

Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera)

Significant records of butterflies and moths of the Znojmo Region (Lepidoptera)

JAN ŠUMPICH¹, PAVEL VÍTEK²

¹ Entomologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1470, CZ-193 00 Praha 9 - Horní Počernice; e-mail: jansumpich@seznam.cz; ² Za Plovárnou 1, CZ-671 81 Znojmo; e-mail: pavell.vitek@centrum.cz

Abstract: In the paper, the faunistic data for 94 species of butterflies and moths recorded in the territory of the Znojmo Region, excluding the territory of Podyjí National Park, are presented. Out of these, 16 species are completely new to the Znojmo region – *Elachista griseella* (Duponchel, 1843), *Coleophora thymi* Hering, 1942, *Agonopterix putridella* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Ethmia dodecea* (Haworth, 1828), *Epermenia petrusellus* (Heylaerts, 1883), *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839), *Pelochrista subtiliana* (Jäckh, 1960), *Eucosma wimmerana* (Treitschke, 1835), *Epiblema junctana* (Herrich-Schäffer, 1856), *Cydia intexta* (Kuznetsov, 1962), *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790), *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808), *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804), *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849), *Gastropacha populifolia* (Denis et Schiffermüller, 1775) and *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847). An additional 30 species included here were previously known only from the territory of Podyjí National Park and at the same time the occurrence of some previously recorded species which are rare in the Znojmo Region was confirmed – *Perizoma lugdunaria* (Herrich-Schäffer, 1855), *Laelia coenosa* (Hübner, 1808), *Pelusia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1852), *Sedina buettneri* (Hering, 1858), *Phragmatiphila nexa* (Hübner, 1808), *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758) and *Dichagyris signifera* (Denis et Schiffermüller, 1775). Overall, these locations in the territory of the Znojmo Region could be considered the most significant refuges for many rare or endangered species in the Czech Republic.

Key words: Lepidoptera, faunistic records, Podyjí National Park, Czech Republic

ÚVOD

Znojemska patří v rámci České republiky k přírodovědně velmi atraktivním oblastem. Nejcennější části v okolí Dyje jsou v současnosti chráněny v NP Podyjí, velké množství menších či větších přírodně cenných ploch je rozptýleno prakticky po celém území Znojemska. V příspěvku je prezentován výskyt motýlích druhů právě z té části Znojemska, která není velkoplošně chráněna a ze které je v posledních letech k dispozici pouze omezené množství faunistických údajů. Historicky je z území Znojemska uváděn výskyt celé řady druhů motýlů, zejména z okolí Bítova, Tavíkovice a dalších míst (Skala 1912–1913, 1931). Faunisticky zásadní příspěvky shrnující nálezy z většího množství lokalit Znojemska vznikly až na konci 80. let a v první polovině 90. let 20. století (Švestka et Vítek 1988, Jordán et Vítek 1990, Jordán 1990, 1993, Schmöger et al. 1990, 1995). V „mezidobí“ vyšlo pouze několik kratších příspěvků poukazujících na význačnější nálezy motýlů (za všechny např. Elsner et Elsnerová 1979, Vítek 1982a, 1982b). Veškeré nálezy prezentované v těchto pracích je však z dnešního pohledu nutné považovat též za „historické“, neboť za posledních 25 let

došlo na mnohých místech k zásadním zásahům do přírodního prostředí a mnohé, kdysi hojně druhy se staly vzácnými nebo v regionálním měřítku zcela vymizely. Naopak jiné druhy se sem postupem času rozšířily z bližšího či vzdálenějšího okolí a místní faunu obohatily. Zatímco území NP Podyjí byla právě v posledních 25 letech věnována mimořádně vysoká pozornost lepidopterologů (cf. Šumpich 2011), ze zbylého území Znojemska bylo publikováno pouze zanedbatelné množství nálezů (Šumpich 1998, Šumpich et al. 2009, Sitek 2013, Šumpich et Skyva 2012, Vítek 2007). Cílem tohoto příspěvku je tuto mezeru alespoň zčásti vyplnit. V následujícím přehledu druhů tedy uvádíme faunisticky významné nálezy motýlů Znojemska, mimo oblast NP Podyjí.

METODIKA

Veškerý materiál byl pořízen běžnými entomologickými metodami, především lovem na světlo a do síťky, v menší míře sběrem nižších vývojových stádií. Některé prezentované údaje jsou doloženy sbírkovým materiálem jak je uvedeno níže.



Obr. 1.–2. Stepní stanoviště Ječmeniště. 1. Celkový pohled. 2. Ječmeniště – Lampelberg. Biotop *Agonopterix putridella* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Epermenia petrusellus* (Heylaerts, 1883), *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808), *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849) nebo *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847).

Figs 1.–2. Steppe habitats in Ječmeniště. 1. General view. 2. Ječmeniště – Lampelberg. Habitats of *Agonopterix putridella* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Epermenia petrusellus* (Heylaerts, 1883), *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808), *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849) or *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847).

Přehled lokalit citovaných v textu

Dobšice u Znojma – fragment lužního lesa podél řeky Dyje, asi 0,7 km J od středu obce; 209 m (48°50'37.72''N, 16°05'05.06''E).

Dyjákovice – rozcestí v lužním lese, 1 km severně od obce; 196 m (48°46'54.37''N, 16°18'19.96''E).

Dyje – fragment lužního lesa podél řeky, asi 0,5 km JV od obce; 202 m (48°50'32.67''N, 16°06'55.09''E).

Hevlín 1 – fragment lužního lesa při jižním okraji obce; 182 m (48°44'55.70''N, 16°22'48.41''E).

Hevlín 2 – okraj PP Hevlínské jezero, mokřad asi 2,5 km SZ od středu obce; 180 m (48°45'47.88''N, 16°21'22.62''E).

Hostěradice – stepní kopec „U kapličky“ nad obcí; 229 m (48°57'11.16''N, 16°15'44.50''E).

Hrabětice 1 – louka na okraji lužního lesa; 177 m (48°47'23.53''N, 16°25'46.63''E).

Hrabětice 2 – lužní les navazující na mokřinu; 185 m (48°47'23.01''N, 16°25'55.64''E).

Hrabětice 3 – mokřina na okraji lužního lesa; 173 m (48°47'22.85''N, 16°25'39.13''E).

Jamolice – step u okrajů lesa; 374 m (49°05'04.42''N, 16°15'26.52''E).

Ječmeniště – terasy – sprašová step s jižní expozicí, asi 5,5 km JV od obce Dyjákovičky; 250 m (48°44'45.37''N, 16°08'55.78''E).

Ječmeniště – Lampelberg – step pod vinicemi, JZ od hrádku Lampelberg; 259 m (48°45'10.22''N, 16°08'14.17''E).

Krhovice – lužní les, 1 km JV od obce; 199 m (48°48'43.18''N, 16°11'24.92''E).

Kuchařovice – les nad kuchařovickou meteostanicí, asi 1,5 km od středu obce; 345 m (48°53'06.36''N, 16°05'53.12''E).

Mašovice – křovinatá louka s pestrým bylinným patrem při okraji bývalé stělnice; 401 m (48°50'42.84''N, 15°57'57.13''E).

Mirolav 1 – ruderalní lokalita u rybníka; 211 m (48°56'11.27''N, 16°20'51.56''E).

Mirolav 2 – stepní kopec nad vinohrady; 277 m (48°56'11.59''N, 16°18'14.95''E).

Načeratice – Načeratický kopec, lesostepní stráň s JZ expozicí, asi 1 km SZ od okraje obce; 274 m (48°49'30.51''N, 16°05'52.88''E).

Oblekovice – Načeratický kopec, lesostepní stráň se Z expozicí, 1 km V od Znojmo-Oblekovice; 250 m (48°50'19.081''N, 16°5'42.744''E).

Oleksovice – kaplička „U Karlova“ vedle silnice, asi 50 m od hranice PP Oleksovická mokřina. Lužní les, asi 3 km SV od středu obce; 204 m (48°55'15.81''N, 16°15'55.09''E).

Rudlice – stepní stráň na S okraji obce, okraj PP Rudlické kopce; 299 m (48°57'07.46''N, 16°03'53.02''E).

Štítary – malá lesostepní stráňka s východní expozicí u okraje lesa, asi 0,8 km J od středu obce; 391 m (48°55'37.09''N, 15°50'28.35''E).

Tasovice 1 – fragment lužního lesa nedaleko mostu přes řeku Dyji; 199 m (48°49'52.10''N, 16°09'16.11''E).

Tasovice 2 – jižně exponovaná stepní stráň. Pod vedením vysokého napětí u řeky Dyje. Asi 1 km Z od středu obce; 216 m (48°50'05.42''N, 16°08'02.92''E).

Tavikovice – lesostepní stráň s jižní expozicí nad řekou Rokytou, asi 1 km S od středu obce; 379 m (49°02'24.53''N, 16°05'25.77''E).

Tvořihráz – lesní údolí potoka Únanovka, asi 3,5 km VJV od středu obce; 336 m (48°54'53.69''N, 16°05'39.88''E).

Únanov – okolí obce, severně od Znojma, 300 m (48°54'10.087''N, 16°4'2.761''E).

Valtrovice – lužní les, asi 200 m od středu obce; 198 m (48°47'41.70''N, 16°13'28.20''E).

Vémyslice – PP Na Kocourkách, stepní kopec mezi poli a vinicemi jižně od obce, 250 m (48°59'54.98''N, 16°14'57.61''E).

Vevčice – okolí obce, 300 m (48°57'53.730''N, 16°2'3.093''E).

Vřacovice – větrolam s jilmy, vedoucí od rybníka mezi poli; 422 m (48°54'57.09''N, 15°54'40.78''E).

Vrbovec – hráz Vrboveckého rybníka, asi 2,5 km JV od obce; 204 m (48°47'29.99''N, 16°08'18.22''E).

Výrovce – lesostepní svah se severovýchodní expozicí, asi 600 m jihozápadně od středu obce; 279 m (48°55'29.360''N, 16°07'00.060''E).

Zkratky použité v textu

DV Ivo Dvořák leg., det. et coll.
EL Kamil Eliáš leg., det. et coll.

SK Jan Skyva leg., det. et coll.
SU Jan Šumpich observ. nebo leg., det. et coll.
ST Vladimír Štěrba observ.
SV Milan Švestka observ.
PV Pavel Vítek observ. nebo leg., det. et coll.
JMM Pavel Vítek leg. et det., coll. Jihomoravské muzeum ve Znojmě

ex. – jedinec (jedinci); det. – determinoval, určil; leg. – sbíral; coll. – uloženo ve sbírce; observ. – pozoroval; gen. prep. – jedinec determinován na základě rozboru ektodermálního kopulačního aparátu; ČMV – Českomoravská vrchovina; ČR – Česká republika; NP – národní park; PP – přírodní památka.

VÝSLEDKY

Nomenklatura a řazení druhů jsou převzaty z práce Laštůvky et Lišky (Laštůvka et Liška 2011), česká jména z práce Nováka et al. (Novák et al. 1992). Faunistické informace z území NP Podyjí jsou převzaty z práce Šumpich (2011), tento odkaz tudíž není u jednotlivých komentářů opakován. Potravní vazby housenek jednotlivých druhů jsou uvedeny dle práce Patočka et Kulfan (2009).

KOMENTOVANÝ PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Tineidae

Nemaxera betulinella (Paykull, 1785) (mol)

Materiál: **Oleksovice**, 31. 7. 2009, 1 ex. (SU). Lokální druh, který byl na Znojemsku dosud znám pouze z NP Podyjí. Housenky se vyvíjí na zbytcích bylin.

Oecophoridae

Dasycera oliiviella (Fabricius, 1794) (krásněnka)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 23. 7. 2014, 1 ex. (SU). V Česku velmi vzácný druh, recentně jednotlivě nalézán pouze na jižní Moravě. Z Čech je znám pouze starý nález. Na Znojemsku dosud zjištěn pouze v NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

Elachistidae

Elachista griseella (Duponchel, 1843) (trávníček)

Materiál: **Únanov**, 1. 6. 1991, 1 ex., V. Elsner leg., J. Liška det. et coll. V Čechách zřejmě více rozšířený než na Moravě, odkud je výskyt publikován pouze z Pálavy (Zimmermann 1926). Housenka se vyvíjí na *Dactylis* spp.

Agonopterix putridella (Denis et Schiffermüller, 1775) (plochuška)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 2 ex., 11. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 2 ex., 23. 7. 2014, 1 ex. (SU);

Ječmeniště – Lampelberg, 23. 8. 2014, 1 ex. (SU). Obecně velmi vzácný druh, jehož výskyt v České republice byl poprvé publikován až v roce 1993 z okolí Kurdějova (Laštůvka et al. 1993), později byl zjištěn i na dalších místech jižní Moravy. Ze Znojemska nebyl výskyt dosud znám, zjištěn dosud nebyl ani v NP Podyjí. V Čechách dosud nebyl zjištěn. Housenka se vyvíjí na *Peucedanum* spp.

Ethmia dodecea (Haworth, 1828) (skvrnuška)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 2 ex., 11. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 2 ex. (SU). Velmi vzácný, teplomilný druh, dosud na Znojemsku nezjištěný (včetně NP Podyjí). Housenka je úzce polyfágní (např. *Lithospermum* spp.).

Coleophoridae

Coleophora thymi Hering, 1942 (pouzdrovníček)

Materiál: **Vevčice**, 16. 5. 1992, housenky (4 ex. ex l.), J. Marek. Vzácný druh stepních stanovišť. Na Znojemsku zjištěn pouze u Rokytne (Gregor et al. 1986). Housenka se vyvíjí na *Thymus* spp.

Gelechiidae

Ptocheuusa abnormella (Herrich-Schäffer, 1854) (makadlovka)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 1 ex. (SU). Velmi lokální druh, který byl na Znojemsku dosud zjištěn pouze na Hardeggských svazích (velmi vzácně). Z Čech druh není recentně znám. Housenka žije na *Inula ensifolia*.

Scrobipalpa obsoletella (Fischer von Röslerstamm, 1841) (makadlovka)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU). Na Znojemsku jednotlivě se vyskytující druh, známý dosud pouze z NP Podyjí. Z období po roce 2000 je k dispozici pouze jediný nález z Pustého kopce u Konic. Housenka žije na *Chenopodium* spp. a *Atriplex* spp.

Iwaruna klimeschi Wolff, 1958 (makadlovka)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 25. 5. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2011, 11–30 ex., 23. 7. 2014, 5–10 ex. (SU). Obecně velmi vzácný a lokální druh, který v rámci svého areálu nachází své útočiště na jihomoravských lokalitách. Zvláště hojný je na Pálavě, u Mohelna a vzácný není ani v NP Podyjí (vše J. Šumpich, vlastní pozorování), naopak v Čechách dosud nebyl zjištěn. Housenka žije na *Dorycnium* spp. a *Lotus* spp.

Heleystogramma arulensis (Rebel, 1929) (makadlovka)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 1 ex., 11. 6. 2011, 2 ex. (SU). V České republice teprve nedávno objevený druh, a to u Lanžhota (Vávra et al. 2008). V následujících letech byl druh opakovaně zaznamenán v lužních lesích na Soutoku (J. Šumpich, in litt.) a v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Nelze vyloučit, že druh se v regionu šíří. Housenka žije na *Buphthalmum* sp., *Telekia* sp. a možná a dalších rostlinách.

Pterophoridae

Porritia galactodactyla (Denis et Schiffermüller, 1775) (pernatuška)

Materiál: **Hrabětice 1**, 9. 5. 2010, přibližně 40 housenek (20.–22. 5. 2010 6 ex. ex l.), 18. 5. 2011, opuštěné požerky na *Arctium* spp. (PV); **Dobšice u Znojma**, 29. 5. 2011, opuštěné požerky, 22. 5. 2013, 1 ex. ex l. (PV); **Hevlín 1**, 9. 5. 2010, přibližně 10 housenek (PV); **Hevlín 2**, 23.–26. 5. 2010, 3 ex. ex l. (PV); **Dyjákovice**, 21.–22. 5. 2010, 3 ex. ex l. (PV); **Valtrovice**, 23. 5. 2010, 3 ex. ex l. (PV); **Krhovice**, 21. 5. 2010 1 ex. ex l. (PV); **Tasovice 1**, 17. 5. 2011, 1 ex. ex l. (PV); **Dyje**, 18. 5. 2011, opuštěné požerky (PV). Obecně vzácný druh, na Znojemsku lokálně v lužních lesích a větrolamech ve východní části regionu. Recentní nálezy jsou k dispozici i z NP Podyjí.

Epermeniidae

Epermenia petrusellus (Heylaerts, 1883) (zoubkovníček)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 25. 5. 2011, 31–100 ex., 5. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 5–10 ex. (SU). V Českých zemích dosud znám pouze z Pálavy a Moravského krasu (Laštůvka 1994, Šumpich et al. 2009). Na Ječmeništi je pozoruhodná i jeho vysoká početnost. Housenky žijí na *Peucedanum* spp.

Tortricidae

Phtheochroa pulvillana (Herrich-Schäffer, 1851) (obalečik)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 3 ex., 5. 6. 2014, 1 ex. (SU). V minulosti spíše vzácný druh, v posledních letech faunistických nálezů přibývá, recentně nalezen v Čechách. Na Znojemsku je zřejmě široce rozšířen, ačkoli publikované nálezy jsou k dispozici pouze z NP Podyjí. Housenka se vyvíjí na *Asparagus officinalis*.

Cochylimorpha woliniana (Schleich, 1868) (obalečik)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 20. 5. 2011, 2 ex. (DV), 5. 6. 2011, 1 ex., 11. 6. 2011, 11–30 ex. (SU). Velmi vzácný druh. Výskyt ze Znojemska dosud nepublikován, recentně nalezen v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Dosud opakovaně pozorován pouze na Pálavě, z jiných částí Česka je hlášen pouze vzácný výskyt. Na Ječmeništi zaznamenán hojný výskyt. Housenka na *Artemisia absinthium*.

Phalonidia manniana (Fischer von Röslerstamm, 1839) (obalečik)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 3 ex., 31. 7. 2009, 1 ex. (SU). Typicky mokřadní druh obaleče, který na přírodně zachovalých stanovištích nebývá vzácný. Na Znojemsku dosud nebyl zaznamenán, nálezy chybí i z širšího okolí. Housenka je polyfágní na vlhkomilných bylinách.

Aethes williana (Brahm, 1791) (obalečik)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 1 ex., 5. 6. 2014, 1 ex. (SU); **Ječmeniště – Lampelberg**, 5. 6. 2014,

2 ex. (SU). Velmi teplomilný a v Česku většinou jednotlivě se vyskytující druh, jehož výskyt na Znojemsku dosud nebyl publikován, recentně byl zjištěn v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Housenka se vyvíjí na různých bylinách.

Thiodia torridana (Lederer, 1859) (obaleč)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 3 ex., 11. 6. 2011, 5–10 ex. (SU). V České republice velmi lokální druh, recentně známý pouze z jižní Moravy; z Čech je k dispozici pouze jeden starší nález (Novák et al. 1997). Ze Znojemska byl výskyt publikován pouze z NP Podyjí, kde není vzácný. Housenka je oligofágní na Asteraceae.

Pelochrista subtiliana (Jäckh, 1960) (obaleč)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 6 ex., 11. 6. 2011, 11–30 ex. (SU). Teplomilný druh, v českých zemích známý pouze z nejjihujských oblastí Moravy. V NP Podyjí dosud nebyl zjištěn, na Ječmeništi je ale relativně hojný. Bionomie druhu je dosud neznámá.

Eucosma wimmerana (Treitschke, 1835) (obaleč)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 11–30 ex. (SU). Stepní druh, který se v ČR vyskytuje pouze na jižní Moravě. Ze Znojemska včetně území NP Podyjí nebyl výskyt dosud publikován. Housenka se vyvíjí na *Artemisia campestris*.

Epiblema junctana (Herrich-Schäffer, 1856) (obaleč)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 20. 5. 2011, 1 ex. (DV), 11. 6. 2011, 3 ex. (SU). Vzácný druh, který bývá jen výjimečně pozorován ve vyšší početnosti. Ze Znojemska nebyl výskyt dosud znám. Bionomie druhu je dosud neznámá.

Cydia intexta (Kuznetsov, 1962) (obaleč)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 3 ex., 11. 6. 2011, 11–30 ex., 5. 6. 2014, 2 ex. (SU). V ČR velmi lokální druh, známý především z Pálavy a Hustopečska. Zatímco v těchto oblastech bývá často hojný, z jiných oblastí jižní Moravy je hlášen spíše jednotlivý výskyt nebo není znám vůbec. Prezentované nálezy jsou první pro Znojemsko. Bionomie druhu je dosud neznámá.

Cossidae

Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790) (drvopleň rákosový)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex., 31. 7. 2009, 2 ex. (SU), 30. 5. 2011, 1 ex., 17. 6. 2013, 1 ex., 9. 7. 2013, 1 ex., 7. 7.–8. 7. 2014, 1 ex. (PV); **Hevlín 2**, 20. 7. 1998, 1 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 11. 7. 2008, 1 ex., 16. 7. 2010, 1 ex. (PV). V českých zemích velmi lokální druh vázaný na mokřadní stanoviště převážně v oblastech jižní Moravy. V Čechách byl objeven teprve nedávno u Týniště na Orlicích (Šumpich et al. 2011) přičemž není zcela jasné, zda zde byl v minulosti přehlížen anebo se sem rozšířil v důsledku posledních teplých let. Ze Znojemska nebyl druh dosud publikován, na rozsáhlých mokřadech u Oleksovic (a možná i na jiných lokalitách ve východní části regionu) však patří k hojným druhům. Housenka je úzce vázaná na rákos (*Phragmites australis*).

Parahypopta caestrum (Hübner, 1808) (drvopleň chřestový)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 7. – 8. 6. 2014, 1 ex. (PV); **Ječmeniště – terasy**, 14. 7. 2010, 1 ex. (PV), 5. 6. 2011, 1 ex. (SU). Velmi teplomilný druh, který z území Česka uvádí již Skala (1912–1913) a který až do současnosti obývá pouze nejteplejší jihomoravské lokality. Na Znojemsku dosud nebyl zjištěn ani v NP Podyjí. Housenka je výhradně vázaná na chřest lékařský (*Asparagus officinalis*).

Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790) (drvopleň cibulový)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 22. 5. 2014, 5 ex., 7. – 8. 6. 2014, 5 ex. (PV); **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 3 ex., 11. 6. 2011, 1 ex. (SU), 26. 4. 2014, 3 ex. (DV). V ČR velmi lokální druh, zvláště v Čechách, kde po dlouhá období nebyl pozorován; recentně pouze v Petrovicích ve středních Čechách (Šumpich et al. 2009). Na Znojemsku byl zjištěn dosud pouze ve Znojmě a v Tavíkovcích (Skala 1931). Housenky jsou potravně úzce vázané na *Allium* spp.

Hesperiidae

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771) (soumračník černohnědý)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 14. 7. 2013, 3 ex. (EL); **Ječmeniště – terasy**, 20. 7. 2013, 1 ex. (EL). Ze Znojemska je výskyt uváděn z řady míst (Vítek 1979, Švestka et Vitek 1988). Po roce 2000 dokladován pouze v NP Podyjí. Housenka je oligofágní na travách.

Lycaenidae

Satyrium w-album (Knoch, 1782) (ostruháček jilmový)

Materiál: **Hrabětice 2**, 25. 5. 2011, 2 ex. (SU); **Vraco-vice**, 4. 7. 1996, 1 ex. (PV). Vzácný a jednotlivě se vyskytující druh ohrožený mimo jiné i úbytkem jilmů, který je živnou rostlinou housenek.

Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) (modrásek čičorkový)

Materiál: **Hrabětice 2**, 24. 5. 2008, 5–10 ex. (PV). V došavadních pracích o motýlech Znojemska nebyl odlišován od kongenerického druhu *Cupido decoloratus* (Staudinger, 1886), cf. Švestka et Vitek (1988). V později zpracovaných atlasech rozšíření denních motýlů byl *C. alcetas* na Znojemsku veden v několika faunistických čtvrcích (Kudrna 1994, Beneš et al. 2002). Tyto atlasy vycházely u tohoto druhu z větší části právě z práce Švestky et Vítka (Švestka et Vitek 1988) a z části také z prováděného mapování denních motýlů. Veškeré sbírkové doklady pocházející z území Znojemska, z nichž vycházeli jak Švestka et Vitek (1988), tak autoři obou atlasů, byly revidovány a ve všech případech se jednalo o *C. decoloratus* (cf. Šumpich 2011). Prezentované nálezy jsou tudíž prvními pro území Znojemska. Bohužel, po roce 2008 se výskyt u Hrabětic přes značné úsilí již nepodařilo potvrdit. Obecně se jedná o mimořádně vzácný druh, v ČR dosud spolehlivě doložený pouze

z Břeclavska (<http://www.lepidoptera.cz/motyli/index.php?s=motyli&id=191>) a Mikulovska (Vrba et al. 2012). Housenka se vyvíjí na *Coronilla* spp., *Galega* spp. a dalších bobovitých rostlinách.

Phengaris alcon (Denis et Schiffermüller, 1775) (modrásek hořcový)

Materiál: **Jamolic**, 16. 6. 2003, 20 ex. (PV, JMZ), 28. 6. 2012, 5 ex. (SU, DV); **Štítary**, 13. 6. 2011, 5–10 ex., 16. 6. 2014, 3 ex. (PV), 2013 vajíčka na *Gentiana* sp. (SV). V českých zemích velmi lokální druh, který zde žije ve dvou poddruzích (ekotypech) (některými autory jsou považované za samostatné druhy). Veškeré prezentované nálezy přísluší taxonu *P. alcon rebeli* (Hirschke, 1904), který se vyvíjí na *Gentiana cruciata* a obývá suchá stanoviště v klimaticky teplých oblastech. Recentně je v ČR znám pouze z několika málo míst v severních a středních Čechách a na jižní Moravě (<http://www.lepidoptera.cz/motyli/index.php?s=motyli&id=96>). Na Znojemsku je druh historicky znám z Tavíkovice a Lukova (Skala 1931), později byl opakovaně zjištěn u Tvořihráze a Jamolic (Švestka et Vítek 1988, Vrba et al. 2012, tato práce). Zvláště zajímavé je objevení malé populace nedaleko hranice NP Podyjí – u Štítar.

Melitaea aurelia (Nickerl, 1850) (hnědásek černýšový)

Materiál: **Vevčice**, 3. 7. 2012, 1 ex. (PV, det. F. Hřeben). Lokální druh s centrem výskytu na jižní Moravě.

Pyralidae

Pyralis perversalis (Herrich-Schäffer, 1849) (zavíječ)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 17. 6. 2013, 3 ex. (SK). Význačný druh vyskytující se od Mongolska po střední Evropu, kde výskyt vyznívá v severních Čechách. Na Moravě nalezen poprvé v r. 2010 u Kobyly (Šumpich et al. 2011). Zjištění na Znojemsku je mimořádně významné, neboť potvrzuje výskyt na Moravě a z celkového pohledu i šíření druhu v rámci areálu.

Rhodophaea formosa (Haworth, 1811) (zavíječ)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 3 ex., 11. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 3 ex. (SU). Rozšířený, ale velmi lokální druh, na Moravě poprvé zjištěný právě na Znojemsku (Elsner et Elsner 1985). Housenka je pravděpodobně disjunktně oligofágní na *Ulmus* spp. a družích čeledi *Ericaceae*.

Nyctegretis lineana (Scopoli, 1786) (zavíječ)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 1 ex., 11. 6. 2011, 3 ex. (SU). Polyfágní, ale v českých zemích velmi vzácný druh, ze Znojemska známý pouze z recentních dokladů z NP Podyjí.

Crambidae

Pyrausta cingulata (Linnaeus, 1758) (zavíječ běločárný)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 1 ex. (SU). Teplomilný druh, jehož výskyt je ze Znojemska znám

pouze z jednoho nálezu z roku 1982 (Popice). Housenka žije na *Thymus* spp. a *Salvia* spp.

Pyrausta sanguinalis (Linnaeus, 1767) (zavíječ krvavý)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 2 ex., 11. 6. 2011, 3 ex. (SU). Teplomilný druh, který byl na Znojemsku dosud pozorován jen velmi vzácně v NP Podyjí. Housenka žije na *Thymus* spp. a *Salvia* spp.

Sitochroa palealis (Denis et Schiffermüller, 1775) (zavíječ zelenavý)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU). V klimaticky teplých oblastech rozšířený druh. Ze Znojemska dosud neuváděný, ale recentně byl zjištěn v NP Podyjí (Šumpich et al. in 2014). Housenka se vyvíjí na mrkvovitých rostlinách.

Anania stachydalis (Zincken, 1821) (zavíječ čistcový)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 5 ex., 31. 7. 2009, 1 ex. (SU). Mokřadní druh, který se na Znojemsku vyskytuje vzácně, dosud byl znám pouze z NP Podyjí. Housenka se vyvíjí na čistci lesním (*Stachys sylvatica*).

Udea accolalis (Zeller, 1867) (zavíječ)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU). V ČR známý pouze z jižní Moravy (J. Šumpich, in litt.), kde obývá vlhčí lesní stanoviště. Na Znojemsku byl recentně zjištěn v NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Housenka se vyvíjí na *Asteraceae*.

Lasiocampidae

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758) (bouovec trávový)

Materiál: **Hrabětice 3**, 11. 7. 2008, 1 ex. (JMZ), 2. 7. 2010, 5–10 ex., 16. 7. 2010, 5–10 ex., 26.–27. 7. 2014, 9 ex. (PV). Široce rozšířený druh, který na Znojemsku dosud unikl pozornosti. U Hrabětic byl zjištěn poměrně početně a hojnější výskyt lze předpokládat i na dalších místech ve východní části Znojemska. Housenka se vyvíjí na *Poaceae*, a *Cyperaceae*.

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) (bouovec ovocný)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 6. 7. 2013, 3 ex. (EL); **Hrabětice 3**, 15. 6. 2007, 1 ex., 16. 7. 2007, 1 ex., 2. 7. 2010, 1 ex. (PV). Na Znojemsku rozšířený druh, který ale z řady oblastí Čech i Moravy v posledních desetiletích vymizel. Housenka je polyfágní.

Gastropacha populifolia (Denis et Schiffermüller, 1775) (bouovec osikový)

Materiál: **Hrabětice 2**, 18. 8. 2006, 1 ex. (JMZ), 7. 8. 2008, 2 ex., 20. 8. 2009, 1 ex., 6. 6. 2011, 1 ex. (PV). Oproti předchozímu druhu výrazně vzácnější. Zvláště vzácný je v Čechách, z území Znojemska dosud nebyl výskyt publikován. Housenka se vyvíjí na *Populus* spp. a *Salix* spp.

Sphingidae***Hyles euphorbiae*** (Linnaeus, 1758) (lišaj pryšcový)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 20. 5. 2009, 1 ex. (JMZ), 26. 4. 2014, 1 ex. (DV). V posledních letech ubývá jící druh. Zatímco ještě před 15–20 lety býval na mnohých jihomoravských lokalitách velmi hojný, dnes bývá pozorován většinou pouze jednotlivě, v některých oblastech již zcela vymizel. Na jeho ústup ze Znojemských lokalit upozornil již Vitek (1987). Housenka žije na pryšcích.

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) (lišaj svízeloový)

Materiál: **Hrabětice 1**, 7. 8. 2008, 1 ex. (PV). Oproti předchozímu druhu se naopak zdá, že nálezů přibývá a místy je relativně hojným druhem. Přesto publikovaných nálezů není mnoho, ze Znojemska byl výskyt dosud publikován pouze z NP Podyjí. Housenka na *Oenotheraceae* a *Rubiaceae*.

Geometridae***Abraxas grossulariata*** (Linnaeus, 1758) (pídalka angreštová)

Materiál: **Hrabětice 3**, 2. 7. 2010, 1 ex. (PV). V minulosti uváděný jako škůdce dřevin, dnes velmi vzácný druh. Recentní publikované údaje z jižní Moravy chybí, ze Znojemska jsou známy pouze starší nálezy z NP Podyjí.

Dyscia conspersaria (Fabricius, 1775) (světlokřídlec šalvějový)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 22. 5. 2014, 10–15 ex., 7.–8. 6. 2014, 10 ex. (PV); **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 5 ex., 11. 6. 2011, 7 ex. (SU). Vzácný, teplomilný druh, na Znojemsku známý od 70. let 20. století, kdy jej V. Elsner poprvé zaznamenal v NP Podyjí. Druh zde však byl vždy vzácný, neboť další, opět jednotlivé nálezy byly zaznamenány až v 90. letech. Po roce 2000 je pravidelně zaznamenáván pouze v rámci monitoringu motýlů na Hnanicích (celkem 11 jedinců za osm let), vzácný výskyt je však možné předpokládat i na dalších otevřených stanovištích jižně od Znojma směrem ke státní hranici. Prezentované nálezy jsou na Znojemsku první mimo území NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

Synopsia sociaria (Hübner, 1799) (různorožec janovcový)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 25. 5. 2011, 2 ex., 11. 6. 2011, 2 ex., 5. 6. 2014, 2 ex., 23. 7. 2014, 1 ex. (SU). Teplomilný druh, v ČR recentně známý pouze z Pálavy a Podyjí. Nálezy z Ječmeniště jsou na Znojemsku prvními mimo území NP. Housenka je polyfágní.

Stegania cararia (Hübner, 1790) (kropenatec zdobený)

Materiál: **Rudlice**, 16. 6. 2006, 1 ex. (PV). Teplomilný druh, vázaný na *Populus* spp. Na Znojemsku byl dosud výskyt publikován pouze z NP Podyjí, kde je poměrně hojný.

Therapis flavicaria (Denis et Schiffermüller, 1775) (zejkovce žlutý)

Materiál: **Oleksovice**, 13. 9. 1980, 1 ex., 17. 8. 1981, 1 ex. (PV); **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU); **Ječmeniště**

– **terasy**, 26. 4. 2014, 5–10 ex. (DV). Na Znojemsku rozšířený druh, uváděný i z řady míst mimo NP Podyjí (včetně citovaných lokalit), cf. Jordán et Vitek (1990), Jordán (1993). Housenka preferuje hluchavky.

Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795) (zelenoplátník plaménkový)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 2 ex. (SU). Vzácný druh, který je ze Znojemska znám pouze z několika málo nálezů z NP Podyjí učiněných až po roce 2007. Vzhledem k absenci starších nálezových dat lze usuzovat, že druh se na Znojemsko rozšířil až v posledním období vlivem teplejších let. Housenka žije na *Clematis* spp.

Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767) (zelenoplátník janovcový)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 5–10 ex., 11. 6. 2011, 5–10 ex. (SU). Široce rozšířený druh, na Znojemsku známý z Tavikovic (Skala 1931), Výrovic, Vevčic (Jordán et Vitek 1990), recentně publikován pouze z NP Podyjí. Housenka na *Genista* spp.

Asthena anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) (pídalka dřínová)

Materiál: **Hrabětice 1**, 6. 6. 2011, 1 ex. (PV, det. J. Marek). Vzácná pídalka, na Znojemsku dosud známá pouze z NP Podyjí.

Melanthia procellata (Denis et Schiffermüller, 1775) (pídalka doubravní)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex., 31. 7. 2009, 3 ex., **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 3 ex. (SU). Široce rozšířený druh, vesměs ale pozorován pouze jednotlivě. Housenka je monofágní na *Clematis vitalba*.

Anticollix sparsata (Treitschke, 1828) (pídalička zejkovaná)

Materiál: **Hrabětice 3**, 16. 7. 2007, 1 ex. (PV, det. J. Marek). Na Znojemsku znám pouze ze čtyř lokalit v NP Podyjí. Housenka se vyvíjí na *Lysimachia vulgaris*.

Perizoma lugdunaria (Herrich-Schäffer, 1855) (pídalka nadmuticová)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 3 ex. (SU), 9. 7. 2013, 1 ex., 7. 7.–8. 7. 2014, 1 ex., 26.–27. 7. 2014, 3 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 16. 7. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 2. 7. 2010, 1 ex., 16. 7. 2010, 1 ex., 26. 7.–27. 7. 2014, 3 ex. (PV). Vzácný druh, v ČR velmi lokálně ve vlhkých lesích v Čechách (Wichra 1965, Mareš 1983) i na Moravě, kde je rozšířen více (např. Skala 1931, Laštůvka et Laštůvka 1977, Laštůvka 1999). Na Znojemsku zjištěn pouze u Velkého Karlova a Oleksovic (Jordán et Vitek 1990, Jordán 1993). Prezentovanými nálezy je potvrzen výskyt na Znojemsku po delší době. Housenka žije na *Cucubalus baccifer*.

Perizoma flavofasciatum (Thunberg, 1792) (píďalka žlutopásná)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 1 ex. (SU). Široce rozšířený druh, ale ze Znojemska uváděný především z NP Podyjí. Housenka na *Melandrium* spp.

Eupithecia orphnata W. Peterson, 1909

Materiál: **Načeratice**, 11. 6.–12. 6. 2004, 1 ex. (PV, det. J. Marek); **Vémyslice**, 14. 6. 2002, 1 ex. (PV, det. J. Marek). Vzácný druh, na Znojemsku dosud známý je z území NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

Idaea bilinearia (Fuchs, 1878) (žlutokřídlec hnědavý)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU). Vzácný druh, pro něhož jih Znojemska představuje jedno z míst s nejčtenějším výskytem v ČR. U Oleksovic byl zjištěn na netypickém biotopu, druh je úzce vázán na suché trávníky. Housenka se vyvíjí na různých bylinách.

Scopula subpunctaria (Herrich-Schäffer, 1847) (vlnopásek značený)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 1 ex. (SU), 19. 6. 2014, 4 ex. (PV). V ČR velmi lokální druh. Recentně znám pouze z jižní Moravy, nově také na Znojemsku. Housenka se vyvíjí na různých bylinách.

Notodontidae

Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766) (hřbetozubec jižní)

Materiál: **Hrabětice 1**, 16. 7. 2010, 1 ex. (PV). Vzácný, jednotlivě se vyskytující druh. Na Znojemsku byl dosud vzácně pozorován pouze v NP Podyjí. Housenka se vyvíjí na dubech.

Dicranura ulmi (Denis et Schiffermüller, 1775)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 22. 3. 2014, 15 ex., 26. 4. 2014, 3 ex. (DV), 1. 4. 2014, 2 ex. (PV). Teplomilný, vzácný druh, v ČR známý dosud pouze z jižní Moravy. Na Znojemsku byl zjištěn dosud pouze dvakrát na hnanických vřesovištích v NP Podyjí. V tomto ohledu je pozoruhodná vysoká početnost druhu na nedalekém Ječmeništi. Housenka se vyvíjí na jilmech.

Erebidae

Laelia coenosa (Hübner, 1808) (bekyně rákosová)

Materiál: **Hrabětice 3**, 24. 6. 2008, 1 zámotek, 11. 7. 2008, 3 ex., 16. 7. 2010, 5–10 ex., 26.–27. 7. 2014, 10 ex. (PV). Faunistiky i ekologicky význačný druh, který byl na této lokalitě zjištěn jako nový druh pro Moravu (Vítek 2007). Do té doby byly z území ČR známy pouze dva staré nálezy z Čech (Lekeš 1999, Šumpich 2001). Další nálezy z této lokality svědčí o stabilitě místní populace. Housenka se vyvíjí na různých mokřadních lipnicovitých a šáchorovitých rostlinách.

Pelosiya muscerda (Hufnagel, 1766) (lišejníkovec popelavý)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 11–30 ex., 31. 7. 2009, 11–30 ex. (SU), 30. 7. 1987, 3 ex., 26. 7. 1988, 2 ex., 17. 7. 1990, 5–10 ex., 2. 8. 1995, 1 ex. 17. 7. 1997, 1 ex., 6. 7. 2001, 1 ex., 14. 8. 2001, 5 ex., 9. 7. 2002, 2 ex., 15. 7. 2006, 1 ex., 6. 7. 2011, 1 ex., 19. 8. 2012, 3 ex. (PV, JMZ); **Hevlín 2**, 11. 8. 1987, 2 ex., 20. 7. 1998, 5 ex., 9. 7. 2002, 2 ex., 28.–29. 6. 2003, 2 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 20. 7. 2006, 1 ex., 18. 8. 2006, 5–10 ex., 16. 7. 2007, 1 ex., 17. 9. 2007, 11. 7.–7. 8. 2008, 2 ex., 20. 8. 2009, 5 ex., 2. 7. 2010, 1 ex., 6. 6. 2011, 8 ex. (PV, JMZ); **Vrbovec**, 26. 8. 2011, 1 ex. (PV). Na rozlehlých mokřadech v okolí Oleksovic, Hevlína a Hrabětic hojný druh, na zbývajícím území včetně NP Podyjí pouze jednotlivě. Housenka se vyvíjí na nižších rostlinách.

Pelosiya obtusa (Herrich-Schäffer, 1852) (lišejníkovec bažinný)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 5 ex., 31. 7. 2009, 1 ex. (SU), 30. 7. 1987, 1 ex., 7. 7. 1989, 15 ex., 10. 7. 1989, 11–30 ex., 22. 7. 1989, 5 ex., 17. 7. 1990, 22 ex., 17. 7. 1997, 1 ex., 14. 8. 2001, 2 ex., 9. 7. 2002, 1 ex., 6. 7. 2006, 2 ex., 15. 7. 2006, 3 ex. (PV); **Hevlín 2**, 11. 8. 1987, 1 ex., 20. 7. 1998, 4 ex., 12. 7. 2002, 1 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 20. 7. 2006, 11–30 ex., 16. 7. 2007, 4 ex., 26.–27. 7. 2014, 2 ex. (PV). Vzácný a velmi lokální druh větších mokřadů východní části Znojemska. V jiných oblastech ČR je o poznání vzácnější – např. v rámci průzkumů lužních lesů v okolí Lednice byl zjištěn v jediném exempláři (Laštůvka 1999) a podobná situace je i v lužních lesích u Lanžhotu, kde byl během mnohaletého průzkumu zjištěn dosud pouze dvakrát (J. Šumpich, nepublikované údaje). V Čechách dosud nebyl zjištěn. Housenka se vyvíjí na nižších rostlinách.

Eilema griseola (Hübner, 1803) (lišejníkovec šedý)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 23. 7. 2014, 1 ex. (SU); **Ječmeniště – Lampelberg**, 23. 8. 2014, 1 ex. (SU); **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 11–30 ex., 31. 7. 2009, 3 ex. (SU), 3. 8. 1987, 1 ex., 26. 7. 1988, 1 ex., 17. 7. 1990, 1 ex., 2. 8. 1994, 4 ex., 17. 7. 1997, 1 ex., 14. 8. 2001, 6 ex., 9. 7. 2002, 6 ex., 15. 7. 2006, 1 ex. (PV); **Hevlín 2**, 11. 8. 1987, 6 ex., 20. 7. 1998, 20–30 ex., 12. 7. 2002, 15 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 20. 7. 2006, 1 ex., 18. 8. 2006, 1 ex., 16. 7. 2007, 1 ex., 7. 8. 2008, 1 ex., 16. 7. 2010 1 ex., 26.–27. 7. 2014, 5–10 ex. (PV). Typický mokřadní druh, který je na zachovalých mokřadech mnohdy velmi hojný. Ze Znojemska jej dosud uvádí Skala (1931) z Tavíkovice a starší doklady z Oleksovic ze sbírky K. Jordána publikoval Šumpich (1998); z NP Podyjí dosud znám není. Housenky se vyvíjejí na lišejnicích.

Chelis maculosa (Denis et Schiffermüller, 1775) (přástevník svízelový)

Materiál: **Miřslav 2**, 4. 6. 2000, 18 ex., 6. 6. 2003, 2 ex. (PV); **Výrovce**, 27. 6. 2001, 1 ex. (PV); **Tasovice 2**, 12. 6. 2003, 4 ex., 12. 7. 2003, 27. 7. 2003, 1 ex. (JMZ); **Načeratice**, 12. 6. 2004, 11 ex., 11. 6. 2008, 3 ex., 8. 6. 2011, 2 ex. (PV, JMZ); **Jamolice**, 21. 6. 2003, 1 ex. ex l. (ST). Vzácný stepní druh, více rozšířený pouze na jižní Moravě. Na Znojemsku (včetně NP Podyjí) byl zjištěn pouze na několika

stepních lokalitách, jen výjimečně byl pozorován hojnější výskyt (cf. Vítek 2011). Imaga byla na výše uvedených lokalitách pozorována až těsně před úsvitem. Housenka je polyfágní, preferuje svízele.

Watsonarctia casta (Esper, 1785) (přástevník mařinkový)

Materiál: **Výrovice**, 27. 6. 2001, 1 ex. (PV); **Mirotslav 2**, 4. 6. 2000, 5 ex., 7. 6. 2008, 5–10 ex. (PV); **Rudlice**, 16. 6. 2006, 2 ex. (PV); **Tasovice 2**, 12. 6. 2003, 2 ex., 28. 7. 2005, 7 housenek (PV); **Načeratice**, 8.–9. 6. 2004, 1 ex., 5. 8. 2004, 2 housenky, 24. 7. 2005, 5 housenek, 11. 6. 2008, 4 ex., 28. 7. 2008, 2 housenky (PV). V posledních letech stále hojnější druh přástevníka, který se objevuje na nových stepních lokalitách v Čechách i na Moravě (např. Šumpich et al. 2013). Na Znojemsku je hojný v NP Podyjí i mimo něj. Housenka je polyfágní, preferuje svízele.

Hypophora aulica (Linnaeus, 1758) (přástevník užankový)

Materiál: **Kuchařovice**, 16. 4. 1981, 1 ex. ex l. (PV); **Oblekovice**, 15. 4. 1984, 1 ex. ex l. (PV); **Tvořihráz**, 16. 4. 1982 1 ex. ex l. (PV); **Hostěradice**, 8. 5. 1985, 1 ex. ex l. (PV); **Tavíkovice**, 28. 5. 1982, 1 ex. (PV). Obecně velmi vzácný druh, recentně ustupující. Veškeré uváděné údaje jsou staršího data, recentně je na Znojemsku neznámý, a to včetně NP Podyjí (přes vyvinutou snahu zde nebyl zjištěn deset let). Housenka je polyfágní.

Schrankia costae-strigalis (Stephens, 1834) (můřička mateřídoušková)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2014, 1 ex.; **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 11–30 ex. (SU). Na Znojemsku dosud znám pouze z jednotlivých nálezů v NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

Nolidae

Nola aerugula (Hübner, 1793) (drobnuška bělavá)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 7.–8. 6. 2014, 2 ex., (PV); **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 5–10 ex. (SU), 19. 6. 2014, 10 ex., 28. 8. 2014, 4 ex. (PV); **Oleksovice**, 17. 7. 1997, 1 ex., 9. 7. 2013, 4 ex., 7. 7.–8. 7. 2014, 3 ex. (PV). Rozšířený, ale jen místy hojný druh. Na Znojemsku je zřejmě široce rozšířen, zvláště v NP Podyjí, avšak nálezy mimo NP publikovali pouze Jordán et Vítek (1990). Housenka je polyfágní.

Nola cristatula (Hübner, 1793) (drobnuška mátová)

Materiál: **Oleksovice**, 6. 7. 2006, 3 ex., 6. 7. 2011, 1 ex., 9. 7. 2013, 1 ex., 7. 7.–8. 7. 2014, 1 ex. (PV); **Hevlín 2**, 28. 6. 2003, 1 ex. (PV). Poměrně vzácný druh. Na Znojemsku je znám z řady míst v NP Podyjí, mimo NP byl výskyt publikován pouze z Bítova (Jordán 1990). Housenka žije na *Mentha* spp. a *Teucrium* spp.

Nycteola asiatica (Kruškovský, 1904) (můřka topolová)

Materiál: **Oleksovice**, 31. 7. 2009, 2 ex. (SU). Na jižní Moravě rozšířený druh, jinde v ČR spíše vzácný. Housenky jsou vázané na *Populus* spp. a *Salix* spp.

Earias clorana (Linnaeus, 1761) (zeleněnka vrbová)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU); **Načeratice**, 7. 6. 2011, 1 ex. (PV); **Mirotslav**, 15. 8. 2007, 1 ex. (PV). Rozšířený, ale jen místy hojný druh. Housenka se vyvíjí na vrbách.

Noctuidae

Euchalcia modestoides Poole, 1989

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 28. 8. 2014, 1 ex. (PV). Vzácný druh, nejčtenější výskyt v ČR je znám z vlhkých bělokarpatských luk. Z území NP Podyjí jsou dosud uváděny jen dva nálezy. Housenka se vyvíjí na *Pulmonaria* spp., *Symphytum* spp. a dalších bylinách.

Phyllophila obliterata (Rambur, 1833) (světlopláská pelyňková)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 11–30 ex., 11. 6. 2011, 31–100 ex., 5. 6. 2014, 1 ex. (SU), 4. 7. 2010, 1 ex. (PV), 26. 4. 2014, 1 ex. (DV); **Ječmeniště – Lampelberg**, 20. 5. 2009, 5–10 ex., 22. 5. 2014, 20–25 ex., 7. 6. 2014, 25 ex. (PV); **Načeratice**, 11.–12. 6. 2004, 2 ex., 9. 7. 2004, 5–10 ex., 7.–8. 8. 2004, 1 ex., 14. 5. 2007, 4 ex., 24. 6. 2007, 3 ex., 11. 6. 2008, 2 ex., 28. 7. 2008, 3 ex., 25. 5. 2009, 5 ex., 7.–8. 6. 2011, 1 ex. (PV, JMZ). U nás velmi vzácný druh, z Čech dosud neuváděn. V západní části Znojemska včetně NP Podyjí se vyskytuje zcela ojediněle, naopak východně od NP byl zjištěn v překvapivě vysoké početnosti. Housenka je úzce vázaná na *Artemisia campestris*.

Omphalophana antirrhini (Hübner, 1803) (jasnobarvec hledíkový)

Materiál: **Mirotslav 2**, 3. 6. 2010, 1 ex., 6. 6. 2003, 5 ex., 6.–7. 6. 2008, 2 ex. (PV, JMZ). Vzácný druh, výskyt z Moravy publikovaný jen zřídka. Na Znojemsku byl zjištěn v Tavíkovcích (Skala 1931), Moravském Krumlově a Rokytne (Jordán 1990). Starší nález pochází také z NP Podyjí. Housenka se vyvíjí na *Linaria* spp. a *Antirrhinum* spp.

Meganephria bimaculosa (Linné, 1767)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 10. 9. 2014, 1 ex. (SU), 16. 9. 2014, 2 ex. (PV). Vzácný lesostepní druh, na Znojemsku dosud známý jen z NP Podyjí (Šumpich et al. 2014). Housenka je polyfágní.

Caradrina kadenii Freyer, 1836 (blýskavka hnědoskvrnná)

Materiál: **Mirotslav 1**, 15. 8. 2007, 1 ex. (PV). Ještě v nedávné minulosti se druh vyskytoval pouze na jižní Moravě, v posledních letech se postupně rozšířil téměř do celého Česka. Na Znojemsku je znám z řady lokalit v NP Podyjí, z území mimo NP dosud nebyl výskyt publikován. Housenka je polyfágní.

Chilodes maritimus (Tauscher, 1806) (rákosnice proměnlivá)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 11–30 ex., 31. 7. 2009, 1 ex., (SU), 19. 8. 2012, 1 ex. (PV); **Hevlín 2**, 12. 7. 2002, 1 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 18. 8. 2006, 1 ex. (PV); **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 2 ex. (SU). Mokřadní druh,

v minulosti zřejmě vzácnější než dnes. Ze Znojemska publikovali výskyt Skala (1931) z Tavíkovice a Jordán et Vítek (1990) z Velkého Karlova, Oleksovic, Mramotic a Bítova. Housenka je vázaná na rákos.

Athetis gluteosa (Treitschke, 1835) (blýskavka šedohnědá)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 25. 5. 2011, 1 ex., 5. 6. 2014, 1 ex. (SU). Vzácný druh. V ČR dosud na jižní Moravě. Na Znojemsku byl zjištěn pouze ve Velkém Karlově (Jordán et Vítek 1990) a velmi vzácně též na vřesovištích v NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

Athetis lepigone (Möschler, 1860) (blýskavka lesklá)

Materiál: **Oleksovice**, 31. 7. 2009, 1 ex. (SU). Na Moravě, zejména v jižních oblastech, široce rozšířený druh, v Čechách naopak velmi vzácný. Na Znojemsku je znám pouze z NP Podyjí, z území mimo NP dosud nebyl uváděn. Housenka je polyfágní.

Eremobia ochroleuca (Denis et Schiffermüller, 1775) (travařka okrová)

Materiál: **Hevlín 2**, 12. 7. 2002, 2 ex., (PV); **Ječmeniště – terasy**, 28. 7. 2005, 2 ex., 14. 7. 2010, 4 ex. (PV, JMZ), 23. 7. 2014, 1 ex. (SU); **Načeratice**, 7.–8. 8. 2004, 1 ex. (PV); **Oleksovice**, 6. 7. 2006, 1 ex., 6. 7. 2011, 1 ex. (PV); **Hrabětice 3**, 20. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex. (PV, JMZ). Vzácný druh, v Čechách řadu let nezvěstný. Na jižní Moravě je rozšířen, vyskytuje se ale jen jednotlivě a většinou vzácně. Na Znojemsku je znám z řady míst, kromě výše uvedených též z Tavíkovice (Skala 1931), Kuchařovic (Vítek 1982a), Přímětice a Oblekovic (Jordán et Vítek 1990); rozšířen také v NP Podyjí. V současnosti lze jižní a jihovýchodní Znojemsko považovat za jednu z oblastí s nejčtenějším výskytem v ČR. Housenka je oligofágní na travách.

Sedina buettneri (Hering, 1858) (rákosnice pozdní)

Materiál: **Oleksovice**, 6. 10. 2009, 6 ex. (PV). V ČR mimořádně vzácný a lokální druh, v Čechách dosud nezjištěný. Na Moravě byl poprvé nalezen v roce 1961 v Brně (Starý et Marek 1966), později byl nalezen i na dalších jihomoravských lokalitách – Lešná u Zlína, Záhlnice (Elsner et Titz 1976), Dubňany, Rohatec a Hodonín (Králiček et al. 1970). Ze Znojemska jsou dosud známy pouze dva nálezy z okolí Oleksovic z roku 1988 (Jordán et Vítek 1990, Jordán 1990). Je pravděpodobné, že druh se vyskytuje na mokřadech u Oleksovic poměrně hojně, ale díky pozdní době aktivace imág spíše uniká pozornosti. Housenka se vyvíjí na *Carex acutiformis*.

Nonagria typhae (Thunberg, 1784) (rákosnice orobincová)

Materiál: **Oleksovice**, 31. 7. 2009, 2 ex. (SU), **Ječmeniště – terasy**, 28. 8. 2014, 1 ex. (PV). Široce rozšířený druh, který doprovází většinu zachovalých mokřadů. Na Znojemsku je rozšířen, ale publikovaných údajů je stále málo. Housenka žije na mokřadních rostlinách (*Typha* spp. a *Schoenoplectus* spp.).

Phragmatiphila nexa (Hübner, 1808) (rákosnice ostricová)

Materiál: **Hrabětice 3**, 18. 8. 2006, 3 ex., 23. 8. 2007, 2 ex., 7. 8. 2008, 1 ex., 20. 8. 2009, 2 ex. (PV, JMZ). Typický

mokřadní druh, který je v českých zemích znám pouze z velmi malého počtu lokalit. V Čechách je sice znám z více míst (Bařa 1929–1931, 1933, Skala 1931, Spitzer 1976, Mikát et al. 2003, Kadlec et al. 2013), hojný je ale pouze na mokřadní olšíně Černiš u Českých Budějovic (Jaroš et Spitzer 1987). Na jižní Moravě je druh znám také z více lokalit, ale nikde nedosahuje vysoké početnosti. Hojnější je pouze na Hodonínsku (Elsner et Titz 1976) a Znojemsku (Jordán et Vítek 1990, Jordán 1990). Na Znojemsku byl dosud znám z Mramotic a Oleksovic (Jordán et Vítek 1990), mokřady u Hrabětic jsou již třetím nalezištěm druhu a zdá se, že druh zde není vzácný. Housenka se vyvíjí na mokřadních rostlinách (*Typha* sp., *Glyceria* sp., *Carex* sp.).

Lenisa geminipuncta (Haworth, 1809) (rákosnice dvoučetná)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 11–30 ex., 31. 7. 2009, 2 ex. (SU), **Hrabětice 3**, 26. 7.–27. 7. 2014, 1 ex. (PV). Vzácnější mokřadní druh, na Znojemsku známý pouze ze 70. a 80. let 20. století (Jordán et Vítek 1990). Housenka se vyvíjí na rákosu.

Archanara neurica (Hübner, 1808) (rákosnice lesklicová)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex. (SU); **Hrabětice 3**, 2. 7. 2010, 1 ex. (PV). Typický mokřadní druh, který překvapivě dosud nebyl zjištěn na žádném velkém mokřadu, nýbrž opakovaně byl přilákan na světlo na stepních stanovištích v NP Podyjí. Housenky se vyvíjí na *Phragmites* spp. a *Phalaris* spp.

Globia sparganii (Esper, 1790) (rákosnice zevarová)

Materiál: **Oleksovice**, 17. 7. 2007, 1 ex., 31. 7. 2009, 1 ex. (SU). Široce rozšířený mokřadní druh, který je ale na Znojemsku znám pouze z Oleksovic (Jordán et Vítek 1990, Jordán 1990) a z 90. let 20. století pochází také dosud jediný nález z NP Podyjí. Housenky žijí na mokřadních rostlinách (*Typha* spp., *Sparganium* spp.).

Photedes extrema (Hübner, 1809) (travařka žlutavá)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 1 ex. (SU); **Načeratice**, 11.–12. 6. 2004, 1 ex. (PV). Teplomilný druh, široce rozšířený v NP Podyjí, ale z území mimo NP známý jen z Oblekovic a Oleksovic (Jordán et Vítek 1990). Housenka se vyvíjí na *Calamagrostis* spp.

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 22. 3. 2014, 1 ex. (EL). Velmi vzácný druh, ze Znojemska dosud znám pouze z NP Podyjí, kde byl zjištěn ve Znojmě, u Popic a Havraníků. Housenka je polyfágní.

Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775) (pestroskvrnka dubová)

Materiál: **Hrabětice 1**, 15. 9. 2009, 1 ex. (PV). Široce rozšířený druh můry, který je úzce spjat s teplomilnými doubravami, housenka je monofágní na dubu. Na Znojemsku je poměrně vzácný a i z NP Podyjí jsou známy jen jednotlivé nálezy.

Hadena irregularis (Hufnagel, 1766) (můra ušnicová)

Materiál: **Načeratice**, 11.–12. 6. 2004, 3 ex., 7.–8. 6. 2011, 1 ex. (PV). Velmi vzácný druh, který jen výjimečně bývá pozorován hojněji. Ze Znojemska byl dosud publikován jediný nález z Hnanic z roku 2010. Housenka preferuje silenky.

Mythimna sicula (Treitschke, 1835) (plavokřídlec západní)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 5. 6. 2011, 1 ex. (SU). V současné době široce rozšířený druh, jehož početnost se ale na mnohých lokalitách znatelně v posledních letech snížila. Na Znojemsku dosud znám z NP Podyjí, mimo NP zjištěn teprve nyní. Housenka je oligofágní na travách.

Dichagyris forcipula (Denis et Schiffermüller, 1775) (osenice šedokřídla)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 5–10 ex., 5. 6. 2014, 2 ex. (SU), 19. 6. 2014, 5 ex. (PV). Stepní druh, který na svých lokalitách býval v minulosti velmi hojný. Na Znojemsku byl poprvé zjištěn v Tavíkovcích (Skala 1931), poté byl nalezen u Havraníků (Jordán et Vítek 1990) a na území NP Podyjí byl výskyt potvrzen i na několika málo dalších místech. Obecně lze druh na Znojemsku považovat za vzácný, avšak na Ječmeništi lze předpokládat jeho vyšší početnost. Housenka je polyfágní.

Dichagyris signifera (Denis et Schiffermüller, 1775) (osenice jitrocelová)

Materiál: **Ječmeniště – terasy**, 11. 6. 2011, 1 ex., 23. 7. 2014, 1 ex. (SU). Velmi vzácný druh, ze Znojemska známý z Tavíkovců (Skala 1931), Oblekovic (Vítek 1982a, Jordán 1990), Velkého Karlova (Jordán 1990) a ze třech lokalit v NP Podyjí – Znojma, Popic a Šobesu. Housenka je polyfágní.

Noctua interjecta Hübner, 1803 (osenice zápaní)

Materiál: **Ječmeniště – Lampelberg**, 23. 7. 2014, 2 ex. (SU). Recentně šířící se druh, na Znojemsku zaznamenaný dosud pouze v NP Podyjí. Housenka je polyfágní.

DISKUSE A ZÁVĚR

Předložené výsledky potvrzují, že oblast Znojemska patří k lepidopterologicky atraktivnějším a současně druhově nejbohatším oblastem v České republice. Je zřejmé, že mnohé teplomilné druhy motýlů se na území Znojemska rozšířily z klimaticky teplé Panonie a výskyt většiny z nich na území NP Podyjí vyznívá. Některé nálezy druhů, ze Znojemska poprvé uvedené až v tomto příspěvku, území NP dosud ani nedosahují a v současné době nacházejí své hlavní útočiště na rozlehlých terasách v okolí vinic jižně od Dyjákoviček – na Ječmeništi. Na této lokalitě se často ve velmi vysoké početnosti vyskytují i mnohé druhy, které jsou sice z území NP Podyjí již známé, ale jsou zde velmi vzácné (např. *Megacraspedus albovenata* nebo *Phyllophila obliterata*). Z pohledu ochrany přírody ve vztahu k motýlí fauně (a určitě i k jiným skupinám živočichů) představuje zejména Ječmeniště unikátně zachovalou stepní lokalitu

a zasluhuje zvláštní pozornost. Podobně významná jsou mokřadní stanoviště ve východní části Znojemska, která jsou obývána faunou hygrofilních druhů. Z nejvýznamnějších druhů je možné upozornit na *Scopula caricaria*, *Sedina buettneri*, *Phragmatiphila nexa* nebo *Pelosia obtusa*, které na území NP Podyjí dosud nezasahují. Z nově uvedených druhů je zvláště významným druhem modrásek *Cupido alcetas*, který byl dosud velmi vzácně zjištěn pouze na Břeclavsku a Mikulovsku. Většina zde prezentovaných druhů jsou zároveň také významnými bioindikátory ať už stepí, luhů či mokřadů a jejich zjištění na některých lokalitách může posloužit orgánům státní správy pro případnou legislativní ochranu těchto lokalit.

Celá plocha NP Podyjí leží na území Znojemska (bývalý okres Znojmo). Motýlí fauna NP Podyjí byla recentně zpracována (Šumpich 2011) a k datu vydání této práce byl na území NP Podyjí potvrzen výskyt 2205 druhů motýlů. Z území Znojemska (včetně NP) je k dnešnímu dni známo dalších 99 druhů motýlů, čímž celkový počet motýlích druhů dosud zjištěných na Znojemsku dosahuje hodnoty 2304. Těchto 99 druhů s odkazy na příslušné zdroje je uvedeno níže.

Adelidae

Nemophora dumerilella
(Duponchel, 1839) (adéla) NP Podyjí (22)

Tineidae

Montescardia tessulatellus
(Zeller, 1846) (mol) NP Podyjí (22)

Monopis crocicapitella (Clemens,
1859) (mol) Přímětice (11)

Psychidae

Rebelia surientella (Bruand,
1858) (vakonoš) Ječmeniště (13)

Bucculatricidae

Bucculatrix absinthii Gartner,
1865 (chobotníček) Ječmeniště (18)

Yponomeutidae

Zelleria hepariella Stainton, 1849
(předivka) NP Podyjí (22)

Argyresthiidae

Argyresthia abdominalis Zeller,
1839 (molovka) NP Podyjí (22)

Glyphipterigidae

Glyphipterix thrasonella (Scopoli,
1763) (klínovníček sítinový) NP Podyjí (22)

Blastobasidae

Hypatopa inunctella (Zeller,
1839) (drsnohřbetka) NP Podyjí (22)

Oecophoridae

Pleurota malatya Back, 1973
(krásněnka) NP Podyjí (22)

Lypusidae

Pseudatemelia elsae Svensson,
1982 NP Podyjí (22)

Elachistidae

<i>Elachista griseella</i> (Duponchel, 1843) (trávníček)	tato práce (25)	<i>Acleris scabrana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) (obaleč)	Stošikovice na Louce (6)
<i>Elachista squamosella</i> (Duponchel, 1843) (trávníček)	NP Podyjí (22)	<i>Philedonides lunana</i> (Thunberg, 1784) (obaleč)	NP Podyjí (22)
<i>Agonopterix conterminella</i> (Zeller, 1839) (plochuška)	NP Podyjí (22)	<i>Lobesia abscisana</i> (Doubleday, 1849) (obaleč)	NP Podyjí (22)
<i>Agonopterix putridella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) (plochuška)	tato práce (25)	<i>Pelochrista subtiliana</i> (Jäckh, 1960) (obaleč)	tato práce (25)
<i>Ethmia dodecea</i> (Haworth, 1828) (skvrnuška)	tato práce (25)	<i>Eucosma wimmerana</i> (Treitschke, 1835) (obaleč)	tato práce (25)
Coleophoridae			
<i>Coleophora lithargyrinella</i> Zeller, 1849 (pouzdrovníček)	NP Podyjí (22)	<i>Gypsonoma minutana</i> (Hübner, 1799) (obaleč)	NP Podyjí (22)
<i>Coleophora thymi</i> Hering, 1942 (pouzdrovníček)	tato práce (25)	<i>Epiblema junctana</i> (Herrich-Schäffer, 1856) (obaleč)	tato práce (25)
<i>Coleophora trochilella</i> (Duponchel, 1843) (pouzdrovníček)	NP Podyjí (22)	<i>Dichrorampha cinerascens</i> (Danilevsky, 1948) (obaleč)	Přímětice (11)
<i>Coleophora nutantella</i> Mühlig et Frey, 1857 (pouzdrovníček)	Rokytná (5)	<i>Cydia intexta</i> (Kuznetsov, 1962) (obaleč)	tato práce (25)
Gelechiidae			
<i>Megacraspedus albovenata</i> Junnilainen, 2010 (makadlovka)	NP Podyjí (22)	<i>Cydia leguminana</i> (Lienig et Zeller, 1846) (obaleč)	Vevčice (11)
<i>Metzneria ehikeella</i> Gozmány, 1954 (makadlovka)	Přímětice (11)	<i>Grapholita delineana</i> Walker, 1863 (obaleč konopný)	Přímětice (2)
<i>Monochroa cytisella</i> (Curtis, 1837) (makadlovka)	NP Podyjí (22)	<i>Pammene populana</i> (Fabricius, 1787) (obaleč)	NP Podyjí (22)
<i>Monochroa simplicella</i> (Lienig et Zeller, 1846) (makadlovka)	Přímětice (12)	Cossidae	
<i>Monochroa</i> sp. (makadlovka)	Přímětice (1)	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790) (drvopeň rákosový)	tato práce (25)
<i>Gelechia cuneatella</i> Douglas, 1852 (makadlovka)	Přímětice (1)	<i>Parahypopta caestrum</i> (Hübner, 1808) (drvopeň chřestový)	tato práce (25)
<i>Scrobipalpa erichi</i> Povolný, 1964 (makadlovka)	Přímětice (1)	Sesiidae	
<i>Syncopacma vinella</i> (Bankes, 1898) (makadlovka)	NP Podyjí (22)	<i>Synanthedon cepiformis</i> (Ochsenheimer, 1808) (nesytka jedlová)	Šumná (10)
<i>Dichomeris rasilella</i> (Herrich-Schäffer, 1854) (makadlovka)	NP Podyjí (22)	Pieridae	
Epermeniidae			
<i>Epermenia petrusellus</i> (Heylaerts, 1883) (zoubkovníček)	tato práce (25)	<i>Leptidea morsei</i> (Fenton, 1882) (bělásek východní)	Bítov (15)
Tortricidae			
<i>Phtheochroa annae</i> Huemer, 1990 (obalečík)	NP Podyjí (22)	Lycaenidae	
<i>Cochylimorpha woliniana</i> (Schleich, 1868) (obalečík)	NP Podyjí (22)	<i>Lycaena thersamon</i> (Esper, 1784) (ohniváček janovcový)	Tavíkovice (19)
<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839) (obalečík)	tato práce (25)	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804) (modrásek čičorkový)	tato práce (25)
<i>Aethes williana</i> (Brahm, 1791) (obalečík)	NP Podyjí (22)	<i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779) (modrásek očkovaný)	Bítov (19, 23), Mramotice (23)
<i>Aethes margarotana</i> (Duponchel, 1836) (obalečík)	NP Podyjí (22)	<i>Phengaris nausithous</i> (Bergsträsser, 1779) (modrásek bahenní)	Podhradí nad Dyjí (19), Bítov (23), Mramotice (23)
<i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811) (obalečík)	NP Podyjí (22)	Nymphalidae	
		<i>Argynnis pandora</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) (perleřovec červený)	NP Podyjí (22)
		Pyralidae	
		<i>Pyralis perversalis</i> (Herrich-Schäffer, 1849) (zavíječ)	tato práce (25)
		<i>Sciota hostilis</i> (Stephens, 1834) (zavíječ)	NP Podyjí (22)

<i>Eurhodope rosella</i> (Scopoli, 1763) (zavíječ zardělý)	Tavíkovice (19)	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787) (blýskavka lemovaná)	Tavíkovice (19)
<i>Ancylosis oblitella</i> (Zeller, 1848) (zavíječ)	NP Podyjí (22)	<i>Meganephria bimaculosa</i> (Linnaeus, 1767) (pestroskvrnka dvouskvrnná)	NP Podyjí (22)
<i>Phycitodes saxicola</i> (Vaughan, 1870) (zavíječ)	Přímětice (2)	<i>Schinia cardui</i> (Hübner, 1790) (černopáska hořčiková)	Přímětice (3)
Crambidae		<i>Pyrrhia purpura</i> (Hübner, 1817) (černopáska třemdavová)	Těšetice (14)
<i>Hypsotropa unipunctella</i> Ragonot, 1888 (zavíječ)	Ječmeniště (17)	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787) (blýskavka žlutokřídla)	NP Podyjí (22)
<i>Euchromius ocella</i> (Haworth, 1811) (travařík)	Přímětice (2)	<i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803) (rákosnice rákosní)	Přímětice (4)
<i>Sitochroa palealis</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (zavíječ zelenavý)	NP Podyjí (22)	<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846 (šedavka bučinová)	Bitov (9)
<i>Udea accolalis</i> (Zeller, 1867) (zavíječ)	NP Podyjí (22)	<i>Agrochola humilis</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (polnice bodláková)	Tavíkovice (19)
<i>Udea hamalis</i> (Thunberg, 1788) (zavíječ)	Přímětice (20)	<i>Atethmia ambusta</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (zlatokřídlec hrušňový)	NP Podyjí (22)
Lasiocampidae		<i>Scotochrosta pulla</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (dřevobarvec úzkokřídlý)	NP Podyjí (22)
<i>Eriogaster rimicola</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (bourovec cerový)	Tavíkovice (19)	<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759) (můra borůvková)	Mramotice (9)
<i>Gastropacha populifolia</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (bourovec osikový)	tato práce (25)	<i>Conisania leineri</i> (Freyer, 1836) (můra Leinerova)	Tavíkovice (19)
Sphingidae		<i>Epipsilia latens</i> (Hübner, 1809) (osenice skrytá)	Tavíkovice (19)
<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758) (dlouhozobka zimolézová)	Tavíkovice (19)	<i>Chersotis margaritacea</i> (Villers, 1789) (osenice svízelová)	Bitov (9, 16)
Geometridae		<i>Chersotis cuprea</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (osenice pampelišková)	Rokytná (9), Tavíkovice (19)
<i>Boudinotiana puella</i> (Esper, 1787) (černoprůzka topolová)	NP Podyjí (22)	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758) (osenice velká)	Mramotice (9)
<i>Eustroma reticulatum</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (píďalka síťkovaná)	Mramotice (9)	<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775) (osenice ptačí)	Mramotice (9)
<i>Perizoma albulata</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (píďalka kokrhelová)	Bitov (9)	<i>Xestia ashworthii</i> (Doubleday, 1855) (osenice starčková)	Tavíkovice (19)
<i>Scopula subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847) (vlnopásník značený)	tato práce (25)		
<i>Scopula caricaria</i> (Reutti, 1853)	Hrabětice (21)		
Erebidae			
<i>Laelia coenosa</i> (Hübner, 1808) (bekyně rákosová)	Hrabětice (24)		
<i>Setina roscida</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (lišejníkovec malý)	Tavíkovice (19)		
<i>Idia calvaria</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (můřička žlutoskvrnná)	Bitov (9)		
Noctuidae			
<i>Diachrysia chryson</i> (Esper, 1789) (kovolessklec půvabný)	Bitov (9, 16), Zblovice (9)		
<i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787) (kovolessklec piplový)	Tavíkovice (19)		
<i>Acronicta strigosa</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (šípověnka jeřábová)	Bitov (16)		

1 – Elsner et al. (1999), 2 – Elsner et al. (1985), 3 – Elsner et al. (1979), 4 – Elsner et al. (1976), 5 – Gregor et al. (1986), 6 – Jaroš (1988), 7 – Jordán (1990), 8 – Jordán (1993), 9 – Jordán et al. (1990), 10 – Laštůvka (1988), 11 – Laštůvka et al. (1993), 12 – Liška et al. (2000), 13 – Liška et al. (2014), 14 – Marek et al. (1965), 15 – Moucha (1951), 16 – Schmöger et al. (1990), 17 – Sitek (2011), 18 – Sitek (2013), 19 – Skala (1931), 20 – Šumpich et al. (2007), 21 – Šumpich et al. (2009), 22 – Šumpich et al. (2014), 23 – Švestka et al. (1988), 24 – Vitek (2007), 25 – tato práce.

SUMMARY

The fauna of Lepidoptera of Podyjí National park was recently compiled by Šumpich (2011) who recorded here 2205 species and together with the up-to-date 99 species the number of Lepidoptera species for the all Znojmo region (the former Znojmo district) increased to 2304 in total. Some characteristic hygrophilous species (f. e. *Sedina buettneri*, *Phragmatiphila nexa*, *Pelosia obtusa* etc.) are still surviving in several wetland refuges in the eastern part of the Znojmo region (especially near Oleksovice and Hrabětice). Additionally, some characteristic steppe species were also recorded on the localities out of the territory of the NP Podyjí, especially on Ječmeniště, where several species, in NP Podyjí rare or absent, are found in abundance. Of the noteworthy species, the Blue *Cupido alceas* is of the special interest for being still known only from Břeclav and Mikulov regions.

PODĚKOVÁNÍ

Autoři příspěvku děkují kolegům V. Elsnerovi (Zlín), I. Dvořákovi, J. Skyvovi, K. Eliášovi, M. Švestkovi, J. Liškovi, J. Markovi a V. Štěrbovi za poskytnutí doplňujících údajů k výskytu prezentovaných druhů. J. Mackovi jsme zavázáni za revizi anglických pasáží textu. Předložená práce vznikla za finanční podpory Ministerstva kultury v rámci institucionálního financování dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace Národní muzeum (DKRVO 2014/12, 00023272).

LITERATURA

- BAŘA L. (1929–1931): Versuch einiger faunistischen Bearbeitung der Macrolepidopteren des südlichsten Böhmens. – Ztschr. Öster. Entomol. Ver., 14: 49–51, 62–64, 82–83, 91–92, 127–128, 15: 73–76, 83–84, 90–92, 122–123, 16: 6–7, 14–16.
- BAŘA L. (1933): Dosavadní výsledky zoologického výzkumu J. Čech. – Vlastivěd. společ. jihočeská, Čes. Budějovice, 67 s.
- BENEŠ J., KONVIČKA M., DVOŘÁK J., FRIC Z., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V. et WEIDENHOFFER Z. [eds.] (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. – Společnost na ochranu motýlů, Praha, 857 s.
- ELSNER G., HUEMER P. et TOKÁR Z. (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung, Verbreitung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen. – František Slamka, Bratislava, 208 s.
- ELSNER V. et ELSNER G. (1985): Nové a významné nálezy mikrolepidopter (Lepidoptera) z ČSSR. – Zbor. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy (Bratislava), 31: 123–143.
- ELSNER V. et ELSNEROVÁ M. (1979): Příspěvek k faunistice Lepidopter Moravy a Slovenska. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 15: 91–96.
- ELSNER V. et TITZ A. (1976): Příspěvek k poznání fauny můrovitých Slovenska a Moravy. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 12: 77–83.
- GREGOR F., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z. et MAREK J. (1986): Doplnky k faunistice druhů rodu Coleophora v Československu (Lep., Coleophoridae). – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 22: 33–46.
- JAROŠ J. (1988): Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Tortricidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 85: 75.
- JAROŠ J. et SPITZER K. (1987): Motýlí fauna (Lepidoptera) mokřadu Černiš v jižních Čechách. – Jihočeské muzeum, České Budějovice, 42 s.
- JORDÁN K. (1990): Některé faunisticky zajímavé a významné nálezy motýlů na Znojemsku – 1. část – Noctuidae. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 26: 152–157.
- JORDÁN K. (1993): Faunisticky zajímavé nálezy motýlů na Znojemsku. 2. část – Geometridae. – Klapalekiana, 29: 19–23.
- JORDÁN K. et VÍTEK P. (1990): Motýli Znojemska. – Entomologický zpravodaj, 20: 9–64.
- KADLEC T., ZAPLETAL M. et MARHOUL P. (2013): Motýli vybraných evropsky významných lokalit Libereckého kraje (Česká republika). – Klapalekiana, 49: 43–71.
- KRÁLÍČEK M., MAREK J. et POVOLNÝ D. (1970): Významné a nové faunistické nálezy Lepidopter z Moravy a Slovenska (Significant and new faunistic data of Lepidoptera from Moravia and Slovakia). – Ochrana fauny, 4: 1–9.
- KUDRNA O. (1994): Kommentierter Verbreitungsatlas der Tagfalter Tschechiens. – Oedippus, 8: 1–137.
- LAŠTŮVKA Z. (1988): Příspěvek k faunistice nesytek Československa II. (Lepidoptera, Sesiidae). (Beitrag zur Faunistik der Glasflügler der ČSSR II.). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 24: 93–98.
- LAŠTŮVKA Z. (1994): Motýli rozšířeného území CHKO Pálava. – AF VŠZ, Brno, 120 s.
- LAŠTŮVKA Z. (1999): Communities of Lepidoptera in floodplain forest near Lednice (southern Moravia) after water management. – Acta Univ. Agric. et Silv. Mendel. Brunensis, 47: 17–25.
- LAŠTŮVKA Z., ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M., LIŠKA J., MAREK J. et 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 s.

- LAŠTŮVKA Z. et LAŠTŮVKA A. (1977): Nálezy několika zajímavých druhů lepidopter na území Moravy a Slovenska (Lepidoptera). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 13: 43–45.
- LAŠTŮVKA Z. et LIŠKA J. (2011): Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic (Insecta: Lepidoptera). – Biocont Laboratory, Brno, 148 s.
- LEKEŠ V. (1999): Nové nebo jinak zajímavé druhy motýlů (Lepidoptera) z Čech (New or otherwise interesting Lepidoptera from Bohemia). – Vlastivědný Zpravodaj Polabí, 33: 165–168.
- LIŠKA J., LAŠTŮVKA Z., ELSNER G., ELSNER V., VÁVRA J., DUFEK T., GREGOR F., JANOVSÝ M., JAROŠ J., LAŠTŮVKA A., MAREK J., PETRŮ M., SKYVA J. et ŠUMPICH J. (2000): Faunistic records from the Czech republic – 101. – Klapalekiana, 36: 161–169.
- 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. et BEZDĚK M. (2014): Faunistic records from the Czech Republic – 361. Lepidoptera: Psychidae, Gracillariidae, Argresthiidae, Glyphipterigidae, Ypsolophidae, Blastobasidae, Coleophoridae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Sesiidae, Pyralidae, Crambidae, Nolidae, Noctuidae. – Klapalekiana, 50: 111–120.
- MAREK J. et STARÝ J. (1965): *Pyrrhia purpurina* Den. et Schiff. na Moravě (Lep., Noctuidae) (*Pyrrhia purpurina* Den. et Schiff. in Mähren (Lep., Noctuidae)). – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 62: 407–408.
- MAREŠ S. (1983): Dlouhodobý průzkum motýlí fauny lokality u Lysé nad Labem (Lepidoptera). – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 19: 27–31.
- MIKÁT M., MARŠÍK M. et KAČÍREK A. (2003): Nové a zajímavé nálezy můrovitých (Lepidoptera, Noctuidae) z východních Čech. – Acta Musei Reginahradecensis s. A., 29: 95–102.
- MOUCHA J. (1951): Drobnosti k poznání našich motýlů. – Časopis České Společnosti Entomologické, 38: 238–240.
- NOVÁK I., LAŠTŮVKA Z., VÁVRA J., MAREK J., ZELENÝ J., LIŠKA J., KRÁLÍČEK M., GOTTWALD A., PIPEK P., SPITZER K., JAROŠ J., VANČURA B., AŠMERA J., JANOVSÝ J., LEKEŠ V. et KRAMPL F. (1992): Česká jména motýlů. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 28: 1–54.
- NOVÁK I., LIŠKA J., ELSNER G., JAROŠ J., PETRŮ M., SKYVA J., SPITZER K., ŠPATENKA K., VÁVRA J. et WEIDENHOFFER Z. (1997): Katalog motýlů (Lepidoptera) Čech. Katalog der Falter (Lepidoptera) Böhmens. Catalogue of the Bohemian Lepidoptera. – Klapalekiana, 33 (Supplementum): 1–159.
- PATOČKA J. et KULFAN J. (2009): Lepidoptera of Slovakia. Bionomics and ecology. Motýle Slovenska. Bionómia a ekológia. – Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 312 s.
- SCHMÖGER K., DVOŘÁK M., DVOŘÁK O., HŘEBEN F., KOLÁŘ Z. et TALPA V. (1990): Příspěvek k faunistice můrovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Noctuidae). – Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči, 17: 93–103.
- SCHMÖGER K., DVOŘÁK M., DVOŘÁK O., HŘEBEN F. et TALPA V. (1995): Příspěvek k poznání píďalkovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Geometridae). – Vlastiv. sbor. Vysočiny, sect. natur., 12: 125–135.
- SITEK J. (2011): Faunistic records from the Czech Republic – 309. – Klapalekiana, 47: 74.
- SITEK J. (2013): Faunistic records from the Czech Republic – 348. – Klapalekiana, 49: 109–110.
- SKALA H. (1912–1913): Die Lepidopterenfauna Mährens I, II. – Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn, 50(1912): 63–241, 51(1913): 115–377.
- SKALA H. (1923–1924): Beitrag zur Lepidopterenfauna Mährens und öst. Schlesiens. – Zeitschrift für Österreichische Entomologisch-Verein, 8: 69–74, 82–87, 9: 42–44, 53, 73–75, 81–85, 93–95, 103–105, 114–116.
- SKALA H. [1931]: Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens. – Acta Mus. Moraviensis, 30 (1931–1932) (Suppl.): 1–197.
- SPITZER K. (1976): Doplnky k výzkumu fauny čeledi Noctuidae (Lepidoptera) v jižních Čechách. – Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích – Přír. vědy, 16: 31–39.
- STARÝ J. et MAREK J. (1966): Příspěvek k faunistice můrovitých Československa (Lepidoptera, Noctuidae). – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 2: 77–92.
- STERZL A. (1919): Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pollauer Berge, Süd-Mähren. – Zeit. Österr. Entomol. Ver., 4: 23–24, 34–36, 46–48, 60–61, 71–72.
- ŠUMPICH J. (1998): Faunistické doklady z Podyjí ve sbírce motýlů (Lepidoptera) K. Jordána uložené v Muzeu východních Čech v Hradci Králové. – Acta Musei Reginahradecensis, s. A. 26: 39–54.
- ŠUMPICH J. (2001): Motýli Železných hor. – Železné hory, Sborník prací 11: 1–265.
- ŠUMPICH J. (2011): Motýli Národních parků Podyjí a Thayatal. Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyjí und Thayatal. – Správa Národního parku Podyjí, Znojmo, 428 s.
- 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. et 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.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., SITEK J., MAREK J., SKYVA J., UŘIČÁŘ J., FIALA F., JAKEŠ O., DVOŘÁK I., MARŠÍK L., POTOCKÝ P., LAŠTŮVKA A., ELSNER V., LAŠTŮVKA Z., MIKÁT M et KAČÍREK A. (2011): Faunistic records from the Czech Republic – 326. Lepidoptera: Eriocraniidae, Psychidae, Tineidae, Gracillariidae, Eponomeutidae, Acrolepiidae, Ypsolophidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae, Alucitidae, Pterophoridae, Tortricidae, Cossidae, Zygaenidae, Pyralidae, Geometridae, Nolidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, 47: 281–298.
- ŠUMPICH J., MIKÁT M., MARŠÍK L., DUFEK T., MAREK J. et 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.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M. et DVOŘÁK I. (2013): Příspěvek k fauně motýlů (Lepidoptera) severních Čech – I. – *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy*, 31: 67–168.
- ŠUMPICH J., SITEK J., ŠVESTKA M., LIŠKA J., ELSNER G., ELIÁŠ K. et DVOŘÁK I. (2014): Nové a další význačné druhy motýlů (Lepidoptera) zjištěné v Národním parku Podyjí. – *Příroda*, 32: 213–233.
- ŠUMPICH J. et SKYVA J. (2012): New faunistic records for a number of Microlepidoptera, including description of three new taxa from Agonoxenidae, Depressariidae, and Gelechiidae (Gelechioidea). – *Nota Lepidopterologica*, 35: 161–179.
- ŠVESTKA M. et VÍTEK P. (1988): Denní motýli (Lepidoptera, Rhopalocera a Zygaenidae) Znojemska. – *Přírodovědný sborník Západomoravského muzea v Třebíči*, 16: 25–53.
- VÁVRA J., LIŠKA J., NĚMÝ J., DOBROVSKÝ T., ELSNER G., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z., PETRŮ M., ŠIMAN L., ŠUMPICH J. et TOMÁŠ P. (2008): Faunistic records from the Czech Republic – 255. Lepidoptera: Eriocraniidae, Nepticulidae, Tineidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Nymphalidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, 44: 87–92.
- VÍTEK P. (1979): Výskyt soumráčníka *Heteropterus morpheus* na Znojemsku. – *Zprávy Československé společnosti Entomologické při ČSAV*, 15: 74.
- VÍTEK P. (1982a): Příspěvek k poznání motýlí fauny Znojemska. – *Zprávy Československé společnosti Entomologické při ČSAV*, 18: 51–52.
- VÍTEK P. (1982b): Příspěvek k faunistice čeledi Zygaenidae na Znojemsku. – *Zprávy Československé společnosti Entomologické při ČSAV*, 18: 87–89.
- VÍTEK P. (1987): Příspěvek k poznání motýlí fauny Lepidopter jižní Moravy. – *Zprávy Československé společnosti Entomologické při ČSAV*, 23: 43–45.
- VÍTEK P. (2007): Faunistic records from the Czech Republic – 227. Lepidoptera: Lymantriidae. – *Klapalekiana*, 43: 87.
- VÍTEK P. (2011): Přástevníci (Lepidoptera: Arctiidae) Národního parku Podyjí. – *Thayensia (Znojmo)*, 8: 293–309.
- VRBA P., ČÍZEK O., MARHOUL P., ZÁMEČNÍK J., BENEŠ J. et KONVIČKA M. (2012): Opuštěné vojenské prostory jako významná refugia motýlí fauny. – *Živa*, 5: 251–254.
- WICHRA J. (1965): Další nálezy vzácných Lepidopter v Československu. – *Zprávy Československé společnosti Entomologické při ČSAV*, 1 (2): 5–11.
- ZIMMERMANN F. (1926): Nachtrag zur Lep. Fauna von Mähren. – *Lotos*, 74: 19–28.