	369	<i>zelleri</i>	242		
<i>ustella</i>	90	<i>virulenta</i>	181	<i>zelleriella</i>	119		
				<i>Zerynthia</i>	212		

ISBN 978-80-88242-00-0

