

Přehled poznatků o motýlí fauně v přírodní rezervaci Rohová (Pardubický kraj)

Survey of the observations of the lepidopteran fauna in Rohová Nature Reserve (Pardubice Region)

Jan Šumpich

Česká Bělá 212, CZ – 582 61, Česká republika,
e-mail: jansumpich@seznam.cz

Abstract: The paper summarizes the results of the short-term research of butterflies and moths in Rohová Nature Reserve. This protected area is located near towns of Svitavy and Moravská Třebová in Pardubice Region, the objects of nature conservation are natural habitats, namely ravine and beech forests. The altitude of the area ranges between 430 and 660 m a.s.l. Total 496 of moth species were found during eleven excursions in May when August of 2007 and 2008 years, the checklist with faunistic details is appended. The records of the most interesting species, mostly associated with the natural beech forests, are commented from ecological and faunistic view. The species *Ypsolopha nemorella*, *Denisia nubilosella* and *Acasis appensata* are reported from Moravia after approximately 100 years.

Key words: Lepidoptera, Czech Republic, Moravia, beech forests, eco-faunistics.

Úvod

V letech 2007 a 2008 proběhl inventarizační průzkum fauny motýlů v přírodní rezervaci (dále PR) Rohová v Pardubickém kraji. Cílem tohoto průzkumu bylo základní seznámení se se společenstvem motýlů vázaným na přirozené lesní biotopy, typizačně významné druhy a druhy významné z hlediska Evropského společenství a následně zhodnotit přírodní poměry tohoto chráněného území, v případě potřeby nastínit možnosti změn v péči o toto chráněné území.

HISTORIE LEPIDOPTEROLOGICKÉHO POZNÁNÍ ZKOUMANÉHO ÚZEMÍ

Podle historického státně správního členění České republiky leží celé chráněné území na území Moravy, přičemž severně od obce Hřebeč je tato hranice téměř souběžná s hranicí chráněného území (JANDÁK & kol. 2005). V novodobé historii České republiky byl okres Svitavy (tedy včetně PR Rohová) úředně přiřazen k Východočeskému kraji a nejnověji k Pardubickému kraji bez ohledu na historické hranice Čech a Moravy. S ohledem na současné pojetí hranic jsou dosažené faunistické výsledky diskutovány a konfrontovány s dosud známými entomologickými poznatky jak z východních Čech (ve smyslu bývalého Východočeského kraje) tak západní resp. severozápadní Moravy.

V blízkém okolí tohoto chráněného území v minulosti nejintenzivněji působili především německý lékárník Florián Czerny (* 1815, † ?) a moravský sběratel Rudolf Jenisch (*?, †?). F. Czerny sbíral v nejbližším okolí Moravské Třebové a výsledky své aktivity v letech 1856–1859 publikoval (citace viz in KOLEŠKA 1998), tyto údaje později převzal do svých prodomů německý entomolog Hugo Skala (* 1875, † 1952) narozený a působící část svého života

v Brně (SKALA 1912–13, 1936). R. Jenisch sběratelsky působil v širším okolí Moravské Třebové, avšak výsledky své práce nepublikoval a ani o jeho osobě se nedochovalo mnoho informací (KOLEŠKA 1998). Nálezy R. Jenische částečně zahrnul do své práce SKALA (1944). V této práci jsou soustředěny především výsledky sběrů tzv. drobných motýlů, a to téměř výhradně z Moravské Třebové. Velký význam má tudíž dochování sbírky R. Jenische, která je v současnosti uložena v Moravském zemském muzeu v Brně. Sběrka obsahuje velmi početný a precizně zpracovaný materiál především z lokalit Mladějov na Moravě, Kladky u Mladějova, Nová Ves u Mladějova, Chornice, Skalce nad Svitavou a Moravská Třebová, které většinou leží ve velmi blízkém okolí studovaného chráněného území, některé doklady pocházejí dokonce přímo z Hřebečského hřbetu (lokalita Hřebečov u Moravské Třebové), jeden takový údaj (k druhu *Eupithecia immundata*) publikoval KRAMPL (1989). Jednotlivé nálezy pocházejí i z dalších míst v širším okolí (např. Třebořov, Bilovice nad Svitavou a další). S ohledem na sběratelské teritorium R. Jenische lze vyvodit domněnku, že H. Skala ve svých pracích uváděl lokality z nejbližšího okolí Moravské Třebové (včetně možných údajů ze současného chráněného území Rohová) pod jednotným názvem Moravská Třebová.

Jednotlivé faunistické údaje z širšího okolí jsou obsaženy v prodromech české a moravskoslezské fauny (STERNECK 1929, STERNECK & ZIMMERMANN 1933, SKALA 1912–13, 1936). Ke konfrontaci je možné využít i řadu faunistických prací z východních Čech, na severozápadě především z Orlických hor (např. ROTTER & KAČÍREK 1988, 1993, ROTTER 1995, 1996, ŠUMPICH 2001c) a na jihozápadě ze Žďárských vrchů a Železných hor (ŠUMPICH 2001, 2006, DVOŘÁK & ŠUMPICH 2001), na moravské straně je možné čerpat z řady prací především z Jeseníků (GREGOR & POVOLNÝ 1947, POVOLNÝ & GREGOR 1950, KUDLA 1970) severně od studovaného území a z Moravského krasu (LAŠTŮVKA & MAREK 2002) jižně od studovaného území.



Obr. 1. Přírodní rezervace Rohová – celkový pohled na lokalitu Hřebečov
Fig. 1. Rohová Natural Reserve – general view on the Hřebečov locality



Obr. 2. Přírodní rezervace Rohová – celkový pohled na lokalitu Roh
Fig. 2. Rohová Natural Reserve – general view on the Roh locality

NÁSTIN PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ

PR Rohová se nachází cca 8 km východně od Svitav a Hradce nad Svitavou, resp. 5 km západně od Moravské Třebové v katastru obcí Boršov u Moravské Třebové, Dlouhá Loučka a Křenov.

Území je komplexem různých přírodně blízkých typů lesa, převládající jsou přirozené suťové a květnaté bučiny, významná je příměs jilmu, jedle a javoru. Tyto přirozené biotopy situované do východních svahů Hřebečovského hřbetu jsou vesměs obklopeny kulturními smrkovými porosty. Nadmořská výška se pohybuje mezi 430 až 660 m n. m.

Lokalitu Hřebečov charakterizuje bohatý bylinný podrost (s *Petasites* sp., *Asperula* sp., *Mercurialis* sp., *Galium* sp., *Actaea* sp., a další) v květnatých bučinách (podsvaz *Eufagenion*), situována je v okolí stejnojmenného vrchu (viz Obr. 1). V blízkém okolí jižním směrem se nachází početné skalní výchozy, na severu sousedí s biotopy silně ovlivněnými lidskou činností, zejména březinami, kterými zarůstají opuštěné části nedalekého lomu.

Lokalita Roh leží na nejprudších svazích Hřebečského hřbetu (s převýšením cca 160 m při sklonu vyšším než 45°), kde převládají suťové lesy (*Tilio-Acerion*) s nejstaršími fragmenty pralesovitěho charakteru (viz Obr. 2). Na této lokalitě prakticky chybí bylinný podrost, ponechány jsou zde torza a pahýly odumřelých stromů, dominantní dřevinou je *Fagus* sp., zastoupen je *Ulmus* sp., *Acer* sp., *Abies* sp. V blízkém okolí vně chráněného území se nachází smrkové monokultury.

Podrobnější popis vegetačních a geologických poměrů viz FALTYSOVÁ & kol. (2002), detaily jsou k dohledání též v rezervační knize deponované na Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR v Pardubicích.

METODIKA A VYMEZENÍ LOKALIT

Seznámení se s druhovým spektrem motýlí fauny v PR Rohová bylo založeno na semikvantitativních sběrech na dvou odlišných typech přirozených bučin v následujících 11 termínech: 14.5.2007, 4.6.2007, 18.7.2007, 23.7.2007, 3.8.2007, 27.8.2007, 13.5.2008, 2.6.2008, 26.6.2008, 19.7.2008 a 3.9.2008. První lokalita byla vymezena v širším

okolí vrchu Hřebečov (623 m n.m.) 100-150 m západně od ostré zatáčky asfaltové komunikace cca 1200 m severně od obce Hřebeč, resp. 1150 m východně od obce Koclířov (dále jen Hřebečov). Druhá lokalita byla vymezena v nejstarších lesních porostech v širším okolí vrchu Roh (660 m n.m.), cca 2500 m jižně od obce Hřebeč (dále jen Roh).

V roce 2007 byly na obě lokality v každém termínu souběžně instalovány vždy tři přenosné lapače hmyzu, v roce 2008 pouze na lokalitě Hřebečov. Sběry z každého lapače byly zpracovány semikvantitativně, pro účely písemné zprávy byly výsledky v rámci každého termínu, avšak pro obě dílčí lokality zvlášť, sumarizovány. Přenosné lapače byly instalovány na zemský povrch do vegetace tak, aby sebraný vzorek co možná nejlépe vystihoval celkový vegetační charakter sledovaného prostředí. Činnost lapačů je řízena automatickým spínačem, médiem byly 8W zářivky s převážujícím ultrafialovým zářením (TL 8W/08). Smrtící látkou je čistý chloroform.

Doplňkově probíhal souběžný semikvantitativní monitoring založený na vábení hmyzu na ultrafialové záření rtuťové výbojky 125W/220V, kde zdrojem elektrické energie byla elektrocentrála Honda 350EX.

Druhy jsou řazeny dle systému LAŠTŮVKA (1998). Veškerý materiál determinoval autor.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Micropterigidae

Micropterix schaefferi Heath, 1975 – Roh: 14.5.2007, 121 ex.; *Micropterix tunbergella* (Fabricius, 1787) – Roh: 14.5.2007, 15 ex.

Hepialidae

Hepialus sylvinus (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 27.8.2007, 2 ex., Roh: 27.8.2007, 2 ex.; *Hepialus lupulinus* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.; *Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.

Nepticulidae

Ectoedemia decentella (Her.-Sch., 1855) – Roh: 23.7.2007, 2 ex.

Adelidae

Adela degeerella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Adela oxsenheimerella* (Hübner, 1813) – Roh: 14.5.2007, 7 ex.; *Adela reaumurella* (Linnaeus, 1758) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Nematopogon schwarziellus* Zeller, 1839 – Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Nematopogon meta-xellus* (Hübner, 1813) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Nematopogon swammerdamellus* (Linnaeus, 1758) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Nematopogon robertellus* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; Roh: 14.5.2007, 13 ex.

Incurvariidae

Lampronia corticella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.

Tineidae

Infurcitinea ignicomella (Heydenreich, 1851) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 78 ex.; *Montescardia tessulatella* (Lienig & Zeller, 1846) – Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Morphaga choragella* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Triaxomera parasitella* (Hübner, 1796) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Archinemapogon yildizae* Kocak, 1981 – Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Nemapogon cloacellus* (Haworth, 1828) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 15 ex., 18.7.2007, 13 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Tinea semifulvella* Haworth, 1828 – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 7 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Tinea trinotella* Thunberg, 1794 – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Niditinea striolella* (Matsumura, 1931) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Monopis laevigella* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Monopis weaverella* (Scott, 1858) – Roh: 4.6.2007, 8 ex.; *Monopis obviella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.

Psychidae

Taleporia tubulosa (Retzius, 1783) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.

Bucculatricidae

Bucculatrix nigricomella (Zeller, 1839) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.

Gracillariidae

Caloptilia syringella (Fabricius, 1794) – Hřebečov: 2.6.2008, 2 ex.; *Eucalybites auroguttellus* (Stephens, 1835) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Parornix fagivora* (Frey, 1861) – Roh: 14.5.2007, 3 ex.; *Phyllonorycter maestingellus* (Müller, 1764) – Hřebečov: 13.5.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 6 ex.

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymellus (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 2 ex.; *Yponomeuta sedellus* Treitschke, 1832 – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Pseudoswammerdamia combinella* (Hübner, 1786) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.; *Prays ruficeps* (Heinemann, 1854) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Argyresthia glabratella* (Zeller, 1847) – Roh: 4.6.2007, 5 ex.; *Argyresthia bergiella* (Ratzeburg, 1840) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 3 ex.; *Argyresthia pygmaeella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov:

26.6.2008, 1 ex.; *Argyresthia sorbiella* (Treitschke, 1833) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Argyresthia conjugella* Zeller, 1839 – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex.; *Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Argyresthia albistria* (Haworth, 1828) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Argyresthia semitestacella* (Curtis, 1833) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 3.9.2008, 9 ex.

Ypsolophidae

Ypsolopha nemorella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex.; *Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 18.7.2007, 7 ex., 26.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 8 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex., 3.9.2008, 3 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 5 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.

Plutellidae

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 10 ex.; *Eidophasia messingiella* (Fischer v.R., 1840) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.

Lyonetiidae

Lyonetia clerkella (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.

Ethmiidae

Ethmia quadrillella (Goeze, 1783) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex.

Depressariidae

Agonopterix liturosa (Haworth, 1811) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811) – Hřebečov: 3.8.2007, 1 ex.; *Agonopterix arenella* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Depressaria olerella* Zeller, 1854 – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Depressaria albipunctella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 – Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Depressaria chaerophylli* Zeller, 1839 – Roh: 14.5.2007, 1 ex.

Oecophoridae

Bisigna procerella (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 2.6.2008, 4 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex.; *Denisia similella* (Hübner, 1796) – Roh: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Denisia nubilosella* (Her.-Sch., 1854) – Roh: 14.5.2007, 6 ex.; *Denisia stipella* (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Crassa tinctella* (Hübner, 1796) – Hřebečov: 18.7.2007, 5 ex., 23.7.2007, 8 ex., 26.6.2008, 4 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 23.7.2007, 2 ex.; *Batia unitella* (Hübner, 1796) – Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Harpella forficella* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 18.7.2007, 30 ex., 23.7.2007, 6 ex., 3.8.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 28 ex., 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 1 ex.

Coleophoridae

Coleophora laricella (Hübner, 1817) – Hřebečův: 2.6.2008, 400 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.

Momphidae

Mompha lacteella (Stephens, 1834) – Roh: 23.7.2007, 1 ex.

Blastobasidae

Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) – Roh: 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 1 ex.

Amphisbatidae

Pseudatemelia josephinae (Toll, 1956) – Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Pseudatemelia flavifrontella* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 4 ex.; *Pseudatemelia subochreella* (Doubleday, 1859) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.

Gelechiidae

Monochroa hornigi (Staudinger, 1883) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Eulamprotes atrella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Bryotropha terrella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 23.7.2007, 1 ex.; *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839) – Hřebečův: 23.7.2007, 6 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 3.8.2007, 1 ex.; *Bryotropha similis* (Stainton, 1854) – Hřebečův: 18.7.2007, 3 ex.; *Recurvaria leucatella* (Clerck, 1759) – Hřebečův: 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 2 ex.; *Teleiodes fugitivellus* (Zeller, 1839) – Hřebečův: 26.6.2008, 4 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 6 ex.; *Teleiodes proximellus* (Hübner, 1796) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 5 ex.; *Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex.; *Chionodes electellus* (Zeller, 1839) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Athrips mouffetellus* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 26.6.2008, 2 ex.; *Caryocolum tricolorellum* (Haworth, 1812) – Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Caryocolum juncetellum* (Douglas, 1851) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Caryocolum huebneri* (Haworth, 1828) – Hřebečův: 3.8.2007, 1 ex.; *Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796) – Hřebečův: 23.7.2007, 2 ex., 3.9.2008, 9 ex.; *Anarsia lineatella* Zeller, 1839 – Hřebečův: 19.7.2008, 1 ex.; *Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 3.9.2008, 1 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832) – Hřebečův: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex.; *Dichomeris latipennella* (Rebel, 1937) – Hřebečův: 2.6.2008, 1 ex.; *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex.

Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex., 26.6.2008, 58 ex.; *Heterogenea asella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 26.6.2008, 3 ex.

Cossidae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 2.6.2008, 1 ex.

Tortricidae

Aleimma loeflingianum (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Acleris laterana* (Fabricius, 1794) – Hřebečův: 3.9.2008, 1 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Acleris sparsana* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 3.9.2008, 2 ex.; *Acleris ferrugana* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Eana incanana* (Stephens, 1852) – Hřebečův: 18.7.2007, 8 ex., 19.7.2008, 2 ex.; *Cnephasia stephensiana*

(Doubleday, 1849) – Hřebečův: 18.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 46 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Cnephasia asseclana* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 4.6.2007, 4 ex., 23.7.2007, 3 ex., 26.6.2008, 122 ex.; Roh: 4.6.2007, 6 ex.; *Cnephasia genitalana* Pierce & Metcalfe, 1922 – Hřebečův: 18.7.2007, 4 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 2.6.2008, 2 ex.; *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781) – Hřebečův: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 18 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759) – Hřebečův: 18.7.2007, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 8 ex., 23.7.2007, 6 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Capua vulgana* (Frölich, 1828) – Hřebečův: 2.6.2008, 6 ex., Roh: 14.5.2007, 6 ex., 4.6.2007, 21 ex.; *Archips podanus* (Scopoli, 1763) – Hřebečův: 26.6.2008, 11 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Ptycholomoides aeriferanus* (Her.-Sch., 1851) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex.; *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) – Hřebečův: 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex.; *Syndemis musculana* (Hübner, 1799) – Hřebečův: 2.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 31 ex., 4.6.2007, 21 ex.; *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex.; *Dichelia histrionana* (Frölich, 1828) – Roh: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Adoxophyes orana* (Fischer v.R., 1834) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex.; *Isotrias hybridana* (Hübner, 1817) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex.; *Bactra lancealana* (Hübner, 1799) – Hřebečův: 2.6.2008, 1 ex.; *Apotomis turbidana* Hübner, 1825 – Hřebečův: 3.8.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811) – Hřebečův: 23.7.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Apotomis capreana* (Hübner, 1817) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) – Hřebečův: 4.6.2007, 5 ex., 26.6.2008, 38 ex., 19.7.2008, 4 ex.; *Celypha lacunana* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 4.6.2007, 4 ex., 18.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 5 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Celypha rivulana* (Scopoli, 1763) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex.; *Pseudohermenias abietana* (Fabricius, 1787) – Roh: 4.6.2007, 12 ex.; *Spilonota ocellana* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Spilonota laricana* (Heinemann, 1863) – Hřebečův: 23.7.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 23.7.2007, 3 ex.; *Epinotia brunnichana* (Linnaeus, 1767) – Hřebečův: 27.8.2007, 1 ex.; *Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 3.9.2008, 5 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Epinotia tetraquetra* (Haworth, 1811) – Hřebečův: 2.6.2008, 1 ex.; *Epinotia tenerana* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 3.9.2008, 2 ex.; *Epinotia tedella* (Clerck, 1759) – Hřebečův: 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 11 ex., 4.6.2007, 9 ex.; *Epinotia nanana* (Treitschke, 1835) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Eucosma cana* (Haworth, 1811) – Hřebečův: 18.7.2007, 1 ex.; *Eucosma campoliliana* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečův: 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex.; *Epiblema turbidanum* (Treitschke, 1835) – Hřebečův: 26.6.2008, 1 ex.; *Epiblema hepaticanum* (Treitschke, 1835) – Hřebečův: 26.6.2008, 12 ex.; *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 2.6.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758) – Hřebečův: 4.6.2007, 1 ex., 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Ancylis laetana* (Fabricius, 1775) – Hřebečův: 18.7.2007, 1 ex.; *Ancylis mitterbacheriana* (Den. & Sch., 1775) – Hřebečův: 2.6.2008,

13 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Ancylis apicella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841) – Hřebečov: 18.7.2007, 9 ex., 23.7.2007, 85 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 42 ex., 19.7.2008, 6 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 13 ex., 23.7.2007, 40 ex.; *Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758) – Roh: 14.5.2007, 23 ex.; *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex.; *Pammene herrichiana* (Heinemann, 1854) – Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Strophedra weirana* (Douglas, 1850) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 30 ex., 18.7.2007, 1 ex.

Epermeniidae

Epermenia illigerella (Hübner, 1813) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.

Pterophoridae

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Hellinsia osteodactyla* (Zeller, 1841) – Hřebečov: 19.7.2008, 2 ex.

Pyalidae

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.9.2008, 4 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Synapse punctalis* (Fabricius, 1775) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., 3.9.2008, 2 ex.; *Endotricha flammealis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 4 ex.; *Elegia similella* (Zincken, 1818) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778) – Hřebečov: 26.6.2008, 5 ex.; *Pyla fusca* (Haworth, 1811) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Sciota rhennella* (Zincken, 1818) – Hřebečov: 26.6.2008, 4 ex.; *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Oncocera faecella* (Zeller, 1839) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 2 ex.; *Dioryctria abietella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 8 ex., 18.7.2007, 3 ex.; *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840) – Hřebečov: 23.7.2007, 3 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Trachycera advenella* (Zincken, 1818) – Hřebečov: 18.7.2007, 6 ex., 23.7.2007, 4 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848 – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Assara terebrella* (Zincken, 1818) – Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836) – Roh: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Scoparia subfusca* Haworth, 1811 – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866 – Hřebečov: 18.7.2007, 13 ex., 23.7.2007, 16 ex., 26.6.2008, 11 ex., 19.7.2008, 7 ex., Roh: 18.7.2007, 25 ex.; *Scoparia ambigua* (Treitschke, 1829) – Hřebečov: 18.7.2007, 6 ex., 26.6.2008, 20 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Dipleurina lacustrata* (Panzer, 1804) – Hřebečov: 18.7.2007, 26 ex., 3.8.2007, 1 ex., 26.6.2008, 7 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 27 ex.; *Eudonia murana* (Curtis, 1827) – Hřebečov: 23.7.2007, 20 ex.; *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849) – Hřebečov: 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 81 ex., 3.8.2007, 13 ex., 27.8.2007, 5 ex., 19.7.2008, 5 ex., 3.9.2008, 7 ex., Roh: 18.7.2007, 21 ex., 23.7.2007, 40 ex., 3.8.2007, 23 ex., 27.8.2007, 52 ex.; *Eudonia mercurella*

(Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 14 ex., 23.7.2007, 40 ex., 19.7.2008, 16 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex., Roh: 3.8.2007, 1 ex.; *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex.; *Agriphila straminea* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Catoptria permutatella* (Her.-Sch., 1848) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex.; *Catoptria falsella* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 4 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Udea lutealis* (Hübner, 1809) – Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Udea prunalis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 3 ex., 3.8.2007, 2 ex., 26.6.2008, 2 ex., 19.7.2008, 11 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Udea olivialis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Perinephela lancealis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 8 ex., 26.6.2008, 30 ex., 19.7.2008, 4 ex.; *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Anania verbascalis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Eurrhyna hortulana* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 9 ex., 2.6.2008, 3 ex., 26.6.2008, 14 ex., Roh: 4.6.2007, 10 ex.; *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 24 ex., 23.7.2007, 21 ex., 3.8.2007, 19 ex., 26.6.2008, 8 ex., 19.7.2008, 44 ex., Roh: 18.7.2007, 12 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.

Lasiocampidae

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 27.8.2007, 3 ex., 3.9.2008, 1 ex.; *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.8.2007, 2 ex.; *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 12 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Cosmotriche lobulina* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 22 ex.

Saturniidae

Agria tau (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.

Sphingidae

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) – Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758 – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 6 ex.; *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 8 ex.; *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 13.5.2008, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.

Pieridae

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 4 ex.

Nymphalidae

Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.

Satyridae

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.

Drepanidae

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Drepana falcatoria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 6 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Watsonalla culttraria* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 3 ex., 13.5.2008, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 73 ex., 18.7.2007, 8 ex.; *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 4 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 4 ex.; *Tethea or* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 2 ex., 13.5.2008, 2 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 4 ex.; *Tetheella fluctuosa* (Hübner, 1803) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 4 ex., 26.6.2008, 13 ex., 19.7.2008, 8 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 2 ex.; *Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 5 ex.

Geometridae

Abraxas sylvatus (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 17 ex., 19.7.2008, 2 ex.; *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 3 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Chiasmia notata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 9 ex., 26.6.2008, 15 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Chiasmia alternata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 23.7.2007, 2 ex.; *Chiasmia signaria* (Hübner, 1809) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Chiasmia liturata* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 2.6.2008, 5 ex., 26.6.2008, 7 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) – Roh: 14.5.2007, 3 ex.; *Chiasmia brunneata* (Thunberg, 1784) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 27 ex., 4.6.2007, 1 ex.; *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) – Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 3.8.2007, 1 ex.; *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 2.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Ennomos quercinarius* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 4 ex., 3.8.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Ennomos erosarius* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Ennomos fuscantarius* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 23.7.2007, 3 ex., 19.7.2008, 6 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 13.5.2008, 2 ex., 2.6.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 22 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Crocallis elin-guaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 3 ex., 19.7.2008, 7 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.,

23.7.2007, 2 ex.; *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 26.6.2008, 24 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Biston betularius* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Peribatodes rhomboidarius* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex., 3.9.2008, 3 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Peribatodes secundarius* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 1 ex., 19.7.2008, 7 ex., Roh: 18.7.2007, 13 ex.; *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 2 ex., 19.7.2008, 6 ex., Roh: 18.7.2007, 5 ex.; *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 5 ex., 26.6.2008, 367 ex., 19.7.2008, 12 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex.; *Alcis bastelbergeri* (Hirschke, 1908) – Hřebečov: 18.7.2007, 5 ex., 23.7.2007, 3 ex., 3.8.2007, 7 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Hypomecis roboraria* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 26.6.2008, 2 ex.; *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 4.6.2007, 19 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 8 ex.; *Ectropis crepuscularia* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 8 ex., 23.7.2007, 3 ex., 13.5.2008, 3 ex., 19.7.2008, 5 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Paradarisa consonaria* (Hübner, 1799) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 13 ex.; *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 4.6.2007, 9 ex., 2.6.2008, 3 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 10 ex.; *Aethalura punctulata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 13.5.2008, 6 ex., 2.6.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 9 ex.; *Bupalus piniarius* (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 12 ex., 19.7.2008, 4 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 2.6.2008, 2 ex.; *Lomographa temerata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767) – Hřebečov: 4.6.2007, 11 ex., 26.6.2008, 88 ex., 3.9.2008, 10 ex., Roh: 4.6.2007, 15 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Pungeleria capreolaria* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 27.8.2007, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 3.8.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Charissa obscurata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Geometra papi-lionaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 3.8.2007, 1 ex.; *Hemithea aestivaria* (Hübner, 1799) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex.; *Jodis putata* (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Cyclophora albi-punctata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 5 ex., 2.6.2008, 1 ex.; *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799) – Hřebečov: 4.6.2007, 4 ex., 23.7.2007, 29 ex., 3.8.2007, 3 ex., 27.8.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 21 ex., 26.6.2008, 4 ex., 19.7.2008, 1 ex., 3.9.2008, 8 ex., Roh: 14.5.2007, 6 ex., 4.6.2007, 2 ex., 23.7.2007, 5 ex.; *Timandra comae* Schmidt, 1931 – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Scopula*

floslactata (Haworth, 1809) – Roh: 4.6.2007, 4 ex.; *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 18.7.2007, 6 ex., 23.7.2007, 7 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 10 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 16 ex., 23.7.2007, 60 ex., 3.8.2007, 7 ex., 26.6.2008, 34 ex., 19.7.2008, 11 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 8 ex., 23.7.2007, 13 ex.; *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) – Hřebečov: 19.7.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 9 ex.; *Xanthorhoe spadicearia* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 5 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 3 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 8 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 5 ex.; *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Xanthorhoe quadri-fasciata* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex.; *Xanthorhoe montanata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 4 ex., Roh: 4.6.2007, 8 ex.; *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 3 ex., 3.8.2007, 2 ex.; *Catarhoe rubidata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Epirrhone alternata* (Müller, 1764) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 7 ex., 27.8.2007, 1 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., 3.9.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 12 ex., 23.7.2007, 10 ex.; *Epirrhone rivata* (Hübner, 1813) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex.; *Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 1 ex., 26.6.2008, 5 ex., 19.7.2008, 8 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex., 3.8.2007, 6 ex.; *Anticlea derivata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex.; *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 2 ex.; *Lampropteryx suffumata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 8 ex., 13.5.2008, 16 ex., 2.6.2008, 4 ex., Roh: 14.5.2007, 12 ex., 4.6.2007, 3 ex.; *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 3.8.2007, 3 ex.; *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex.; *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 32 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Eulithis pyraliata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Ecliptopera silaceata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 18.7.2007, 24 ex., 23.7.2007, 85 ex., 3.8.2007, 4 ex., 27.8.2007, 1 ex., 13.5.2008, 4 ex., 2.6.2008, 19 ex., 26.6.2008, 3 ex., 19.7.2008, 28 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 13 ex., 23.7.2007, 26 ex., 3.8.2007, 9 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Ecliptopera capitata* (Her.-Sch., 1839) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 26.6.2008, 12 ex., 19.7.2008, 4 ex., Roh: 4.6.2007, 9 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex.; *Chloroclysta citrata* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 3.9.2008, 2 ex.; *Chloroclysta truncata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 27.8.2007, 2 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 2 ex., 3.9.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 24 ex.; *Thera firmata* (Hübner, 1822) – Hřebečov: 3.9.2008, 4 ex.; *Thera obeliscata* (Hübner, 1787) – Hřebečov: 2.6.2008, 2 ex.,

3.9.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Thera variata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 10 ex., 3.9.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 20 ex., 4.6.2007, 10 ex.; *Thera britannica* (Turner, 1925) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Eustroma reticulatum* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Colostygia olivata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 8 ex., 27.8.2007, 2 ex., 19.7.2008, 4 ex., Roh: 23.7.2007, 4 ex.; *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 7 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784) – Hřebečov: 18.7.2007, 11 ex., 23.7.2007, 3 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 19 ex., Roh: 18.7.2007, 24 ex.; *Hydriomena impluviata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Rheumaptera undulata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex.; *Philereme vetulata* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex.; *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) – Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 9 ex.; *Perizoma alchemillatum* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 11 ex., 23.7.2007, 17 ex., 3.8.2007, 6 ex., 27.8.2007, 1 ex., 26.6.2008, 7 ex., 19.7.2008, 6 ex., Roh: 18.7.2007, 14 ex., 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 3 ex.; *Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) – Roh: 4.6.2007, 8 ex.; *Perizoma albulatum* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Perizoma parallelolineatum* (Retzius, 1783) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861 – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Eupithecia tripunctaria* Her.-Sch., 1852 – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex., 18.7.2007, 2 ex.; *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 13 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 6 ex.; *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840 – Hřebečov: 13.5.2008, 5 ex., 2.6.2008, 29 ex., Roh: 14.5.2007, 247 ex., 4.6.2007, 15 ex.; *Eupithecia lanceata* (Hübner, 1825) – Roh: 14.5.2007, 3 ex.; *Eupithecia selinata* Her.-Sch., 1861 – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Eupithecia egenaria* Her.-Sch., 1848 – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 2.6.2008, 4 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 1 ex.; *Eupithecia immundata* (Lienig & Zeller, 1846) – Hřebečov: 4.6.2007, 9 ex., 2.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 4 ex.; *Eupithecia satyrata* (Hübner, 1813) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 8 ex.; *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.; *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 4.6.2007, 4 ex., 13.5.2008, 1 ex.; *Eupithecia exigua* (Hübner, 1813) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex.; *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex.; *Rhinoprora rectangulata* (Linnaeus, 1758) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Rhinoprora chloerata* (Mabille, 1870) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Rhinoprora debiliata* (Hübner, 1817) – Hřebečov: 26.6.2008, 12 ex., 19.7.2008, 2 ex.; *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Aplocera praeformata* (Hübner, 1826) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.;

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Hydrelia blomeri* (Curtis, 1832) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Acasis viretata* (Hübner, 1799) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex.; *Acasis appensata* (Eversmann, 1842) – Roh: 4.6.2007, 3 ex.

Notodontidae

Clostera curtula (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Furcula furcula* (Clerck, 1759) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767) – Hřebečov: 19.7.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Drymonia dodonaea* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 33 ex., 13.5.2008, 19 ex., 2.6.2008, 84 ex., 26.6.2008, 13 ex., Roh: 14.5.2007, 3 ex., 4.6.2007, 19 ex.; *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 3.8.2007, 2 ex., 2.6.2008, 5 ex., 26.6.2008, 2 ex., 19.7.2008, 4 ex.; *Pterostoma palpinum* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Leucodonta bicoloria* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 13.5.2008, 3 ex., 2.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Ptilodon cucullina* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 2.6.2008, 3 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 8 ex., 18.7.2007, 10 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 16 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex.

Noctuidae

Moma alpium (Osbeck, 1778) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Acrionicta megacephala* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Acrionicta alni* (Linnaeus, 1767) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex.; *Acrionicta psi* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex.; *Acrionicta auricoma* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Acrionicta rumicis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 8 ex., 23.7.2007, 15 ex., 13.5.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Craniophora ligustri* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 10 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 18 ex., 26.6.2008, 8 ex.; *Cryphia algae* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex.; *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782) – Hřebečov: 26.6.2008, 2 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Herminia grisealis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 3.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 10 ex., Roh: 4.6.2007, 5 ex.; *Polypogon tentacularius* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 7 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 4 ex., 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Zanclognatha tarsipennalis* Treitschke, 1835 – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 26.6.2008, 6 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.9.2008, 5 ex.; *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) – Hřebečov: 27.8.2007, 1 ex.; *Tyta luctuosa* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Laspeyria flexula* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 26.6.2008, 21 ex., Roh:

18.7.2007, 1 ex.; *Hypena crassalis* (Fabricius, 1787) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 3 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 32 ex., 19.7.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 7 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 12 ex., 18.7.2007, 17 ex., 23.7.2007, 32 ex., 27.8.2007, 16 ex., 2.6.2008, 10 ex., 26.6.2008, 11 ex., 19.7.2008, 13 ex., 3.9.2008, 37 ex., Roh: 4.6.2007, 4 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex., 27.8.2007, 5 ex.; *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 6 ex., 23.7.2007, 15 ex., 3.8.2007, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex.; *Colobochyla salicalis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 3 ex., 26.6.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Diachrysia chrysis* complex – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 2 ex., 19.7.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 8 ex., 3.9.2008, 1 ex.; *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Autographa jota* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 19.7.2008, 1 ex.; *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 4 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 2 ex., 13.5.2008, 2 ex., 26.6.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex.; *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 7 ex., 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 18 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Deltote deceptor* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Pseudeustrotia candidula* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Trisateles emortualis* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex., Roh: 4.6.2007, 4 ex.; *Cucullia scrophulariae* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex.; *Cucullia prenanthis* Boisduval, 1840 – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.9.2008, 11 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 2 ex.; *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex.; *Elaphria venustula* (Hübner, 1790) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Paradrina selini* (Boisduval, 1840) – Roh: 4.6.2007, 3 ex.; *Paradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 5 ex., 19.7.2008, 4 ex.; *Hoplodrina blanda* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 1 ex., Roh: 3.8.2007, 1 ex.; *Hoplodrina respersa* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 7 ex.; *Hoplodrina ambigua* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex.; *Rusina ferruginea* (Esper, 1785) – Hřebečov: 26.6.2008, 5 ex.; *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex.; *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 5 ex., 26.6.2008, 8 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 23 ex.; *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 27.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex.;

Hyppa rectilinea (Esper, 1788) – Hřebečov: 2.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 2 ex.; *Ipimorpha subtusa* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Parastichtis suspecta* (Hübner, 1817) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 3 ex.; *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 26 ex., 3.8.2007, 1 ex., 19.7.2008, 2 ex., 3.9.2008, 6 ex., Roh: 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 2 ex.; *Xanthia togata* (Esper, 1788) – Hřebečov: 3.9.2008, 2 ex.; *Xanthia aurago* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 27.8.2007, 2 ex., 3.9.2008, 10 ex.; *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Agrochola litura* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 3.9.2008, 7 ex.; *Conistra rubiginea* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 13.5.2008, 1 ex.; *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1776) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Lithomoia solidaginis* (Hübner, 1803) – Hřebečov: 27.8.2007, 1 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Blepharita satura* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 27.8.2007, 9 ex., 3.9.2008, 66 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 26.6.2008, 2 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Apamea illyria* Freyer, 1846 – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Apamea anceps* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 4 ex.; *Apamea scolopacina* (Esper, 1788) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 9 ex.; *Oligia latruncula* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 3 ex., 26.6.2008, 13 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex.; *Mesoligia furuncula* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 5 ex., 19.7.2008, 3 ex., 19.7.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 3 ex.; *Mesapamea didyma* (Esper, 1788) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex.; *Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761) – Roh: 23.7.2007, 1 ex.; *Hydraecia micacea* (Esper, 1789) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Chortodes fluxa* (Hübner, 1809) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 7 ex., 13.5.2008, 1 ex., 2.6.2008, 7 ex., 26.6.2008, 14 ex., Roh: 14.5.2007, 4 ex., 4.6.2007, 5 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Hada plebeja* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex., 2.6.2008, 3 ex.; *Hadena rivularis* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 13 ex., 3.8.2007, 31 ex., 27.8.2007, 8 ex., Roh: 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 25 ex., 27.8.2007, 2 ex.; *Papestra biren* (Goeze, 1781) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 15 ex., 26.6.2008, 22 ex., Roh: 4.6.2007, 7 ex.; *Polia hepatica* (Clerck, 1759) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Mythimna albipuncta* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 8 ex., 2.6.2008, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 7 ex.; *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758)

– Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 13.5.2008, 2 ex.; *Panolis flammea* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Tholera decimalis* (Poda, 1761) – Hřebečov: 27.8.2007, 2 ex.; *Lasionycta proxima* (Hübner, 1809) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Axylia putris* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 26.6.2008, 3 ex.; *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 26 ex., 3.8.2007, 12 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 24 ex., 2.6.2008, 5 ex., 26.6.2008, 47 ex., Roh: 4.6.2007, 23 ex.; *Diarsia brunnea* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 4 ex., 26.6.2008, 12 ex., 19.7.2008, 24 ex., Roh: 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 3 ex.; *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 4 ex., 18.7.2007, 9 ex., 23.7.2007, 5 ex., 3.8.2007, 1 ex., 27.8.2007, 10 ex., 2.6.2008, 1 ex., 26.6.2008, 5 ex., 19.7.2008, 7 ex., 3.9.2008, 16 ex., Roh: 4.6.2007, 4 ex., 18.7.2007, 14 ex., 3.8.2007, 8 ex., 27.8.2007, 12 ex.; *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 3.9.2008, 2 ex.; *Noctua interposita* (Hübner, 1790) – Hřebečov: 27.8.2007, 2 ex., 3.9.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex., 27.8.2007, 4 ex.; *Noctua comes* Hübner, 1813 – Roh: 18.7.2007, 1 ex., 27.8.2007, 1 ex.; *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 3.9.2008, 2 ex., Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Noctua janthina* Den. & Schiff., 1775 – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 2 ex.; *Opigena polygona* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 18.7.2007, 1 ex.; *Anaplectoides prasinus* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 26.6.2008, 5 ex.; *Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.; *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 4 ex., 27.8.2007, 5 ex., 3.9.2008, 3 ex., Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788) – Hřebečov: 3.9.2008, 1 ex.; *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 6 ex., 18.7.2007, 3 ex., 23.7.2007, 150 ex., 3.8.2007, 158 ex., 27.8.2007, 28 ex., 2.6.2008, 30 ex., 3.9.2008, 31 ex., Roh: 14.5.2007, 9 ex., 4.6.2007, 6 ex., 18.7.2007, 5 ex., 23.7.2007, 19 ex., 3.8.2007, 140 ex., 27.8.2007, 14 ex.; *Xestia ditrapezium* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 18.7.2007, 10 ex., 23.7.2007, 5 ex., 26.6.2008, 10 ex., 19.7.2008, 1 ex.; *Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 4 ex., 26.6.2008, 12 ex., 19.7.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 3 ex., 18.7.2007, 1 ex.; *Xestia baja* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 3 ex., 27.8.2007, 3 ex., 19.7.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 6 ex., 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 5 ex.; *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790) – Hřebečov: 3.8.2007, 4 ex., 19.7.2008, 2 ex., 3.9.2008, 5 ex., Roh: 23.7.2007, 1 ex., 3.8.2007, 1 ex.; *Xestia xanthographa* (Den. & Schiff., 1775) – Roh: 27.8.2007, 1 ex.; *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 3.9.2008, 2 ex.; *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 5 ex., 2.6.2008, 7 ex., 26.6.2008, 5 ex., Roh: 4.6.2007, 3 ex.; *Agrotis segetum* (Den. & Schiff., 1775) – Hřebečov: 23.7.2007, 7 ex., 3.8.2007, 2 ex., 27.8.2007, 1 ex., 2.6.2008, 1 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 2 ex., 3.8.2007, 6 ex., 27.8.2007, 1 ex.

Pantheidae

Panthea coenobita (Esper, 1785) – Roh: 14.5.2007, 1 ex., 4.6.2007, 3 ex.; *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 29 ex., 18.7.2007, 7 ex., 23.7.2007, 23 ex., 3.8.2007, 1 ex., 13.5.2008, 35 ex., 2.6.2008, 38 ex.,

26.6.2008, 6 ex., Roh: 14.5.2007, 12 ex., 4.6.2007, 54 ex., 18.7.2007, 10 ex., 23.7.2007, 9 ex.

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 25 ex., 2.6.2008, 3 ex., Roh: 14.5.2007, 2 ex., 4.6.2007, 90 ex.; *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 25 ex., 23.7.2007, 44 ex., 3.8.2007, 2 ex., 19.7.2008, 5 ex., Roh: 18.7.2007, 27 ex., 23.7.2007, 12 ex., 3.8.2007, 7 ex.

Nolidae

Nola confusalis (Her.-Sch., 1847) – Hřebečov: 2.6.2008, 2 ex., Roh: 14.5.2007, 26 ex., 4.6.2007, 2 ex.; *Nycteoletta revayana* (Scopoli, 1772) – Roh: 14.5.2007, 1 ex.; *Pseudoips prasinanus* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 1 ex., 2.6.2008, 2 ex., Roh: 4.6.2007, 10 ex.

Arctiidae

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.; *Eilema sororculum* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 4.6.2007, 4 ex., 13.5.2008, 3 ex., 2.6.2008, 16 ex., Roh: 14.5.2007, 101 ex., 4.6.2007, 12 ex.; *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 12 ex., 23.7.2007, 37 ex., 3.8.2007, 2 ex., 26.6.2008, 1 ex., 19.7.2008, 3 ex., Roh: 18.7.2007, 2 ex., 23.7.2007, 4 ex.; *Eilema lurideolum* (Zincken, 1817) – Hřebečov: 26.6.2008, 27 ex.; *Eilema depressum* (Esper, 1787) – Hřebečov: 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 43 ex., 26.6.2008, 11 ex., 19.7.2008, 5 ex., Roh: 14.5.2007, 1 ex., 18.7.2007, 4 ex., 23.7.2007, 6 ex.; *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 4.6.2007, 2 ex., 2.6.2008, 1 ex., Roh: 4.6.2007, 1 ex.; *Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex., 26.6.2008, 3 ex.; *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 18.7.2007, 2 ex.; *Arctia caca* (Linnaeus, 1758) – Hřebečov: 23.7.2007, 1 ex.; *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) – Hřebečov: 18.7.2007, 1 ex.

KOMENTOVANÝ PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH NÁLEZŮ

Micropterigidae

Micropterix schaefferi Heath, 1975. Charakteristický druh přirozených bučin, který poměrně dlouho unikal pozornosti. První zmínku o jeho výskytu v České republice uvádí pravděpodobně SKALA (1944) pod názvem *M. ammanella* H. S. a jedná se o Jenischův nález z Moravské Třebové. Vzhledem k taxonomickým nejasnostem, které druh až do revize HEATHA (1975) provázely, nebyl taxon do moravské fauny zahrnut (LAŠTŮVKA & kol. 1993). První spolehlivý údaj z území Moravy doložil až ŠUMPICH (2001d), v Čechách je výskyt poprvé publikován KLIMESCHEM (1990). S ohledem na recentní potvrzení v této oblasti je možné se domnívat, že publikovaný údaj Skaly patřil skutečně druhu *M. schaefferi*, a nikoliv druhu *M. aureatella* (Scopoli, 1763), jehož mladší synonymum je *M. ammanella* Hübner, 1810. V současné době faunistických údajů z území České republiky přibývá a lokálně bývá, zejména v posledních letech, pozorován i ve velmi vysoké početnosti (podobně jako v PR Rohová) (J. Liška, J. Šumpich, nepublikované údaje), publikovaných dat je však k dispozici stále velmi málo (např. LAŠTŮVKA & MAREK

2002). Z východních Čech byl k dispozici dosud pouze jediný doklad z bučin v Železných horách (PR Strádovské peklo a PR Krkanka) (ŠUMPICH 2001b). Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Micropterix tunbergella (Fabricius, 1787). Charakteristický druh přirozených listnatých lesů, housenka se vyvíjí na květním pylu dubů (*Quercus* sp.), javorů (*Acer pseudocomplanus*) (HEATH 1976), habru (*Carpinus betulus*) (REIPRICH 2001) a dalších dřevin. V České republice byl až do nedávna znám pouze z Čech (STERNECK & ZIMMERMANN 1933), první spolehlivý údaj z Moravy poskytl až LAŠTŮVKA & kol. (1993). Detailnější entomologické průzkumy lesních biotopů v posledních desetiletích přinesly řadu dalších faunistických údajů, publikovaných dat je však k dispozici stále nedostatečné množství (např. LAŠTŮVKA 1994, LAŠTŮVKA & MAREK 2002), z východních Čech pouze od ROTTERA (1996). Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Adelidae

Adela ochsenheimerella (Hübner, 1813). Lokální druh, rozšířený zejména v přirozených jehličnatých a smíšených (především jedlobukových) lesích. Housenka se dle SCHÜTZHO (1931) vyvíjí na opadaných jehlicích jedle (*Abies alba*). V České republice je druh značně rozšířen (např. STERNECK & ZIMMERMANN 1933, SOLDÁT & STARÝ 1978, Vávra 2000, ŠUMPICH 2001b, KRAMPL & MAREK 2003), a to vesměs v horských a podhorských ekosystémech, z Moravy byl poprvé uveden až nedávno (LAŠTŮVKA & kol. 1992). Ve východních Čechách je znám z okolí Dvora Králové (HRUBÝ 1959), Orlických hor (ROTTER 1995), Železných hor (ŠUMPICH 2001b) a Žďárských vrchů (ŠUMPICH 2006). Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Tineidae

Archinemapogon yildizae Kocak, 1981. Jeden z několika málo mycetofágních druhů motýlů vyskytujících se v České republice (LIŠKA 1999). Z České republiky byl druh poprvé uveden z Kyselky u Karlových Varů (STERNECK & ZIMMERMANN 1933), poté však byl jeho výskyt na území Čech potvrzen až KRAMPLEM (1978) ze Sněžníku u Děčína, z Moravy byl vůbec poprvé výskyt publikován až v roce 1993 z Beskyd (LAŠTŮVKA & kol. 1993). V současné době je znám z řady biotopově odlišných lokalit, poněkud četnější výskyt je však lokalizován do přirozených lesních ekosystémů středních a vyšších poloh (KRAMPL & MAREK 1999, SPITZER & JAROŠ 2001). Ve východních Čechách je znám pouze z Orlických hor (ROTTER 1997). V PR Rohová byl opakovaně zjištěn na choroších rostoucích na torzu starého stromu (viz Obr. 2) spolu s velmi početnou populací *N. cloacellus*. Materiál: Roh – 14.5.2007, ex., 4.6.2007, ex., 18.7.2007, ex.

Monopis weaverella (Scott, 1858). Přehlížený druh mola, jehož těžiště výskytu se nachází ve středních a vyšších polohách. V Čechách je znám např. ze Šumavy (ELSNER & kol. 1981), Jizerských a Orlických hor (KRAMPL & MAREK 1999, ROTTER 1997) a nejvyšších poloh Českomoravské vrchoviny (ŠUMPICH 2001a, 2006), v nižších polohách se vyskytuje spíše ojediněle (např. KRAMPL 1981). Z Moravy je publikovaných údajů k dispozici o poznání méně, z posledních let pouze z Moravského krasu (LAŠTŮVKA & MAREK 2002). Nevzácný výskyt v PR Rohová potvrzuje spolu s výskytem dalších horských druhů motýlů montánní (submontánní) charakter suťového lesa. Materiál: Roh – 4.6.2007, ex.

Ypsolophidae

Ypsolopha nemorella (Linnaeus, 1758). Velmi vzácný a sporadicky se vyskytující horský druh, jehož housenka se vyskytuje na různých družicích zimolezů (*Lonicera* sp.), cf. REIPRICH (2001). Výskyt v České republice byl až do současnosti doložen pouze velmi starými nálezy ze Šumavy a severních Čech (STERNECK & ZIMMERMANN 1933) a Jeseníků (SKALA (1912-13). Recentně byl výskyt potvrzen ve Šluknovském výběžku (ČERNÝ & ŘÍHA 2007) a ve Žďárských vrších (J. Šumpich, nepublikované údaje) a nálezy v PR Rohová je potvrzena také přítomnost druhu na území Moravy. Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex.

Ypsolopha vittella (Linnaeus, 1758). V České republice o poznání více rozšířený druh než *Y. nemorella*, publikovaných údajů je však k dispozici stále velmi málo. Četné nálezy autora z území Českomoravské vrchoviny z posledních let, podobně jako názor KRAMPLA & MARKA (2003) poukazují na výraznou preferenci druhu k horským bučinám. Housenka je disjunktně oligofágní na bucích (*Fagus sylvatica*) a jilmeh (*Ulmus* sp.), údajně též na zimolezích (*Lonicera* sp.), cf. REIPRICH (2001). Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex. 26.6.2008, 1 ex., 3.9.2008, 5 ex.; Roh – 18.7.2007, ex.

Oecophoridae

Denisia nubilosella (Her.-Sch., 1854). Vzácný a lokální druh, známý v České republice dosud pouze z horského prostředí Šumavy (STERNECK & ZIMMERMANN 1933, Elsner & kol. 1981, JAROŠ & SPITZER 1995), Jizerských hor (KRAMPL & MAREK 1999) a Krkonoš (LIŠKA & SKYVA 1997) a nejvyšších poloh Českomoravské vrchoviny (ŠUMPICH 2001a, 2006). Na Moravě byl recentně výskyt druhu potvrzen také na Králickém Sněžníku (M. Mikát, osobní sdělení). Poněkud překvapivé zjištění v PR Rohová je podmíněno pravděpodobně azonálním charakterem biotopu, který je mimo jiné dán i východní orientací strmých suťovými svahů. Housenka se vyvíjí na *Picea abies* (TOKÁR & kol. 2005). Výskyt druhu je z území Moravy publikován po cca 80 letech. Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Amphisbatidae

Pseudatemelia subochreella (Doubleday, 1859). Nehojný a velmi lokální druh listnatého lesa, jehož rozšíření v České republice shrnul ŠUMPICH (2007). Nejbližší výskyt byl potvrzen v Moravském krasu (LAŠTŮVKA & MAREK 2002), ve východních Čechách druh dosud nebyl zjištěn. Housenka se vyvíjí na listnatých dřevinách, především buku (*Fagus sylvatica*), dubech (*Quercus* sp.), habru (*Carpinus betulus*) a břízách (*Betula* sp.), cf. TOKÁR & kol. (2005). Materiál: Roh – 4.6.2007, ex.

Limacodidae

Heterogenea asella (Den. & Schiff., 1775). Poměrně vzácný a zároveň pozornosti unikající druh slimákovce stanovištěně vázaný na přirozené lesy. Housenka je polyfágní na dřevinách, čtenější nálezy pocházejí z přirozených bučin. Materiál: Hřebečov – 26.6.2008, 3 ex.

Tortricidae

Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781). Horský druh, který v nižších polohách prakticky chybí. Housenka je polyfágní. Výskyt druhu v PR Rohová potvrzuje submontánní charakter Hřebečského hřebene. Materiál: Hřebečov – 26.6.2008, 1 ex.

Epiblema turbidanum (Treitschke, 1835). Lokální druh obaleče, který preferuje vyšší polohy. Housenka je obligátně vázaná na devětsily (*Petasites officinalis* a *P. albus*). Materiál: – Hřebečov: 26.6.2008, 1 ex.;

Pammene herrichiana (Heinemann, 1854). Málo známý druh, který byl až do nedávna považován za potravní formu příbuzného druhu *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761), cf. např. NOVÁK & kol. (1997) a LAŠTŮVKA (ed.) (1998). Zatímco *P. fasciana* patří v českých zemích k rozšířeným druhům vázaným na různé typy listnatého lesa, výskyt *P. herrichiana* je úzce vázán na bučiny. Jeho housenka se monofágně vyvíjí na bucích (*Fagus sylvatica*) (J. Jaroš, osobní sdělení). Vzhledem k tomu, že dosud publikované zmínky o výskytu *P. fasciana* se mohou týkat obou druhů, je třeba v budoucnosti věnovat rozšíření obou druhů zvýšenou pozornost. Dosud jediné konkrétní faunistické údaje k výskytu *P. herrichiana* uvádí J. Jaroš a K. Spitzer z Novohradských hor (PAPÁČEK (ed.) 2002) a LAŠTŮVKA & MAREK (2002 z Moravského krasu. V Hřebečském vrchu byl výskyt druhu potvrzen autorem také v nedaleké přírodní památce Pod skálou u Nové Vsi. Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Lasiocampidae

Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758). Nápadný druh bourovce stanovištěně vázaného na biotopy listnatého lesa, ale i na rašeliniště, kde se housenka vyvíjí na borůvce (*Vaccinium* sp.). Druh byl v PR Rohová sbírán již R. Jenischem, jehož doklad z lokality Hřebeč je datován 25.7.1938 a je uložen Moravském zemském muzeu v Brně (J. Šumpich revid.). Výskyt ve východních Čechách je doložen staršími nálezy z okolí Dvora Králové (HRUBÝ 1959), recentně je výskyt doložen z šesti lokalit v oblasti Orlických hor a Podorlicka (ROTTER & KAČÍREK 1984) a recentně také z české strany Českomoravské vrchoviny (ŠUMPICH 2001, 2006). Materiál: Hřebečov – 3.8.2007, ex.

Drepanidae

Drepana curvatula (Borkhausen, 1790). Velmi vzácný druh srpkřídlece stanovištěně preferujícího vlhké lesy, zejm. podmáčené olšiny a lužní lesy. Rozšíření druhu v Čechách shrnul KRAMPL & MAREK (1999), z Moravy jej uvádí SKALA (1912-13, 1936), přičemž jeden z nálezu je lokalizován do okolí Moravské Třebové (F. Czerny leg.). Faunistické údaje z jihovýchodní Moravy shrnují Králíček & Gottwald (1984), z Pálavy LAŠTŮVKA (1994), z Litovelského Pomoraví KONVIČKA (1999). Ve východních Čechách je výskyt znám pouze z okolí Hradce Králové (MIKÁT & MARŠÍK 1997), Albrechtic nad Orlicí (KAČÍREK 1998) a Skutče (ŠUMPICH 2001b). V PR Rohová byl druh zjištěn nedaleko březiny, která těsně za hranicí přírodní rezervace osidluje vytěžené části sousedního lomu. Materiál: Hřebečov – 23.7.2007, ex.

Geometridae

Alcis bastelbergeri (Hirschke, 1908). Charakteristický druh vlhkých lesů středních a vyšších poloh, jehož výskyt a subrecentní šíření v České republice podrobně diskutují KRAMPL & MAREK (1999). Pravidelný a nevzácný výskyt v PR Rohová je výsledkem montánního, resp. submontánního charakteru zkoumané lokality. Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex., 23.7.2007, ex., 3.8.2007, ex., 19.7.2008, 1 ex.; Roh – 18.7.2007, ex., 23.7.2007, ex.

Pungeleria capreolaria (Den. & Schiff., 1775). Typický obyvatel přirozených jehličnatých a bukových lesů s příměsí jedle (*Abies alba*), kterou druh potravně preferuje.

Materiál: Hřebečov – 27.8.2007, ex., 3.9.2008, 1 ex.; Roh – 3.8.2007, ex., 27.8.2007, ex.

Charissa obscurata (Den. & Schiff., 1775). Petrofilní druh, jehož výskyt v PR Rohová je podmíněn četnými skalními stěnami a útvary v okolí vrchu Hřebečov. Dle pozorování autora však druh dosahuje vyšší abundance především na vyhrátých a sluncem exponovaných stanovištích. Materiál: Hřebečov – 23.7.2007, ex.

Idaea degeneraria (Hübner, 1799). Druh je v českých zemích rozšířen především na jižní Moravě, recentní výskyt v Čechách byl potvrzen až v posledních letech (ŠUMPICH & kol. 2007). Vzhledem k okolnosti, že PR Rohová leží na českomoravské hranici, je zjištění této píďalky zajímavé především faunisticky. Materiál: Hřebečov – 3.9.2008, 1 ex.

Epirrhone rivata (Hübner, 1813). Obecně nehojný a v nižších polohách chybějící druh píďalky. Housenka se vyvíjí na svízeliích (*Galium* sp.). Materiál: Hřebečov – 26.6.2008, 2 ex.

Thera britannica (Turner, 1925). Lokální druh přirozených a přírodě blízkých jehličnatých lesů, jehož housenka se přednostně vyvíjí na jedlích (*Abies alba*). V případě zjištění druhu v PR Rohová lze, podobně jako u druhu *P. capreolaria* (viz výše), usuzovat na na zalétnutého jedince ze sousedních jehličnatých lesů. Materiál: Hřebečov – 26.6.2008, 2 ex.; Roh – 4.6.2007, ex.

Eupithecia immundata (Lienig & Zeller, 1846). Charakteristický druh bučin středních a vyšších poloh, housenka je přísně monofágní na samorostlíku (*Actaea spicata*). V České republice je druh rozšířen, publikovaných údajů o výskytu však není k dispozici mnoho (KRAMPL 1989). Možnou příčinou může být časté opomíjení bučin při entomologických průzkumech, jedním z důvodů může být též nižší afinita imág ke zdrojům umělého světla. Druh je znám z okolí vrchu Hřebečov na základě dokladu ve sbírce R. Jenische (KRAMPL 1989). Poměrně početné recentní nálezy na téže lokalitě umožňují domněnku, že přírodní prostředí v PR Rohová nezaznamenalo za posledních cca 100 let zásadnější změnu negativním směrem. Ve východních Čechách byl druh zjištěn dosud pouze v bučinách Podhradí v Železných horách (ŠUMPICH 2001b). Materiál: Hřebečov – 4.6.2007, ex., 2.6.2008, 3 ex.; Roh – 4.6.2007, ex.

Hydrelia blomeri (Curtis, 1832). Jeden z nejtypičtějších druhů suťových listnatých lesů, housenka je monofágní na jilmeh (*Ulmus* sp.). Zjištění v PR Rohová významným způsobem charakterizuje zachovalou kvalitu přírodního prostředí. Druh je v České republice poměrně rozšířen, bývá však zjištěn jen jednotlivě a velmi vzácně (např. KRAMPL 1973, ŠUMPICH 2001b), početnější populace byly zaznamenány např. v Moravském krasu (LAŠTŮVKA & MAREK 2002) a na některých lokalitách Českomoravské vrchoviny (J. Šumpich, nepublikované údaje). Nejbližší lokalitou druhu je již zmiňovaná severní část Moravského krasu (LAŠTŮVKA & MAREK 2002). Materiál: Roh – 18.7.2007, ex.

Acasis viretata (Hübner, 1799). Vzácný a lokálně se vyskytující druh píďalky vázaný na lesní podrost (*Ligustrum* sp., *Frangula* sp., *Crataegus* sp., a další, cf. Reiprich (2001)), především v teplejších oblastech. Z českých zemí je výskyt znám z řady míst, nikde však nebývá hojný. Materiál: Hřebečov – 13.5.2008, 1 ex.

Acasis appensata (Eversmann, 1842). Synekologicky a chorologicky dosud nejhodnotnější nález v PR Rohová. Druh patří ke stanovištně nejnáročnějším druhům středoevropských bučin. Z České republiky je k dispozici pouze několik málo zmínek o jeho výskytu. První pochází od

WOCKEHO (1879) ze Starých Heřminov na Bruntálsku, údaj později cituje i SKALA (1923-24), cf. komentář in LAŠTŮVKA & kol. (1993); druhý nález pochází od DOLESCHALLA (1909) z Brna, který též přebírá SKALA (1912-13) do svého prodromu. Až do současnosti se jedná o jediná doložení výskytu druhu v moravskoslezském regionu (LAŠTŮVKA & kol. 1993). V Čechách druh zjistil pouze F. Krampl u Písku v roce 1971 a následující rok sám potvrdil výskyt i v horských bučinách Stožce na Šumavě (KRAMPL 1973). V sousedních zemích patří druh taktéž k nejvzácnějším druhům píďalek, v Polsku druh pravděpodobně vyhynul (BUSZKO & NOWACKI 2000). V Německu je druh znám pouze z Bavorska a Durynska (recentně nebyl výskyt potvrzen v Dolním Sasku a v Hesensku), cf. GAEDIKE & HEINICKE (1999). Na Slovensku je k dispozici několik málo velmi starých nálezů, které shrnuje HRUBÝ (1964), v posledních desetiletích byl druh zjištěn pouze ve Slovenském Ráji (REIPRICH 1972) a v Nízkých Tatrách (KRÁLÍČEK 1976). Ze sousedních zemí má poněkud více recentních nálezů pouze Rakousko (HUEMER & TARMANN 1993). Nálezy v suťových lesích v okolí vrchu Roh u Moravské Třebové jsou významnými doklady nejen z faunistického, ale především z ekologického hlediska. Dokládají totiž mimořádnou přírodovědnou hodnotu a zachovalost lesních komplexů chráněných v PR Rohová. Zároveň se jedná o potvrzení výskytu na Moravě po cca 100 letech. Materiál: Roh – 4.6.2007, ex.

Noctuidae

Autographa jota (Linnaeus, 1758). Faunisticky významný nález, neboť druh patří k poměrně vzácným a lokálním, navíc z důvodu snadné zaměnitelnosti s příbuzným *A. pulchrina* snadno uniká pozornosti. Materiál: Hřebečov – 19.7.2008, 1 ex.

Cucullia prenanthis Boisduval, 1840. Vzácný druh kuklíčky s dosud nedostatečnými znalostmi o jejím rozšíření v České republice. Z Čech jsou k dispozici pouze ojedinělé publikované údaje ze západních Čech (STERNECK 1929) a ze Šumavy (UŘIČÁŘ 2000), na Moravě je rozšíření druhu doloženo z poněkud více lokalit. SKALA (1912-13) cituje nálezy z Brna a Nového Jičína, zřejmě nejvíce nálezů je k dispozici z Bílých Karpat (SRDÍNKO 1913-14, STARÝ & MAREK 1966, KRÁLÍČEK & GOTTWALD 1985). Druh patří k charakteristickým obyvatelům světlých lesů s vyvinutým bylinným patrem, oligofágní housenka se vyvíjí v květech a později na listech krtičníků (*Scrophularia* sp.) a divizen (*Verbascum* sp.), cf. REIPRICH (2001). Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex.

Lithomoia solidaginis (Hübner, 1803). Charakteristický druh rašelinišť a jehličnatých lesů vyšších poloh, kde je vázán na porosty borůvky (*Vaccinium* sp.). Přestože se druh vyznačuje vysokým stupněm tyrfofilie, byl druh autorem opakovaně pozorován i mimo tyto biotopy. Výskyt na obou lokalitách Hřebečského hřbetu může být podmíněn mimo jiné vhodnými mikroklimatickými podmínkami a spolu s dalšími druhy tím dokumentuje (sub)montánní charakter sledovaného území. Materiál: Hřebečov – 27.8.2007, ex.; Roh – 27.8.2007, ex.

Apamea illyria Freyer, 1846. Charakteristický druh přirozených bučin a smíšených lesů. Převážná většina nálezů z České republiky je lokalizována do horského prostředí, byl však zaznamenán i v 1.-2. vegetačním stupni na jihovýchodní Moravě (KRÁLÍČEK & GOTTWALD 1985). V Čechách byl poprvé objeven v roce 1930 v severních Čechách (SCHÖNFELDER 1940), na Moravě v roce 1957 v Hrubém Jeseníku (KUDLA 1967). Od této doby přibýlo z území

Čech i Moravy velké množství faunistických údajů, zvláště pak z posledních let, přehled nálezů cf. ŠUMPICH & kol. (1998, 1999) a KRAMPL & MAREK (2003). Četnost nálezů v minulosti ve srovnání se současností umožňuje domněnku, že druh se v posledních letech poněkud šíří, vysvětlení je však možné hledat i ve větší pozornosti věnované motýlí fauně přirozených bučin. Nález v bučinách v PR Rohová není s ohledem na vegetační charakter území nijak překvapivý, druh lze hodnotit jako typický prvek místní fauny. Materiál: Roh – 4.6.2007, ex.

Papestra biren (Goeze, 1781). Horský druh, rozšířený též na rašeliništích a v jehličnatých lesích pahorkatin a vrchovin. Materiál: Roh – 14.5.2007, ex.

Lasionycta proxima (Hübner, 1809). Boreomontánní druh, u kterého je v posledních letech dle pozorování autora patrná nižší četnost faunistických nálezů. Rozšíření druhu v Čechách shrnují a diskutují KRAMPL & MAREK (2003). Na Moravě byl poprvé zjištěn právě v okolí Moravské Třebové (SKALA 1912–13), vzhledem k ekologickým nárokům druhu lze předpokládat, že konkrétním místem nálezu byl přímo Hřebečský hřbet. Materiál: Hřebečov – 23.7.2007, ex.

Protolampra sobrina (Duponchel, 1843). Pozoruhodný nález mokřadního druhu, který preferuje především nelesní typy mokřadů – vlhké louky a rašeliniště, úspěšně je však schopen přežívat i na písčitých biotopech. Nejvíce faunistických dokladů pochází z Čech (např. STERNECK 1929, Vávra & kol. 1996, ŠUMPICH & kol. 1998, MIKÁT & MARŠÍK 1997, 1999), zejména z jižních (např. NOVÁK & SPITZER 1972, SPITZER & JAROŠ 1993). Z Moravy je výskyt publikován z Brna (SKALA 1912–13, 1923–24), v jehož širším okolí byl výskyt potvrzen J. Markem v roce 1961 (LAŠTŮVKA & MAREK 2002). Nález v bylinném podrostu suťových bučin v PR Rohová je pravděpodobně jediným recentním dokladem výskytu druhu na Moravě. Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex.

Arctiidae

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761). Charakteristický druh teplých listnatých lesů a lesostepí, přičemž těžiště výskytu druhu leží v českém a moravském termofytiku. S ohledem na výskyt řady chladnomilných druhů lze nález tohoto přástevníka hodnotit jako překvapivý. Druh je v současné době chráněn českou legislativou v důsledku jeho zařazení (jako prioritní druh) do Směrnice o stanovištích v rámci NATURA 2000. Materiál: Hřebečov – 18.7.2007, ex.

DISKUSE A ZÁVĚRY

Faunistické zhodnocení

Příspěvek sumarizuje zjištění 496 druhů motýlů, z toho 417 druhů v okolí vrchu Hřebečov a 283 druhů v širším okolí vrchu Roh (Tab. 1).

V předchozích kapitolách bylo poukázáno na zjištění řady druhů typizačně významných pro chráněné území. Mnohé z těchto druhů se vyznačují úzkou vazbou ke konkrétnímu stanovišti, výskyt některých je podmíněn navíc i vhodnými mikroklimatickými podmínkami, ale ve všech případech musí v území nalézat trofické zázemí. Některé z těchto druhů se na území České republiky vyskytují tak lokálně a vzácně, že často nemáme k dispozici ani nezbytně nutné minimum faunistických údajů (buď z důvodu opomíjení některých biotopů při entomologickém studiu anebo přehlížením některých skupin motýlů). Tato situace ovšem nastává i u druhů,

jejichž ekologická valence je podstatně širší, jsou schopné obývat více typů biotopů a důvodem nedostatku aktuálních faunistických údajů může být např. skrytý způsob života, omezená vagilita imág, jejich vzácnost, ale i obtížnost jejich determinace. U těchto druhů má potom význam jakýkoli údaj o výskytu, a to zvláště z oblastí, kde právě aktivně nepůsobí žádný specialista na danou skupinu hmyzu.

V PR Rohová bylo zjištěno několik druhů motýlů, jejichž výskyt nebyl z území Moravskoslezského regionu publikován téměř 100 let: *Ypsolopha nemorella*, *Denisia nubilosella*, *Caryocolum juncetellum* a *Acasis appensata*. U několika dalších se jedná o potvrzení současného výskytu na Moravě, kdy byly až dosud k dispozici pouze ojedinělé doklady: *Micropterix schaefferi*, *M. tunbergella*, *Pammene herrichiana*, *Cucullia prenanthis* *Protolampra sobrina*. Faunistický význam pro široké okolí Svitavska má podstatně více druhů, a to především s ohledem na značnou vzdálenost od nejbližších míst dalších nálezů – některé druhy mají těžiště výskytu na jižní Moravě (např. *Pseudatemelia subochreella*, *Idaea degeneraria*) nebo ve vyšších polohách (např. *Monopis weaverella*, *Denisia nubilosella*). Většina ostatních druhů je však v České republice široce rozšířena a přesto z již naznačených důvodů existuje pouze málo aktuálních nálezů, příkladem je možné uvést *Hepialus lupulinus*, *Adela ochsenheimerella*, *Nematopogon metaxellus*, *Niditinea striolella*, *Argyresthia albistria*, *Ypsolopha parenthesella*, *Depressaria olerella*, *Pseudatemelia josephinae*, *Monochroa hornigi*, *Bryotropha similis*, *Caryocolum tricolorellum*, *Caryocolum huebneri*, *Cnephasia genitalana*, *Glyptoteles leucacrinella*, *Eudonia murana*, *Trichiura crataegi*, *Lasiocampa quercus*, *Ennomos erosarius*, *Eustroma reticulatum*, *Eupithecia immundata*, *Hydrelia blomeri*, *Autographa jota*, *Pseudeustrotia candidula*, *Lasionycta proxima* nebo *Noctua orbona*.

Z dosažených výsledků získaných během několika návštěv je zřejmé, že intenzivní průzkum by v budoucnu mohl přinést zjištění celé řady dalších druhů významných pro bioindikaci přirozených lesních komplexů.

Tab. 1. Přehled součtů druhů a jedinců zjištěných na sledovaných lokalitách

Tab. 1. Overview of the sums total of species and specimens recorded at the monitored

Datum / Date	Hřebečov		Roh	
	Druhů / Species	Jedinců / Specimens	Druhů / Species	Jedinců / Specimens
14.5.2007	-	-	89	939
4.6.2007	107	438	126	740
18.7.2007	108	484	116	569
23.7.2007	133	1142	59	283
3.8.2007	50	340	28	265
27.8.2007	27	111	26	110
13.5.2008	37	129	-	-
2.6.2008	107	501	-	-
26.6.2008	176	1693	-	-
19.7.2008	106	425	-	-
3.9.2008	63	328	-	-
Celkem 2007	263	2515	283	2906
Celkem 2008	330	3474	-	-
Celkem 2007–2008	417	5989	283	2906
	496 / 8895			

Synekologické zhodnocení

V kontrastu s velmi nízkým počtem návštěv v PR Rohová byl prokázán výskyt celé řady druhů motýlů obývajících různé typy přirozeného listnatého lesa (*Niditinea striolella*, *Eidophasia messingiella*, *Agonopterix curvipunctosa*, *Crassa tinctella*, *Oecophora bractella*, *Harpella forcicella*, *Pseudatemelia flavifrontella*, *Heterogenea asella*, *Caryocolum tricolorellum*, *Acleris ferrugana*, *Pandemis cinnamomeana*, *Trichiura crataegi*, *Lasiocampa quercus*, *Drepana curvatula*, *Watsonalla binaria*, *Epione repandaria*, *Hypomecis roboraria*, *Parectropis similaria*, *Eulithis populata*, *Eupithecia egenaria*, *Acasis viretata*, *Pheosia gnoma*, *Leucodonta bicoloria*, *Moma alpium*, *Brachylochia viminalis*, *Pechipogo strigilata*, *Eugnorisma depuncta*), zvláště významné pro sledované území je společenstvo motýlů úzce vázaných na přirozené bučiny, které jsou hlavním předmětem územní ochrany. Vedle druhů vázaných potravně na buk (*Fagus sylvatica*) (především *Micropterix schaefferi*, *M. tunbergella*, *Ectoedemia decentella*, *Nematopogon swammerdamellus*, *Argyresthia semitestacella*, *Ypsolopha parenthesella*, *Y. vittella*, *Schiffermuelleria schaefferella*, *Oecophora bractella*, *Pseudatemelia subochreella*, *Pammene herrichiana*, *Strophedra weirana*, *Aglia tau*, *Watsonalla cultraria*, *Plagodis dolabraria*, *Ennomos quercinaris*, *Paradarisa consonaria*, *Cyclophora linearia*, *Ptilodon cucullina*, *Stauropus fagi*, *Colocasia coryli*, *Nola confusalis*) se na vysoké druhové diverzitě podílí i druhy vázané na keřové patro (*Ypsolopha nemorella*, *Eupithecia exigua*, většina druhů čeledi Yponomeutidae a Drepanidae) a charakteristický bylínový podrost (*Epiblema turbidum*, *Lampropteryx suffumata*, *Eustroma reticulatum*, *Euphyia biangulata*, *Aplocera praeformata*, *Cucullia scrophulariae*, *Cucullia prenanthis*, *Apamea illyria*, *Protolampra sobrina*). Chorologicky jsou zvláště významné nálezy druhů vázané na samorostlik klasnatý (*Actaea spicata*) *Eupithecia immundata* a *Acasis appensata*. Suťový charakter sledovaných bučin je potvrzen přítomností píďalky *Hydrelia blomeri* potravně vázané na jilm (*Ulmus* sp.) a vysoká početnost druhů *Ecliptopera silaceata*, *Ecliptopera capitata* vázaných na netýkavku (*Impatiens noli-tangere*) a *Pleurotya ruralis* a *Hypena proboscidalis* vázaných na kopřivu (*Urtica* sp.). Vedle těchto druhů typických pro listnaté lesy byl zjištěn i poměrně vysoký počet druhů vázaných na zachovalé jehličnaté lesy, které ze západní strany chráněné území obklopují (např. *Adela ochsenheimerella*, *Denisia nubilosella*, *Pseudohermenias abietana*, *Dichelia histrionana*, *Epinotia nanana*, *Dioryctria sylvestrella*, *Cosmotriche lobulina*, *Pungeleria capreolaria*, *Thera britannica*, *Eupithecia abietaria*, *Panthea coenobita*). Druhy potravně preferující jedli (*Abies alba*) (*A. ochsenheimerella*, *Chiasmia signaria*, *P. capreolaria* *T. britannica*) jsou charakteristické i pro přirozené smíšené bučiny.

Specifické mikroklimatické podmínky východních strmých svahů Hřebečského hřbetu umožňují prosperitu i druhům, které preferují horské prostředí, případně chladná místa v nižších polohách (např. rašeliniště). Kromě některých již jmenovaných (sub-)montánních druhů (např. *Ypsolopha nemorella*, *Denisia nubilosella*, *Acasis appensata*, *Cosmotriche lobulina*, *Apamea illyria*) je možné uvést řadu i dalších druhů preferujících vyšší vegetační stupně (*Archinemapogon yildizae*, *Monopis weaverella*, *Argyresthia sorbiella*, *Lozotaenia forsterana*, *Epiblema turbidum*, *Tetheella fluctuosa*, *Odontopera bidentata*, *Alcis bastelbergeri*, *Asthena albulata*, *Jodis putata*, *Epirrhoe rivata*, *Hydriomena furcata*, *Asthena albulata*, *Hyppa rectilinea*,

Lithomoia solidaginis, *Papestra biren*, *Polia hepatica* a *Lasionycta proxima*).

Za zmínku stojí prokázaný výskyt několika mycetofágních druhů vázaných na plodnice lignikolních hub, především z řádu *Polyporales*, a druhů, jejichž housenky se vyvíjejí na tlejícím dřevě. Typických mycetofágních druhů se v České republice vyskytuje 25 a taxonomicky náleží čeledi molovitých (Tineidae), cf. LIŠKA (1999), přičemž pro některé další druhy mohou být houby alternativní potravou (REIPRICH 2001). S touto potravní specializací byli v PR Rohová zjištěni *Montescardia tessulatella*, *Morphophaga choragella*, *Archinemapogon yildizae* a *Nemapogon cloacellus*, některé z nich i velmi hojně. Na tlejícím dřevě ponechaných torz starých stromů se v PR Rohová vyvíjí především *Harpella forcicella*, která zde dosahuje velmi vysoké početnosti, ale i další druhy krásněnek (*S. schaefferella*, *Denisia similella*, *D. stipella*, *Crassa tinctella*, *Batia unitella*, *Oecophora bractella*). Kromě již jmenovaných mycetofágních druhů je v trouchnivějícím dřevě schopen se vyvíjet i hojně zjištěný mol *Infurcitinea ignicomella* (SCHÜTZE 1931, LIŠKA 1999, REIPRICH 2001).

Jednotlivě byly zaznamenány i druhy poněkud netypické pro studovaný typ biotopu, např. teplomilné druhy *Charissa obscurata* a *Euplagia quadripunctaria*, první je typický pro ekosystémy skal, druhý pro lesní světliny a lesostepi, *Eupithecia intricata* vyhledává různé biotopy s živnou rostlinou jalovcem (*Juniperus communis*), druhy *Scopula immutata*, *Apamea monoglyphia*, *A. anceps*, *A. scolopacina*, *Amphipoea oculatea* nebo *Hada plebeja* preferují polopřirozené luční biotopy, v lesích jsou schopny v nižší abundanci obývat lesní lemy a světliny.

Stručné vyhodnocení kvantitativních poměrů

Studiem kvantitativních poměrů motýlí fauny lze velmi účinně doložit mnohá tvrzení založená pouze na výskytu stenotopních druhů. Zároveň lze k typizaci prostředí využít i relativně hojné druhy, jejichž samotná přítomnost toho mnoho o kvalitě prostředí nevypovídá. V tabulkách 2 až 4 je uveden přehled dominantních a subdominantních druhů (>1% jedinců z celkového vzorku, Tab. 1), a to odděleně z lokalit Hřebečův a Roh. Ukazuje se, že stanovištně více náročné druhy se v nejvyšších třídách dominance prosazují v bučinách rostoucích v extrémnějších podmínkách – na příkrých svazích v okolí Rohu (*Micropterix schaefferi*, *Watsonalla cultraria*, *Infurcitinea ignicomella*, *Strophedra weirana*), zároveň se zde v těchto třídách dominance početně výrazně uplatňují i druhy sousedních kulturních smrčín (*Eupithecia tantillaria*, *Eudonia tricolorella*, *Syndemis musculana* *Thera variata*). Ve vegetačně pestřejších bučinách v okolí vrchu Hřebečův dominují o poznání méně vyhraněné lesní druhy (*Cydia fagiglandana*, *Campaea margaritata*, *Cyclophora linearia*, *Ecliptopera silaceata*, *Drymonia dodonaea*, *Cosmia trapezina*, *Diarsia mendica*, *Colocasia coryli*), shodným rysem je vysoký podíl *Harpella forcicella* vázaný na trouchnivějící dřevo.

Získané výsledky potvrzují již prezentované závěry ve smyslu zachovalosti lesních komplexů, komplexnější výsledky však lze získat pouze víceletým soustavným studiem.

Poznámky k řízení péči o chráněné území

V širším okolí Moravské Třebové včetně Hřebečského hřbetu se současnou PR Rohová opakovaně působili místní entomologové. Prvním byl přibližně před 150 lety F. Czerny, který své výsledky částečně zpracoval sám a částečně H. Skala

Tab. 2. Přehled nejpočetněji zjištěných druhů na lokalitě Hřebečov v roce 2007
Tab. 2. List of the most numerous recorded species at Hřebečov locality in 2007

Druh / Species	Počet jedinců / Number of specimens
<i>Xestia c-nigrum</i>	345
<i>Ecliptopera silaceata</i>	120
<i>Eudonia truncicolella</i>	106
<i>Cydia fagiglandana</i>	94
<i>Idaea aversata</i>	83
<i>Hypena proboscidalis</i>	77
<i>Lymantria monacha</i>	71
<i>Pleuroptya ruralis</i>	65
<i>Colocasia coryli</i>	60
<i>Eudonia mercurella</i>	54
<i>Mamestra brassicae</i>	52
<i>Eilema complanum</i>	51
<i>Ochropleura plecta</i>	47
<i>Eilema depressum</i>	47
<i>Harpella forficella</i>	37
<i>Cyclophora linearia</i>	37
<i>Perizoma alchemillatum</i>	35
<i>Drymonia dodonaea</i>	33
<i>Cosmia trapezina</i>	30
<i>Noctua pronuba</i>	29
<i>Scoparia basistrigalis</i>	29
<i>Dipleurina lacustrata</i>	27

Tab. 3. Přehled nejpočetněji zjištěných druhů na lokalitě Hřebečov v roce 2008
Tab. 3. List of the most numerous recorded species at Hřebečov locality in 2008

Druh / Species	Počet jedinců / Number of specimens
<i>Coleophora laricella</i>	400
<i>Alcis repandata</i>	379
<i>Cnephasia asseclana</i>	122
<i>Drymonia dodonaea</i>	116
<i>Campaea margaritata</i>	98
<i>Colocasia coryli</i>	79
<i>Hypena proboscidalis</i>	71
<i>Blepharita satura</i>	66
<i>Xestia c-nigrum</i>	61
<i>Apoda limacodes</i>	58
<i>Ecliptopera silaceata</i>	55
<i>Pleuroptya ruralis</i>	52
<i>Diarsia mendica</i>	52
<i>Cydia fagiglandana</i>	49
<i>Cnephasia stephensiana</i>	46
<i>Idaea aversata</i>	45
<i>Hedya nubiferana</i>	42
<i>Hypena crassalis</i>	37
<i>Diarsia brunnea</i>	36
<i>Cyclophora linearia</i>	35
<i>Perinephela lancealis</i>	34
<i>Eulithis populata</i>	34
<i>Eupithecia tantillaria</i>	34

Tab. 4. Přehled nejpočetněji zjištěných druhů na lokalitě Roh v roce 2007
Tab. 4. List of the most numerous recorded species at Roh locality in 2007

Druh / Species	Počet jedinců / Number of specimens
<i>Eupithecia tantillaria</i>	262
<i>Xestia c-nigrum</i>	193
<i>Eudonia truncicolella</i>	136
<i>Micropterix schaefferi</i>	121
<i>Eilema sororculum</i>	113
<i>Calliteara pudibunda</i>	92
<i>Colocasia coryli</i>	85
<i>Watsonalla culttraria</i>	81
<i>Infurcitinea ignicomella</i>	78
<i>Ecliptopera silaceata</i>	55
<i>Cydia fagiglandana</i>	54
<i>Syndemis musculana</i>	52
<i>Lymantria monacha</i>	46
<i>Noctua pronuba</i>	38
<i>Harpella forficella</i>	36
<i>Mamestra brassicae</i>	34
<i>Strophedra weirana</i>	31
<i>Thera variata</i>	30

(souhrnně jsou uvedeny v pracích SKALY 1912-13, 1936), druhým R. Jenisch, který v oblasti působil počátkem 20. století. Jeho sběry z menší části zpracoval SKALA (1944), většina materiálu čeká na zpracování v Moravském zemském muzeu v Brně (dosud z části revidováno J. Šumpichem). Výsledkem sběratelské aktivity obou entomologů bylo zjištění mnoha stanovištně vyhraněných druhů, z nichž mnohé byly ve své době nové pro území celé Moravy. Ze současných poznatků, byť na základě pouze několika málo exkurzí, je patrná značná kontinuita na historické nálezy Czerného a Jenische a zároveň se potvrzuje výjimečný refugiální charakter tohoto chráněného území. Udržení vysoké míry zachovalosti lesních ekosystémů a biotopové pestrosti v PR Rohová jsou základními předpoklady udržení vysoké druhové diverzity motýlí fauny a prosperity stanovištně vyhraněných druhů. V tomto smyslu je třeba věnovat zvýšenou pozornost i sousedním biotopům a bučinám v širším okolí rezervace, mezi kterými by mohlo docházet k vzájemné výměně genetického materiálu.

Vzhledem ke zjištěnému spektru motýlích druhů v suťových lesích je možné konstatovat, že stávající péče žádné razantní změny nevyžaduje. Je třeba pokračovat v hospodaření pouze výběrným způsobem, podporovat autochtonní druhy dřevin, z hlediska potravních nároků zjištěných druhů především jilm a jedlí, ponechávat v plné míře torza spadlých či zlomených stromů samovolnému vývoji jako potenciální mikrostaniště řadě specializovaných druhů. (Lze předpokládat, že dlouhodobějším průzkumem by se jistě podařilo potvrdit i mnohé další druhy tohoto společenstva vázaného na pralesovitě typy lesů).

Z okolních biotopů je třeba věnovat zvláštní péči jehličnatým lesům, které ze západní strany lemují celé chráněné území a představují jakési ochranné pásmo. Bylo

prokázáno, že i tento jehličnatý les obývá řada stanovištně specializovaných druhů. Vhodnou péčí by mohla být aktivní podpora utlačovaných listnáčů (např. oplocenkami, prosvětlování smrků nad jejich korunami), aktivní ochrana jedlí (oplocenkami), zakládat oplocené kotlíky a osazovat je bukem a jedlí. Vyvarovat se nadměrné devastaci lesních cest a doprovodné bylinné vegetace.

Poděkování: Autor děkuje dr. Josefu Jarošovi (Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice) za poskytnutí bližších informací k druhu *Pammene herrichiana* a Miroslavu Mikátovi za doplnění informací k recentnímu výskytu druhu *Denisia nubilosellana* Moravě.

LITERATURA

- BUSZKO, J. & NOWACKI, J. (eds.) (2000): The Lepidoptera of Poland. A distributional Checklist. Polish Entomological Monographs, Poznaň, Toruň, 178 pp.
- ČERNÝ, J. & ŘÍHA, R. (2007): Výsledky faunistického průzkumu motýlů (Lepidoptera) v okolí města Rumburk (Šluknovský výběžek, severní Čechy). [Results of faunistic research of Lepidoptera in town of Rumburk and its environs (Šluknovský výběžek region, Northern Bohemia)]. – *Klapalekiana*, 43: 125–161.
- DVOŘÁK, I. & ŠUMPICH, J. (2001): Fauna motýlů lokality Babin v CHKO Žďárské vrchy (Lepidoptera). [The fauna of the Lepidoptera on the locality Babin in the territory of the protected area of Žďárské vrchy Hills]. – *Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír.*, 15: 219–244.
- ELSNER, G., KRAMPL, F., NOVÁK, I. & SPITZER, K. (1981): K poznání Microlepidopter Šumavských rašelinišť.

- [Microlepidoptera of the Šumava Mountains peat bog]. – *Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 21: 73–88.
- FALTYSOVÁ, H. & kol. (2002): Pardubicko. In: MACKOVČIN, P. & SEDLÁČEK, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek IV. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a ČR EkoCentrum Brno, Praha, 316 pp.
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (eds.) (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, Beiheft 5: 1–216, Dresden.
- GREGOR, F. & POVOLNÝ, D. (1947): Příspěvky k poznání Lepidopter Jeseníků I. [Contributions to the Knowledge of the Lepidoptera of Jeseníky Mountains I.]. – *Entomol. Listy*, 10: 87–93.
- HEATH, J. (1975): The ammanella complex of the genus *Micropterix* Hübner [1825] (Lepidoptera: Zeugloptera, Micropterigidae). – *Ent. Gaz.*, 26: 253–258.
- HEATH, J. (1976): Micropterigidae. In: HEATH J. (ed.): The moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 1. Micropterigidae – Heliozelidae. Blackwell Scientific Publications Ltd and The Curwen Press Ltd, Oxford, 343 pp.
- HRUBÝ, K. (1959): Motýlí fauna Dvora Králové nad Labem a nejbližšího okolí. [Die Schmetterlingsfauna von Königinhof/Elbe und Umgebung]. – *Práce Kraj. Muz. v Hradci Králové*, Ser. A., 3: 217–294.
- HRUBÝ, K. (1964): Prodrum Lepidopter Slovenska. [Prodrum Lepidopterorum Slovaciae]. – SAV, Bratislava, 959 pp.
- HUEMER, P. & TARMANN, G. (1993): Die Schmetterlinge Österreichs. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 224 pp.
- JANDÁK, J., HLEDÍKOVÁ, Z. & DOBEŠ, J. (2005): Dějiny správy v českých zemích od počátků státu po současnost. NLN, Praha, 586 pp.
- JAROŠ, J. & SPITZER, K. (1995): Motýlí fauna (Lepidoptera) Luzenské (Hraniční) slatě na Šumavě. – *Sbor. Jihoč. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 35: 51–55.
- KLIMESCH, J. (1990): Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge) I. In: KUSDAS K. & REICHL E. R. (eds.): Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 6. Landesmuseum zu Linz, Linz, 332 pp.
- KOLEŠKA, Z. (1998): Seznam biografii československých entomologů (entomologové nežijící) II. Dodatky, doplňky a opravy biografických hesel “Seznamu biografii čs. entomologů (entomologové nežijící) I” ve svazcích 1–15 z let 1979–1995. – *Klapalekiana*, 34 (Suppl.): 1–238.
- KONVIČKA, M. (1999): Macrolepidoptera of the Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area – I. – *Čas. Slez. Muz. Opava* (A), 48: 41–64.
- KRÁLÍČEK, M. (1976): Některé pozoruhodnější nálezy lepidopter z našeho území, zvláště Moravy a Slovenska. [Einige Bemerkenswertere funde von Lepidoptera aus unserem Gebiet, besonders aus Mähren and Slowakei]. – *Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov.*, 22: 93–109, Bratislava.
- KRÁLÍČEK, M. & GOTTWALD, A. (1985): Motýli jihovýchodní Moravy II. – Okresní kulturní středisko v Uherském Hradišti ve spolupráci s OV ČSOP, Uherské Hradiště, 141 pp.
- KRAMPL, F. (1973): Píďalky jižních Čech. [Die Spanner Südböhmens]. – *Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 13 (Suppl. 1): 1–74.
- KRAMPL, F. (1978): Výsledky sběru Lepidopter během Entomologických dnů v Sněžniku u Děčína v roce 1974. – *Sborn. Severočes. Muz., Přír. Vědy*, 10: 59–66.
- KRAMPL, F. (1981): Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Tineidae, Yponomeutidae, Cochylidae, Tortricidae. – *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 78: 63–64.
- KRAMPL, F. (1989): K rozšíření několika druhů rodu *Eupithecia* Curtis v Československu (Lepidoptera, Geometridae). *Čas. Slez. Muz. Opava* (A), 38: 231–243.
- KRAMPL, F. & MAREK, J. (1999): Příspěvek k poznání současné fauny motýlů (Lepidoptera) Jizerských hor. [Contribution to the knowledge of recent fauna of moths and butterflies (Lepidoptera) of the Jizerské hory Mts.]. – *Sborn. Severočes. Muz., Přír. Vědy*, 21: 145–188.
- KRAMPL, F. & MAREK, J. (2003): Faunisticky významné nálezy motýlů (Lepidoptera) v Jizerských horách, Česká republika, v letech 1999 – 2003 a ekologicko-geografické poznámky k šíření některých druhů. [Important faunistic records of moths and butterflies (Lepidoptera) of the Jizerské hory Mts., Czech Republic, from the years 1999–2003, with some eco-geographical remarks to expanding species]. – *Sborn. Severočes. Muz., Přír. Vědy*, 23: 127–174.
- KUDLA, M. (1967): Pozoruhodné nálezy motýlů na severní Moravě. – *Zprávy Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 3: 29–30.
- KUDLA, M. (1970): Macrolepidoptera Hrubého Jeseníku. – *Práce odboru přírodních věd Vlastivědného ústavu v Olomouci*, 19: 3–15.
- LAŠTŮVKA, Z. (1994): Motýli rozšířeného území CHKO Pálava. Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské v Brně, Brno, 118 pp.
- LAŠTŮVKA, Z. (ed.) (1998): Seznam motýlů České a Slovenské Republiky (Insecta, Lepidoptera). [Checklist of Lepidoptera of Czech and Slovak Republics (Insecta, Lepidoptera)]. Konvoj, Brno, 118 pp.
- 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)]. Agron. fakulta VŠZ v Brně, Brno, 130 pp.
- 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 Entomol. Bohemoslov.*, 89: 466–472.
- LIŠKA, J. (1999): Lignikolní houby jako potravní substrát motýlů (Insecta, Lepidoptera), pp. 63–66. In: JANKOVSKÝ L., KREJČÍŘ R. & ANTONÍN V. (eds.): Houby a les. Sborník referátů. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno, 254 pp.
- LIŠKA, J. & SKYVA, J. (1997): Historical and recent occurrence of Lepidoptera in mountain sites of the Giant Mountains (Czech Republic). – *Biológia*, 52: 163–165, Bratislava.
- MIKÁT, M. & MARŠÍK, L. (1997): Příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) navrhovaného chráněného území “Na Plachtě” v Hradci Králové. [Contribution to the knowledge of fauna of butterflies (Lepidoptera) of protected area “Na Plachtě” (Hradec Králové, Czech Republic)]. – *Acta Mus. Reginaehradecensis* (Ser. A), 25: 163–192.
- MIKÁT, M. & MARŠÍK, L. (1999): Druhý příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) přírodní památky „Na Plachtě“ v Hradci Králové. [The second contribution to the knowledge of fauna of Lepidoptera in the Nature Monument “Na Plachtě” (Hradec Králové, Czech Republic)]. – *Acta Mus. Reginaehradecensis* (Ser. A), 27: 163–208.
- NOVÁK, I. & SPITZER, K. (1972): Výsledky faunisticko-ekologického studia Lepidopter (Noctuidae a Geometridae) rašeliniště Mrtvý luh u Volar a okolí. [Ergebnisse des faunistisch-ökologischen Studiums der Lepidopterenfauna (Noctuidae und

- Geometridae) des Hochmoores Mrtvý luh u Volar und dessen Umgebung]. – *Sborn. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 12 (Suppl. 1): 1–63.
- PAPÁČEK, M. (ed.) (2002): Biota Novohradských hor: modelové taxony, společenstva a biotopy. Jihočeská univerzita, Pedagogická fakulta, České Budějovice, 304 pp.
- POVOLNÝ, D. & GREGOR, F. (1950): Příspěvky k poznání Lepidopter Jeseníků II. [Contributions to the Knowledge of the Lepidoptera of Jeseníky Mountains II.]. – *Přírodovědecký sborník ostravského kraje*, 3: 25–34.
- RAZOWSKI, J. (2001): Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen. František Slamka, Bratislava, 319 pp.
- REIPRICH, A. (1972): Verzeichnis der Falterarten aus dem Naturschutzgebiet Slovenský ráj und der Umgebung von Spišská Nová Ves. – *Entomologické Problémy*, 10: 5–105.
- REIPRICH, A. (2001): Triedenie motýľov Slovenska podľa hostiteľov (živných rastlín) ich húseníc. Die Klassifikation der Schmetterlinge der Slowakei laut den Wirten (Nährpflanzen) ihrer raupen. Správa Národného parku Slovenský ráj, Spišská Nová Ves, 480 pp.
- ROTTER, M. & KAČÍREK, A. (1984): Motýli Orlických hor – I. – *Práce a Studie*, 15: 101–116, Pardubice.
- ROTTER, M. & KAČÍREK, A. (1988): Noctuidae (Lepidoptera) Orlických hor a Podorlicka. – *Acta Mus. Reginaehradecensis (Ser. A)*, 21: 69–75.
- ROTTER, M. & KAČÍREK, A. (1993): Motýli Orlických hor a Podorlicka III. – *Práce a Studie (Pardubice)*, Nová Serie 1: 34–48.
- ROTTER, M. (1995): Motýli Orlických hor a Podorlicka (IV). [Butterflies of the Orlické hory Mts. and their foothills (IV.)]. – *Východočes. Sborn. Přírodověd. – Práce a Studie*, 4: 65–80, Pardubice.
- ROTTER, M. (1996): Motýli Orlických hor a Podorlicka – V. [Butterflies of the Orlické hory Mts. and their foothills – V.]. – *Východočes. Sborn. Přírodověd. – Práce a Studie*, 4: 85–96, Pardubice.
- ROTTER, M. (1997): Motýli Orlických hor a Podorlicka VII. – *Východočes. Sborn. Přírodověd. – Práce a Studie*, 7: 115–123, Pardubice.
- SCHÖNFELDER, J. (1940): *Hadena illyria* Frr., in den Sudetengrenzgebirgen von Schluckenau bis Reichenberg beheimatet. – *Entomol. Ztschr.*, 54: 2–4, Frankfurt a. M.
- SCHÜTZE, K. T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. Ent. Vrlg., Frankfurt a. M., 235 pp.
- SKALA, H. (1912–1913): Die Lepidopterenfauna Mährens. – *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn*, 50 (1912): 63–241, 51 (1913): 115–377.
- SKALA, H. (1923–1924): Beitrag zur Lepidopterenfauna Mährens und öst. Schlesiens. – *Z. Öst. Entomol. Ver.*, 8: 69–74, 82–87, 9: 42–44, 53, 73–75, 81–85, 93–95, 103–105, 114–116.
- SKALA, H. (1936): Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens. – *Arbeiten aus der Entomologischen Abteilung des Landesmuseums in Brunn*, 3: 1–197.
- SKALA, H. (1944): Beitrag zur Falterfauna Mährens und Schlesiens. – *Entomologické listy*, 7: 111–116.
- SOLDÁT, M. & STARÝ, B. (1978): Fauna drobných motýlů Karlštejnska. – *Bohemia Centralis*, 7: 105–149.
- SPITZER, K. & JAROŠ, J. (1993): Lepidoptera associated with the Červené Blato bog (Central Europe): Conservation implications. – *Eur. J. Entomol.*, 90: 323–336.
- SPITZER, K. & JAROŠ, J. (2001): Fauna motýlů Chalupské slatě na Šumavě. [Moths and butterflies (Lepidoptera) of the Chalupská slat' bog, Šumava Mountains]. – *Sborn. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 41: 43–55.
- SRDÍNKO, J. (1913–14): Entomolog v Luhačovicích. – *Čas. Čs. spol. entomol.*, 10 (1913): 103–109, 147–151, 11 (1914): 22–26.
- STARÝ, J. & MAREK, J. (1966): Příspěvek k faunistice můrovitých Československa (Lepidoptera, Noctuidae). [Beitrag zum auftreten einiger Noctuiden in der Tschechoslowakei (Lepidoptera, Noctuidae)]. – *Zprávy Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 2: 77–92.
- STERNECK, J. (1929): Prodrum der Schmetterlingsfauna Böhmens. Selbstverlag, Karlsbad, 297 pp.
- STERNECK, J. & ZIMMERMANN, F. (1933): Prodrum der Schmetterlingsfauna Böhmens II. (Microlepidoptera). Selbstverlag, Karlsbad, 168 pp.
- ŠUMPICH, J. (2001a): Motýli lesního komplexu Stražiště na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera). [The moths of the forest complex of Stražiště on the Bohemian–Moravian Highland]. – *Vlastivěd. Sborn. Vysočiny, Oddíl Věd Přír.*, 15: 245–291.
- ŠUMPICH, J. (2001b): Motýli Železných hor. – *Železné hory, Sborn. Prací (Nasavrky)*, 11: 1–265.
- ŠUMPICH, J. (2001c): Katalog sbírky motýlů uložené v Okresním muzeu Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou. Část 1 a 2. [A catalogue of the Lepidoptera collection of deposited at the Orlické hory Mountains District Museum in Rychnov nad Kněžnou. Part 1 and 2]. – *Acta musei Richnoviensis, Sect. natur.*, 8 (2): 37–84, 8 (3): 85–111, Rychnov nad Kněžnou.
- ŠUMPICH, J. (2001d): Faunistic records from the Czech Republic – 143. Lepidoptera: Micropterigidae, Yponomeutidae, Agonoxenidae. – *Klapalekiana*, 38: 26.
- ŠUMPICH, J. (2006): Fauna motýlů dářských rašelinišť 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. (2007): Významné nálezy motýlů (Lepidoptera) v Národním parku Podyjí. [Significant records of butterflies and moths (Lepidoptera) in Podyjí National Park]. – *Thayensia*, 7: 249–286, Znojmo.
- ŠUMPICH, J., DVOŘÁK, I. & DVOŘÁK, M. (1998): Některé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině s ohledem na jejich ekologickou valenci II. [Some records of moths (Lepidoptera) from Českomoravská vrchovina Highland with respect on their ecological valence II.]. – *Vlastivěd. Sborn. Vysočiny, Oddíl Věd Přír.*, 13 (1997): 287–291, Jihlava.
- ŠUMPICH, J., DVOŘÁK, I. & DVOŘÁK, M. (1999): Některé zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině III. – *Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír.*, 14: 177–181, Jihlava.
- ŠUMPICH, J., MIKÁT, M., MARŠÍK, L., DUFEK, T., MAREK, J. & ELSNER, V. (2007): Faunistic records from the Czech Republic – Lepidoptera: Adelidae, Yponomeutidae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Depressaridae, Elachistidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, 43: 215–220.
- TOKÁR, Z., LVOVSKÝ, A., HUEMER, P. (2005): Die Oecophoridae s. l. Mitteleuropas (Lepidoptera) Bestimmung, Verbreitung, Habitat, Bionomie. František Slamka, Bratislava, 120 pp.
- UŘIČÁŘ, J. (2000): Faunistic records from the Czech Republic – 107. Noctuidae. – *Klapalekiana*, 36: 178.
- VÁVRA, J. (2000): Motýli fauna Vysoké Lípy u Jetřichovic a okolí v CHKO Labské pískovce. – *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 22: 87–106.
- VÁVRA, J., NOVÁK, I., LIŠKA, J. & SKYVA, J. (1996): Motýli fauna přírodní rezervace “Hradčanské rybníky” u Mimoně (Lepidoptera). – *Klapalekiana*, 32: 89–121.
- WOCKE, M. F. (1879): Lepidopterologische Mittheilungen. – *Zeit. Ent.*, 7: 70–80.