

Výsledky inventarizačního průzkumu motýlů (Lepidoptera) v Národní přírodní památce Bílé stráně v CHKO České středohoří

Results of inventory survey of butterflies and moths (Lepidoptera) in the Bílé stráně National Nature Monument in the České středohoří Protected Landscape Area

Miroslav ŽEMLIČKA

Družstevní 34/8, CZ-412 01 Litoměřice

Abstract. The paper provides results of a survey of Lepidoptera at the Bílé stráně locality in the České středohoří Protected Landscape Area (Czech Republic) performed from 1998 to 2001. The locality is a dry hillside oriented westward, approximately 2 km northwest of the town of Litoměřice. In total, 937 species of Lepidoptera were observed; thereof *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854) and *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955) were new to Bohemia. The most significant findings include *Atemelia torquatella* (Lienig et Zeller, 1846), *Telephila schmidtella* (Heyden, 1848), *Adscita globulariae* (Hübner, 1793), *Eucosma aemulana* (Schläger, 1849), *Epiblema similanum* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Eriopsela quadrana* (Hübner, 1813), *Lomographa distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839), *Oria musculosa* (Hübner, 1808) and *Lycophotia molothina* (Esper, 1789).

Key words: Lepidoptera, faunistics, Bílé stráně, České středohoří Hills, northern Bohemia, Czech Republic

ÚVOD

Bílé stráně u Litoměřic patří k nejstarším chráněným územím v severozápadních Čechách. Původně byly využívány pouze zemědělsky, především jako pastvina pro dobytek. Po upozornění botaniků, že se v oblasti nachází mimořádně hodnotná vegetace, byla v roce 1929 část této lokality zakoupena německým okrašlovacím spolkem v Litoměřicích, ale až v roce 1954 byly Bílé stráně vyhlášeny jako státní přírodní rezervace (Kuncová 1999), v roce 1992, v souvislosti s účinností zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, pak byly přehlášeny na národní přírodní památku (dále NPP). Chráněné území se v současné době rozkládá na ploše 3,24 ha a návrh na jeho rozšíření až na 12 ha (Kuncová 1999) byl v uvedeném rozsahu realizován vyhlášením Evropsky významné lokality (dále EVL) Bílé stráně. Kromě naturových biotopů jsou v EVL předmětem druhové ochrany střevecník pantoflíček (*Cypridium calceolus*) a přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*).

Intenzita přírodovědného poznání zdaleka ne ve všech oborech odrážela skutečný význam území. Systematická pozornost byla věnována především vegetačnímu krytu. Výsledky inventarizačních průzkumů květeny publikovali především Kuncová et al. in Petříček (1980) a Žídková (1989). Zoologické poznání je v jednotlivých oborech naopak velmi nevyrovnané a získaná faunistická data nebyla často zveřejněna. Pouze nejvýznamnější zoologické nálezy byly vybrány do monografie o chráněných územích České republiky (Kuncová 1999) a několik systematických skupin (obratlovci, měkkýši) je různými autory zpracováno v práci Petříčka (1980). Z pohledu entomologie byla větší pozornost věnována pouze některým skupinám brouků (např. Střeček in Petříček 1980, Štorkánová 2000), z motýlů byly dosud publikovány jen jednotlivé faunisticky významné nálezy (Šumpich et al. 2002, Šumpich & Žemlička 2002).

Průzkumu motýlů v NPP Bílé stráně se v minulosti věnoval pouze Václav Kliešť, který přibližně od poloviny 60. let sbíral motýly v celém okolí Litoměřic, zejména však Pokratic. Jeho sbírka je dnes uložena ve Vlastivědném muzeu v České Lípě. Bohužel, většina lokalitních štítků obsahuje pouze název Pokratice a nelze proto odlišit sběry z Bílých stráni, které V. Kliešť často navštěvoval, od sběrů z bezprostředního okolí Pokratic, kde sběratel bydlel.

V roce 1998 byl zahájen čtyřletý systematický průzkum fauny motýlů celého chráněného území, jehož cílem bylo shromáždění veškerých dostupných faunistických dat v rámci tohoto řádu. Posouzením a vyhodnocením ekologických nároků zjištěných druhů lze přispět k cílevědomější péči o toto chráněné území. Z pohledu CHKO České středohoří se předkládaný příspěvek může začlenit mezi základní odborné informační zdroje v oboru entomologie v rámci celé oblasti.

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ZKOUMANÉHO ÚZEMÍ

Území se nachází na jižním okraji střední části Českého středohoří, přibližně 1 km severozápadně od Pokratic, dnes městské části Litoměřic, ve čtvrti faunistického mapování 5450 (Obr. 1). Podle vnitřního členění Českého středohoří patří Bílé stráně do podcelku Verneřické středohoří, okrsku Litoměřické středohoří (Demek et al. 1987). Nadmořská výška území se pohybuje mezi 285 až 335 m n. m.

Bílé stráně jsou obklopeny z větší části zemědělskou půdou (v posledních letech neobdělávanou), z menší části lesem. Celou západní stranu zkoumaného území obtéká Pokratický potok, který je při úpatí stráně lemován úzkou nivou. Tok potoka a niva leží již mimo hranice NPP, ale jsou zahrnuty do EVL. Voda z potoka napájí Pokratický rybník, který však leží již mimo hranice obou chráněných území.

Geologicky se jedná o příkrý erozně denudovaný svah západní expozice se sklonem až 45°. Horní a střední část svahu je tvořena surovou půdou, spodní část má půdu rendzínovitou. Na podstatné části území vystupují křídové sedimenty zastoupené v jižním cípu území vápnitými slinovci, nad kterými jsou uloženy slinité vápnité pískovce.

Oblast se vyznačuje suchým a teplým klimatem s průměrnou roční teplotou okolo 8 °C a srážkami mezi 500–600 mm za rok.

Bílé stráně obývá řada vzácných a ohrožených druhů rostlin, například *Cypripedium calceolus*, *Globularia bisnagarica*, *Ophrys insectifera*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Asperula tinctoria*, *Linum flavum*, *Lembotropis nigricans*, *Seseli hippomarathrum*, *Aster amellus*, *Cirsium pannonicum*, *Anthericum ramosum*, *Asperula cynanchica*, *Carex humilis*, *Gentiana cruciata*, *Gentianella ciliata*, *Peucedanum cervaria*, význačná je přítomnost dealpínských druhů *Coronilla vaginalis*, *Prunella grandiflora*, *Laserpitium latifolium*, *Sesleria caerulea*, *Sorbus aria*, *Cotoneaster integerrima* a dalších (Žídková 1989, Kuncová 1999).

METODIKA A MATERIÁL

Faunistický průzkum řádu Lepidoptera v NPP Bílé stráně probíhal v letech 1998 až 2001. Území bylo navštěvováno v nepravidelných intervalech přibližně od začátku dubna do konce října. Počet návštěv byl během vegetačních sezón závislý na meteorologických podmínkách, většinou však byl dodržen interval minimálně jedné exkurze v týdně. V roce 1998 bylo realizováno 29 exkurzí, v roce 1999 31, v roce 2000 43 a v roce 2001 38 exkurzí. Během většiny návštěv byla pozornost věnována druhům s převážně noční aktivitou.

Nejčastější technikou sběru byl odchyt dospělců na zdroj umělého světla. Jako médium bylo využito rtuťové výbojky Tesla RVLX 125W, případně Tungstram HgLI 125W, zdrojem energie byla benzinová elektrocentrála Honda EX 350. Dalšími použitými metodami, i když v menší míře, byly individuální odchyty imag aktivních během dne, často kombinované se sklepáváním drobnějších druhů z keřů a menších stromů. Nejméně používaný byl lov na vnařidlo, a to pouze během dvou návštěv.

Téměř od každého druhu byl sebrán a uložen alespoň jeden dokladový exemplář, který je deponován ve sbírce autora. Dobře rozpoznatelné druhy byly většinou determinovány přímo na lokalitě, ostatní, zejména druhy ze skupiny drobných motýlů, byly určovány laboratorně. Většinu problematických druhů determinoval nebo determinaci revidoval J. Šumpich, na determinaci se dále podíleli specialisté na jednotlivé skupiny: J. Marek, J. Liška, Z. Laštůvka a M. Petrá (†). Vlastní sběry jsou doplněny i o několik dalších druhů, které na lokalitě zjistil J. Vávra (v Přehledu druhů označeny J. Vávra observ.). Veškerý materiál prezentovaný v Komentovaném přehledu je doložen jedním (není-li uvedeno jinak) sbírkovým dokladem, který sebral, určil (není-li uvedeno jinak) a ve své sbírce uložil autor příspěvku.



Obr. 1. Mapa sledovaného území.
Fig. 1. Map of the study area.

Nomenklatura a systematické řazení druhů je převzato dle Nováka et al. (1997). Nově objevené druhy *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854) a *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955) jsou do systému doplněny podle Laštůvky (1998). Data nálezů, počty zjištěných, případně dokladovaných jedinců a další bližší informace jsou uvedeny pouze u druhů, které autor průzkumu považuje z faunistického, bioindikačního či jiného hlediska za významné a je k nim připojen i stručný komentář (viz následující kapitola). V přehledu zjištěných druhů (Appendix) jsou komentované druhy značeny **K-1** až **K-49**. Živné rostliny jsou převzaty z prací Beneš et al. (2002), Bělín (1999), Fajčík & Slamka (1996), Nowacki (1998), Povolný & Šmelhaus (1951), Razowski (2001), Reiprich (2001), Schwarz (1953) a Slamka (1995).

Použité zkratky: ex l. = ex larvae, druh dochovaný z housenky; gen. prep. = druh determinovaný podle znaků na genitáliích; NPP / NNM – národní přírodní památka / National Natural Monument; EVL / SCI – evropsky významná lokalita / Site of Community Importance; CHKO / PLA – chráněná krajinná oblast / Protected Landscape Area.

VÝSLEDKY

Komentovaný přehled významných nálezů

Gracillariidae

Micrurapteryx kollariella (Zeller, 1839) (K-1)

V Čechách velmi lokální a vzácný druh s minimem recentních nálezů (např. Laštůvka & Marek 2002).

Živé rostliny: *Genista tinctoria*, *Sarothamnus scoparius*.

Materiál: 2.VII.1999 (J. Liška det.).

Yponomeutidae

Yponomeuta irrorellus (Hübner, 1796) (K-2)

Široce rozšířený, ale velmi lokální druh v teplejších oblastech.

Živé rostliny: *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Euonymus europaeus*.

Materiál: 20.VI.1998 (J. Šumpich det.), 20.VII.1999, 9.VI.2000, 2 ex., 10.VI.2000, 2 ex., 3.VIII.2000, 10.VII.2001, 27.VII.2001.

Oecophoridae

Agonopterix pallorella (Zeller, 1839) (K-3)

Velmi lokální druh, jehož výskyt je u nás omezen pouze na přírodně zachovalá xerothermní stanoviště v nejteplejších oblastech státu.

Živé rostliny: polyfág (*Serratula tinctoria*, *Sarothamnus scoparius*, *Genista tinctoria*, *Arctium* spp.).

Materiál: 3.IV.2000, 13.V.2001, 12.X.2001 (vše J. Šumpich det.).

Agonopterix furvella (Treitschke, 1832) (K-4)

V Evropě velmi lokální druh (chybí na Pyrenejském poloostrově, Britských ostrovech a ve Skandinávii). V České republice je znám z řady míst, na Bílých stránkách není vzácný.

Živná rostlina: *Dictamnus albus*.

Materiál: 15.VI.1999, 10.VI.2000, 13.VI.2000, 2 ex. (vše J. Šumpich det.), 26.V.2001 (ex l.), 7.VIII.2001.

Batia internella Jäckh, 1972 (K-5)

Teplomilný, v posledních letech šířící se druh. Donedávna u nás nebyl odlišován od *B. lambdella* (Donovan, 1793), z tohoto důvodu jsou veškeré nálezy faunisticky cenné. Na Bílých stránkách se jednotlivě vyskytují oba druhy.

Živná rostlina: polyfág.

Materiál: 2.VI.2000, 15.VI.2001 (vše J. Šumpich det.).

Elachistidae

Elachista pigerella (Herrich-Schäffer, 1854) (K-6)

Faunisticky velmi zajímavý nález. Druh byl z území Čech (okolí Prahy) publikován již Sterneckem & Zimmermannem (1933), ale recentní publikované údaje chybí a na Moravě dosud nebyl zjištěn (Laštůvka & Liška, in press).

Živná rostlina: *Carex flacca*.

Materiál: 27.VII.2001 (J. Liška det.).

Gelechiidae

Telephila schmidtella (Heyden, 1848) (K-7)

V Čechách velmi lokální druh s minimem publikovaných údajů, z Moravy znám teprve z posledních let (Sitek 1994, Šumpich, in press).

Živné rostliny: *Calamintha* spp., *Mentha arvensis*, *M. suaveolens*, *Origanum vulgare*.

Materiál: 20.VII.2000 (J. Liška det.), 1.VIII.2001.

Helcystogramma triannulella (Herrich-Schäffer, 1854) (K-8)

Termofilní druh široce rozšířený v jižní Evropě. V České republice byl dosud známý jen z Moravy, nález na Bílých stráních byl prvním z území Čech (Šumpich et al. 2002).

Živné rostliny: *Calystegia sepium*, *Convolvulus arvensis*.

Materiál: 12.X.2000 (J. Šumpich revid.).

Zygaenidae

Adscita globulariae (Hübner, 1793) (K-9)

Lokální a nehojný druh na suchých stráních, loukách a okrajích lesů.

Živné rostliny: *Colymbada* spp., *Acosta* spp., *Calcitrapa* spp., *Jacea* spp., *Cyanus* spp., *Globularia* spp., *Plantago* spp.

Materiál: 6.VII.1999, 13.VII.1999, 2 ex., 21.VII.2001 (vše gen. prep.).

Adscita geryon (Hübner, 1793) (K-10)

Velmi lokální a vzácný druh na stepních a lesostepních biotopech, většinou s vápencovým podkladem.

Živná rostlina: *Helianthemum nummularium*.

Materiál: 15.VII.2001 (gen. prep.).

Tortricidae

Lobesia abscisana (Doubleday, 1849) (K-11)

Zřejmě široce rozšířený, avšak přehlížený druh obaleče, vázaný na mokřady a vlhké louky. Na Bílých stráních byl zjištěn jedinec pravděpodobně zalétlý z nivy Pokratického potoka.

Živné rostliny: *Cirsium arvense*, *Carduus* spp.

Materiál: 30.VI.2000 (J. Šumpich det.).

Epiblema turbidanum (Treitschke, 1835) **(K-12)**

Překvapivý nález druhu, jehož težiště výskytu se nachází ve vyšších polohách. Na zkoumané lokalitě se pravděpodobně jedná o azonální výskyt v inverzních polohách v nivě Pokratického potoka. Faunisticky velmi pozoruhodný nález pro České středohoří.

Živná rostlina: *Petasites* spp.

Materiál: 10.VI.2000 (J. Šumpich det.).

Epiblema similanum (Denis et Schiffermüller, 1775) **(K-13)**

V Čechách velmi vzácný druh, většina publikovaných nálezů pochází z počátku 20. století (Sterneck & Zimmermann 1933). Recentně byl výskyt doložen pouze v severních Čechách, mimo jiné i v nedalekých Církvicích, M. Žemlička leg. (Šumpich et al. 2009).

Živné rostliny: *Betula* spp., *Alnus* spp., *Corylus* spp.

Materiál: 8.V.2000 (J. Šumpich det.).

Eriopsela quadrana (Hübner, 1813) **(K-14)**

Jeden z faunisticky nejpozoruhodnějších druhů, který nebyl z území Čech v posledních letech publikován (Sterneck & Zimmermann 1933, Soffner 1960). Potvrzený výskyt v Čechách po více než 50 letech.

Živné rostliny: *Succisa pratensis*, *Solidago virgaurea*.

Materiál: 27.IV.1998, 23.IV.2000, 27.IV.2000 (vše J. Šumpich det.), 10.V.2001.

Eucosma aemulana (Schläger, 1849) **(K-15)**

V České republice velmi vzácný druh. Z Čech byl až donedávna znám pouze z Milovic (Laštůvka et al. 1994), recentně byl objeven v jižních Čechách (Šumpich & Černý 2010); v této práci je také shrnuto dosavadní známé rozšíření u nás.

Živná rostlina: *Solidago virgaurea*.

Materiál: 1.VIII.2001, 2 ex. (J. Liška det.).

Dichrorampha obscuratana (Wolff, 1955) **(K-16)**

Eurosibiřský druh udávaný pouze z centrální a severní Evropy, chybí na Balkánském a Pyrenejském poloostrově a na Britských ostrovech. Ve střední Evropě je známý ze všech sousedních zemí, v České republice dosud jen z Moravy, nálezy na Bílých stráních byly prvními z území Čech (Šumpich & Žemlička 2002).

Živné rostliny: *Tanacetum* spp., *Chrysanthemum* spp.

Materiál: 10.VI.2000, 15.VI.2001 (vše gen. prep., J. Šumpich det., J. Liška revid.).

Pterophoridae

Merrifieldia baliodactyla (Zeller, 1841) **(K-17)**

Široce rozšířený druh, v Čechách především v teplejších polohách.

Živná rostlina: *Origanum vulgare*.

Materiál: 13.VII.1999 (J. Šumpich det.), 10.VII.2001, 26.VII.2001.

Pyralidae

Eurhodope cirrigerella (Zincken, 1818) (**K-18**)

Poměrně vzácný druh, z Čech znám pouze z několika málo míst, více rozšířený je na jižní Moravě.

Živné rostliny: *Scabiosa* spp., *Knautia* spp.

Materiál: 3.VII.2000 (J. Šumpich det.), 10.VII.2001.

Crambidae

Ebulea crocealis (Hübner, 1796) (**K-19**)

Teplomilný druh, rozšířený především v jižní Evropě, výjimečně byl zjištěn i v Polsku a v jižní Skandinávii.

Živné rostliny: *Inula conyza*, *Bupthalmum salicifolium*, *Pulicaria dysenterica*, *Teucrium* spp.

Materiál: 20.VI.1999 (J. Šumpich det.), 6.IX.1999, 9.VI.2000 (J. Šumpich det.), 3.VI.2001, 26.VI.2001.

Thyrididae

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763) (**K-20**)

Jižní druh, který vzácně obývá teplé křovinaté stráně.

Živná rostlina: *Clematis vitalba*.

Materiál: 24.V.2001.

Sphingidae

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) (**K-21**)

Lokální a vzácný druh preferující paseky, řídké lesy, zahrady a parky, ale hlavně teplé stráně lesostepního charakteru.

Živné rostliny: *Chamaerion* spp., *Epilobium* spp., *Oenothera* spp., *Lythrum* spp.

Materiál: 9.V.2000, 10.V.2000, 16.V.2000, 2 ex., 16.V.2001, 26.V.2001.

Hesperiidae

Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804) (**K-22**)

Velmi lokální druh. Žije na otevřených xerothermních biotopech, těžiště výskytu u nás leží v českém a moravském termofytiku.

Živná rostlina: *Sanguisorba minor*.

Materiál: 14.V.2000.

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839) (**K-23**)

V posledních letech ubývající druh, který preferuje sluncem exponované stráně, stepi a lesostepi.

Živné rostliny: *Potentilla reptans*, *P. neumanniana*, *P. pusilla*, *P. heptaphylla*.
Materiál: 13.VI.2001.

Lycaenidae

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761) (**K-24**)

V České republice ohrožený druh, zejména v Čechách patří v současnosti k velkým vzácnostem. České středohoří je jednou z mála oblastí v Čechách, kde se ještě vyskytuje (Beneš et al. 2002).

Živné rostliny: *Genista tinctoria*, *Melilotus officinalis*, *M. alba*, *Medicago sativa*, *Coronilla varia*, *Onobrychis viciaefolia*, *Vicia cracca*, *Astragalus* spp.

Materiál: 20.V.1999, 27.V.1999.

Eumedonia eumedon (Esper, 1780) (**K-25**)

Lokální druh vlhkých luk s výskytem hostitelských rostlin.

Živné rostliny: *Geranium pratense*, *G. palustre*, *G. sanguineum*.

Materiál: 30.V.2000.

Geometridae

Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1794) (**K-26**)

Lokálně rozšířený druh na teplých křovinatých stanovištích, především na vápenci.

Živné rostliny: *Clematis vitalba*, *C. recta*.

Materiál: 20.VI.1998, 27.VI.1998, 3.VII.1998.

Scopula ternata Schrank, 1802 (**K-27**)

Druh typický pro vyšší polohy, vyskytující se na vlhkých stanovištích a rašeliništích. Jediný nález na Bílých stráních může být spojen s výrazně odlišnými mikroklimatickými podmínkami v nivě Pokratického potoka.

Živné rostliny: *Rubus* spp., *Vaccinium* spp., *Calluna vulgaris*.

Materiál: 15.VI.2001 (J. Šumpich det.).

Cataclysmes rigata (Hübner, 1813) (**K-28**)

Převážně jihoevropský druh, který se v Čechách vyskytuje jen v teplých polohách na suchých skalnatých stanovištích.

Živné rostliny: *Galium* spp., *Asperula* spp.

Materiál: 10.V.2001, 20.V.2001.

Coenocalpe lapidata (Hübner, 1809) (**K-29**)

Velmi lokální a vzácný druh, který se v České republice vyskytuje kromě Českého středohoří pouze na jižní a jihovýchodní Moravě. Na Bílých stráních se vyskytuje pravidelně a je zde poměrně hojný. Živnou rostlinou zde bude pravděpodobně plamének *Clematis recta*, který je na lokalitě hojně rozšířen. Motýl je uváděn také z Litoměřic (Duchek & Skoupý 1992), ovšem bez bližšího určení lokality (pravděpodobně se jedná o exempláře pocházející ze

zkoumaného území). Další nález je z lokality Kostelní vršek, který leží mezi vrchy Deblík a Trabice u Libochovan (Fuksa in Kubát 1987).

Živé rostliny: *Clematis vitalba*, *Thalictrum* spp., *Pulsatilla* spp.

Materiál: 8.X.1997, 2 ex., 22.IX.1998, 6 ex., 24.IX.1998, 2 ex., 30.IX.1998, 21.IX.1999, 4 ex., 20.IX.2000, 18 ex., 22.IX.2000, 14 ex., 27.IX.2000, 4 ex., 30.IX.2000, 6 ex., 26.IX.2001, 9 ex., 3.X.2001, 5 ex.

Perizoma bifaciatum (Haworth, 1809) **(K-30)**

Lokální a vzácný druh vyskytující se na teplých a suchých travnatých stanovištích.

Živé rostliny: *Orphantha lutea*, *Odontites ruber*, *Euphrasia* spp.

Materiál: 13.VIII.2000 (J. Šumpich det.), 15.VIII.2001, 22.VIII.2001, 4 ex.

Eupithecia inturbata (Hübner, 1817) **(K-31)**

Lokální druh vázaný na teplé listnaté lesy.

Živná rostlina: *Acer campestre*.

Materiál: 6.IX.1999 (J. Marek det.), 7.VIII.2001 (J. Liška det.).

Eupithecia millefoliata Rössler, 1866 **(K-32)**

Vzácnější druh žijící na teplých suchých stanovištích.

Živná rostlina: *Achillea* spp.

Materiál: 2.VII.1999 (J. Marek det.), 30.VI.2000 (J. Šumpich det.)

Chesias legatella (Denis et Schiffermüller, 1775) **(K-33)**

Velmi lokální druh na suchých a teplých, skalnatých stanovištích, kde doprovází živnou rostlinu. Často uniká pozornosti díky pozdnímu výskytu imág.

Živé rostliny: *Sarothamnus scoparius*, *Genista* spp.

Materiál: 3.X.2001.

Asthenes anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) **(K-34)**

Lokální druh vlhkých křovinatých stanovišť a okrajů lesů teplejších poloh.

Živná rostlina: *Swida sanguinea*.

Materiál: 15.VI.1999

Acasis viretata (Hübner, 1799) **(K-35)**

Lokální a vzácný druh listnatých lesů, hojnější spíše v nižších vegetačních stupních.

Živé rostliny: *Ligustrum* spp., *Swida* spp., *Frangula* spp., *Rhamnus* spp., *Crataegus* spp. aj.

Materiál: 27.IV.1998, 28.IV.1998, 27.V.1998, 23.IV.2000.

Artiora evonymaria (Denis et Schiffermüller, 1775) **(K-36)**

Typický druh lesostepí a teplých listnatých lesů.

Živná rostlina: *Euonymus* spp.

Materiál: 4.VIII.1998, 2 ex., 9.VIII.1998, 2 ex., 2.IX.1998.

Selidosema brunnearium (Villers, 1789) **(K-37)**

Druh je známý ze západní části střední Evropy, kde se vyskytuje lokálně až vzácně na suchých, teplých a otevřených stanovištích.

Živné rostliny: Fabaceae, *Calluna* spp., *Artemisia* spp.

Materiál: 10.VIII.1999, 1.VIII.2000, 3.VIII.2000.

Lomographa distinctata (Herrich-Schäffer, 1839) **(K-38)**

Velmi lokální druh, v České republice pouze ve středních Čechách. Chybí v některých okolních zemích (v Rakousku a v Polsku), ze Slovenska je známý pouze starý, recentně neověřený údaj.

Živná rostlina: *Prunus spinosa*.

Materiál: 7.IV.1999, 23.IV.2000.

Noctuidae

Cryphia fraudatricula (Hübner, 1803) **(K-39)**

Lokální a nehojný druh na teplých, křovinatých, skalnatých stanovištích a lesních okrajích.

Živná rostlina: *Lichenes* spp.

Materiál: 17.VI.1999, 2.VI.2000.

Autographa bractea (Denis et Schiffermüller, 1775) **(K-40)**

Rozšířený, ale nehojný druh hlavně ve středních a vyšších polohách. Preferuje vlhčí luční stanoviště, okolí potoků, lesní paseky a okraje lesů.

Živné rostliny: *Hieracium* spp., *Crepis* spp., *Tussilago* spp., *Cirsium* spp., *Plantago* spp.

Materiál: 12.VII.2000.

Eucarta virgo (Treitschke, 1835) **(K-41)**

Jižní druh. Lokálně rozšířený, ale nehojný na lučních, křovinatých, ale i ruderalních stanovištích.

Živné rostliny: *Chrysanthemum* spp., *Mentha* spp., *Salix* spp., *Taraxacum* spp.

Materiál: 10.VII.2001.

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767) **(K-42)**

Lokálně rozšířený, ale nehojný druh na okrajích vlhčích listnatých lesů, v luzích a na křovinatých místech.

Živná rostlina: *Ulmus* spp.

Materiál: 24.VII.2001, 3 ex.

Agrochola humilis (Denis et Schiffermüller, 1775) **(K-43)**

Jižní, výrazně teplomilný druh, v ČR známý pouze z xerothermních stanovišť.

Živná rostlina: polyfág na bylinách.

Materiál: 27.IX.1998 (J. Šumpich det.), 13.IX.1999, 20.IX.2000, 2 ex., 22.IX.2000, 2 ex., 27.IX.2000, 30.IX.2000.

Apamea epomidion (Haworth, 1809) (K-44)

Lokální druh rozšířený ve vlhčích údolích, na lučních stanovištích a okrajích lesů, většinou pouze jednotlivě.

Živné rostliny: Poaceae, *Brachypodium sylvaticum*.

Materiál: 10.VII.2001.

Oria musculosa (Hübner, 1808) (K-45)

Jeden z ekologicky nejvýznačnějších nálezů. Charakteristický druh xerothermních bezlesých stanovišť preferující vápencový podklad, velmi teplomilný. V rámci Čech leží ohnisko výskytu druhu v severních Čechách.

Živné rostliny: *Calamagrostis epigejos*, *Secale cereale*, *Hordeum* spp., *Avena* spp.

Materiál: 11.VII.1999.

Hadena luteago (Denis et Schiffermüller, 1775) (K-46)

Lokální, teplomilný druh kamenitých a skalnatých stepí.

Živná rostlina: *Silene* spp.

Materiál: 5.VI.1998, 15.VI.1999, 2.VI.2000, 9.VI.2000, 10.VI.2000, 20.VI.2001.

Noctua interjecta Hübner, 1802 (K-47)

Šířící se druh, který je v poslední době zaznamenáván i na řadě nových lokalit v Čechách i na Moravě. V Českém středohoří je plošně rozšířen.

Živné rostliny: *Padus* spp., *Lonicera* spp. aj.

Materiál: 31.VII.2000, 3.VIII.2000, 21.VII.2001, 24.VII.2001, 2 ex., 7.VIII.2001, 2 ex., 22.VIII.2001.

Lycophotia molothina (Esper, 1789) (K-48)

Vzácný a lokální druh vřesovišť. Chybí na Slovensku a v Maďarsku, v Čechách je velmi lokální, ale místy hojný. Na Bílé straně druh pravděpodobně zalétl z nedalekého okolí Skalice, kde se nejbližše vyskytuje jeho živná rostlina.

Živná rostlina: *Calluna vulgaris*.

Materiál: 1.VI.1999.

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) (K-49)

Lokálně rozšířený, nehojný až vzácný druh na otevřených, travnatých stanovištích, hlavně na písčitém a vápencovém podkladu.

Živná rostlina: polyfág na kořenech a přizemních listech různých bylin.

Materiál: 13.VI.2000 (J. Šumpich det.), 10.VII.2001.

DISKUSE

Svrchnokřídový slínovec (opuka), deskovitě se drolicí na velké části strání se spolupodílí na formování nejen vegetačního krytu, ale spolu s ním i na složení entomofauny zkoumaného území. Zároveň otevřené bílé plochy bez vegetace jsou pozorovatelné z velké vzdálenosti a odtud pochází i vznik názvu tohoto chráněného území.

V NPP Bílé stráně je chráněna pouze malá část území rozkládající se na svahu východně od Pokratického potoka, zbývající část svahu je v současnosti chráněna prostřednictvím EVL Bílé stráně. Navazující vlhká stanoviště v blízkém okolí Pokratického potoka a Pokratického rybníka (mimo vlastní rybník), jsou rovněž součástí EVL. Právě na tyto vlhčí biotopy je vázána celá řada zjištěných druhů motýlů, které byly během průzkumu přilákány na světlo až do horních partií strání. Celkově bylo v NPP Bílé stráně zjištěno 937 druhů motýlů.

Z vlhkomilných druhů, které by na vlastních stráních jen těžko nacházely podmínky k přežití, je třeba zmínit *Clepsis senecionana*, *Eulia ministrana*, *Olethreutes rivulanus*, *Lobesia abscisana*, *Acentria ephemerella*, *Cataclysta lemnata*, *Chilo phragmitellus*, *Calamotropha paludella*, *Eumedonia eumedon*, *Plusia putnami*, *Hada plebeja* nebo *Melanchra pisi*. V inverzních polohách při úpatí strání nachází útočiště i řada druhů, jejichž výskyt je typický pro vyšší polohy. Mezi takové druhy můžeme řadit především *Epiblema turbidanum*, *Cosmotriche lobulina*, *Polyommatus amandus*, *Semiothisa brunneata*, *Alcis bastelbergeri* a *Autographa bractea*, přičemž pro České středohoří jsou nálezy těchto druhů faunisticky mimořádně významné.

Na vysoké druhové diverzitě motýlů se zde podílí druhy vázané na různé typy listnatého (popřípadě smíšeného) lesa, který dnes pokrývá velkou část strání. Mnohé zjištěné druhy patří k obecně velmi lokálním a z území České republiky je k nim k dispozici jen velmi malé množství recentních faunistických údajů. Část lesních druhů motýlů je zde vázána na řídké teplé doubravy, z význačnějších, troficky vázaných na dub, je možné jmenovat druhy *Stigmella ruficapitella*, *Coleophora kuehnella*, *Hypomecis roboraria*, *Paradarisa similaria*, *Drymonia ruficornis*, *Cyclophora annularia*, *Harpyia milhauseri*, *Minucia lunaris*, *Dichonia convergens*, *Dryobotodes eremita*, popřípadě další druhy potravně vázané na jiné druhy dřevin (*Oecophora bractella*, *Epinotia abbreviana*, *Cydia inquinatana*, *Ptilophora plumigera*, *Cosmia affinis*, *Ptilodontella cucullina*, *Gluphisia crenata*). Podstatná část lesních druhů je ale vázána na druhově bohatá společenstva křovin, které zde jednak tvoří keřové patro listnatého lesa, jednak se zde ve stále větším měřítku zapojují do bylinné vegetace na dosud otevřených partiích strání. Zejména v severní části NPP Bílé stráně lesostepní formace plynule přechází do zapojených porostů křovin. Rozmach těchto stanovišť vyhovuje řadě druhů motýlů (samozřejmě na úkor jiných stepních druhů), které jsou obecně vnímány jako velmi vzácné. Mnohé z těchto druhů zde byly pozorovány opakovaně a často i ve vyšší abundanci. Z dlouhé řady lesostepních druhů a druhů vázaných na keřové patro v okolních lesích je nutné upozornit na nálezy *Antispila treitschkiella*, *Yponomeuta irrorellus*, *Y. rorrellus*, *Proserpinus proserpina*, *Asthena anseraria*, *Acasis viretata*, *Artiora evonymaria*, *Lomographa distinctata* a *Philereme transversata*.

Stěžejní pozornost však zasluhují především xerothermofilní druhy motýlů vázané na otevřená stanoviště, která jsou v současné době stále více ohrožená expanzí křovin. Z vysokého počtu zjištěných teplomilných stepních druhů lze vyzdvihnout nálezy druhů *Micrurapteryx kollariella*, *Acrocercops brongniardellus*, *Bedellia somnulentella*, *Agonopterix alstromeriana*, *A. pallorella*, *Batia internella*, *Agonopterix furvella*, *Holoscolia huebneri*, *Elachista pullicomella*, *Eteobalea anonymella*, *Telephila schmidtella*, *Adscita globulariae*, *Zygaena ephialtes*, *Eucosma aspidiscana*, *Collicularia microgrammana*, *Dichrorampha obscuratana*, *Epermenia pontificella*, *Hellinsia carphodactyla*, *Eurhodope cirrigerella*, *Thyris fenestrella*, *Glaucoopsyche alexis*, *Cataclyme riguata*, *Coenocalpe lapidata*, *Horisme corticata*, *Eupithecia millefoliata*, *Agrochola humilis*, *Oria musciosa*, *Hadena luteago*, *H. perplexa*, *Pachetra sagittigera* a *Euxoa tritici*.

Vzhledem k dosavadní absenci publikovaných nálezů motýlů v okolí Litoměřic, s výjimkou starých dat v pracích Sternecka (1929) a Sternecka & Zimmermanna (1933), mají všechny prezentované nálezy vysoký regionální faunistický význam. Nálezy některých druhů jsou mimořádně zajímavé i v rámci českých zemí. Z dosud necitovaných druhů je alespoň v této souvislosti vhodně upozornit na zjištění *Eriocrania unimaculella*, *Tinea steueri*, *Mompha ochraceella*, *Scythris fuscoaeana*, *Xystophora pulveratella*, *Reuttia subocellea*, *Lixodessa ochrofasciella*, *Helcystogramma triannulella*, *Trachysmia sodaliana*, *Endothenia gentianaeana*, *Eriopsela quadrana*, *Eucosma pauperana*, *E. aemulana* nebo *Apamea epomidion*. K faunisticky zajímavým nálezům lze řadit i nápadně vysoký počet druhů preferující suchá vřesoviště (*Neofaculta ericetella*, *Rhopobota myrtillana*, *Catoptria margaritella*, *Scopula ternata*, *Lycophotia molothina*).

Z hlediska ochrany přírody je žádoucí pokud možno extenzivním způsobem udržet otevřený charakter strání, s cítem redukovat křovinnou vegetaci, eliminovat eutrofizaci půd a věnovat pozornost i biotopům v blízkém okolí. Zejména spodní partie strání a stanoviště v okolí Pokratického potoka a Pokratického rybníka se značným způsobem podílejí na vysoké druhové diverzitě motýlů (a nepochybně i dalších skupin hmyzu) a měla by jim být věnována patřičná pozornost.

Poděkování. Za determinaci nebo revizi mnohých druhů motýlů jsem zavázán zejména Ing. Janu Šumpichovi (Česká Bělá) a dále Ing. Jaroslavu Markovi (Brno), Ing. Janu Liškovi (Praha) a RNDr. Zdeňku Laštůvkovi, CSc. (Brno). Za nezištné poskytnutí vlastních údajů děkuji Ing. Jiřímu Vávrovi (Praha) a za pomoc s konečnou úpravou článku J. Šumpichovi a P. Moravcovi (Litoměřice).

LITERATURA

- BENEŠ J., KONVIČKAM., DVOŘÁK J., FRIČ Z., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V. & WEIDENHOFFER Z. (eds) 2002: *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. (Butterflies of the Czech Republic: Distribution and conservation I, II)*. Společnost pro ochranu motýlů, Praha, 857 pp. (in Czech, English summ.).
- BĚLÍN V. 1999: *Motýli České a Slovenské republiky aktivní ve dne. Tagfalter, Widderchen and Glasflügler der Tschechischen und Slowakischen Republik*. Vít Kabourek, Zlín, 95 pp. + 43 tt. (in Czech and German).
- DEMEK J. (ed.) 1987: *Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny*. Academia, Praha, 584 pp.
- DUCHEK K. & SKOUPÝ J. 1992: Motýli okresu Teplice. (The Lepidoptera of the district Teplice). *Zprávy České společnosti entomologické*, 28: 87–104 (in Czech, English summ.).
- FAJČÍK J. & SLAMKA F. 1996: *Motýle strednej a severnej Európy. I. zväzok. Určovanie, rozšírenie a stanovište motýľa, bionómia. Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. I. Band. Bestimmung, Verbreitung, Flugstandort, Bionomie. Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae*. František Slamka, Bratislava, 113 pp. (in Slovak and German).
- KUBÁT K. (ed.) 1987: Dokumentační přírodovědný průzkum lokality Trabice v Českém středohoří. *Severočeskou přírodou* (příloha), Litoměřice, pp. 1–124.
- KUNCOVÁ J. (ed.) 1999: Ústecko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR – I. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR*, Praha, 350 pp.
- LAŠTŮVKA Z. (ed.) 1998: *Seznam motýlů České a Slovenské Republiky. Checklist of Lepidoptera of the Czech and Slovak Republics (Insecta, Lepidoptera)*. Konvoj, Brno, 118 pp. (in Czech and English).
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. (in press): *Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic (Insecta: Lepidoptera)*. Biocont Laboratory, Brno (in Czech and English).
- LAŠTŮVKA Z., LIŠKA J., VÁVRA J., ELSNER V., LAŠTŮVKA A., MAREK J., DUFEK T., DVOŘÁK M., KOPEČEK F., PETRŮ M., SKYVA J. & VÍTEK P. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 18.

- Lepidoptera: Opostegidae, Nepticulidae, Adelidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Scythrididae, Blastobasidae, Gelechiidae, Choreutidae, Tortricidae, Pyralidae, Noctuidae. *Klapalekiana*, 30: 197–206.
- LAŠTŮVKA Z. & MAREK J. 2002: *Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu. Diverzita, společenstva a ochrana. (Lepidoptera of the Moravian Karst. Diversity, communities and protection)*. Korax, Blansko, 124 pp. (in Czech, English summ.).
- NOVÁK I., LIŠKA J., ELSNER G., JAROŠ J., PETRŮ M., SKYVA J., SPITZER K., ŠPATENKA K., VÁVRA J. & WEIDENHOFFER Z. 1997: Katalog motýlů (Lepidoptera) Čech. Katalog der Falter (Lepidoptera) Böhmens. Catalogue of the Bohemian Lepidoptera. *Klapalekiana*, 33 (Suppl.): 1–159 (in Czech, German and English).
- NOWACKI J. 1998: *The noctuid (Lepidoptera, Noctuidae) of central Europe*. František Slamka, Bratislava, 144 pp.
- PETŘÍČEK V. (ed.) 1980: Přírodovědecký inventarizační průzkum státní přírodní rezervace Bílé stráně u Litoměřic. (Naturwissenschaftliche Inventarisationsforschung des Naturschutzgebietes Bílé stráně bei Litoměřice). *Severočeskou přírodou*, Litoměřice, 11: 1–59 (in Czech, German summ.).
- POVOLNÝ D. & ŠMELHAUS J. 1951: Nový příspěvek k poznání rodu *Procris* Fabr. Contribution to the knowledge of the genus *Procris* Fabr. *Věstník Československé zoologické společnosti*, 15: 147–188 (in Czech and English).
- RAZOWSKI J. 2001: *Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas*. František Slamka, Bratislava, 319 pp.
- REIPRICH A. 2001: *Triedenie motýľov Slovenska podľa hostiteľov (živých 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. (in Slovak and German).
- SCHWARZ R. 1953: *Motýli 3*. Nakl. Československé akademie věd, Praha, 157 pp.
- SITEK J. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 19. Lepidoptera: Tineidae, Gelechiidae, Pyralidae. *Klapalekiana*, 30: 207–208.
- SLAMKA F. 1995: *Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas*. František Slamka, Bratislava, 112 pp.
- SOFFNER J. 1960: Schmetterlinge aus dem Riesengebirge. *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft*, 45: 70–91.
- STERNECK J. 1929: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens*. Jacob Sterneck, Karlsbad, 297 pp.
- STERNECK J. & ZIMMERMANN F. 1933: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens II. (Microlepidoptera)*. Jacob Sterneck, Karlsbad, 168 pp.
- ŠTORKÁNOVÁ A. 2000: *Sezónní dynamika a biotopové preference vybraných skupin brouků (Coleoptera) na lokalitě Bílé stráně (CHKO České středohoří)*. Msc., dipl. práce, depon. in Lesnická fakulta České zemědělské univerzity, Praha, 82 pp. + 10 příloh.
- ŠUMPICH J. (in press): *Motýli Národního parku Podyjí. Die Schmetterlinge des Nationalparks Thayatal*. Jan Šumpich, Česká Bělá (in Czech and German).
- ŠUMPICH J. & ČERNÝ K. 2010: Schmetterlinge des Truppenübungsplatzes Boletice: bewaldeter Berg Špičák (Tschechische Republik, Šumava). *Silva Gabreta*, 16: 93–126.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., JAKEŠ O., SITEK J., SKYVA J., FEIK V., MAREK J., VÁVRA J., LAŠTŮVKA Z., VÍTEK P., BARTAS R., ČELECHOVSKÝ A., DOBROVSKÝ T., DVOŘÁK I., MARŠÍK L., MIKÁT M., ŠAFÁŘ J., VODRLIND B., ŽEMLIČKA M., DVOŘÁK M. & HULA V. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 287. Lepidoptera: Nepticulidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Blastobasidae, Gelechiidae, Cossidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae, Lymantriidae. *Klapalekiana*, 45: 267–279.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M., MIKÁT M., DVOŘÁK M. & JAKEŠ O. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 147. Lepidoptera: Eriocraniidae, Gelechiidae, Pyralidae, Geometridae, Noctuidae. *Klapalekiana*, 38: 115–116.
- ŠUMPICH J. & ŽEMLIČKA M. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 158. Lepidoptera: Psychidae, Ethmiidae, Tortricidae. *Klapalekiana*, 38: 267–268.
- ŽÍDKOVÁ K. 1989: Inventarizační průzkum květeny státní přírodní rezervace Bílé stráně a vrchu Satan u Litoměřic. (Inventarisationsforschung der Flora des Naturschutzgebietes Bílé stráně und des Hügels Satan bei Litoměřice). *Severočeskou přírodou*, Litoměřice, 23: 55–76 (in Czech, German summ.).

SUMMARY

The Bílé stráně National Nature Monument (NNM) and Site of Community Importance (SCI) are situated 2 km northwest of the town of Litoměřice, being a part of the České středohoří Protected Landscape Area. The protected area currently covers 3.24 hectares (NNM) and 12 hectares (SCI) respectively. The altitude varies between 285 and 335 meters a.s.l. The hillside is steep, oriented westward, with well-developed xerophilous vegetation communities. Chalky marlstones standing out from the surface and decrepitating in plates in most of the hillside are characteristic of the site. A faunistic survey of the order Lepidoptera was carried out at the site in 1998–2001. In total, 141 visits were performed; during most of them, attention was paid to the species with night activity. The most frequently used method of collection was attracting adults to an artificial light source (mercury lamp). The nomenclature and systematic subordination of the species follows Novák et al. (1997). All species were collected and filed and, unless stated otherwise, identified by the author. Each species is documented by at least one collection specimen.

In total, 937 species of Lepidoptera were found in the Bílé stráně NNM and SCI. The high diversity of Lepidoptera is due to the presence of species associated with various types of deciduous forests (*Stigmella ruficapitella*, *Coleophora kuehnella*, *Oecophora bractella*, *Epinotia abbreviana*, *Cydia inquinatana*, *Hypomecis roboraria*, *Paradarisa similaria*, *Drymonia ruficornis*, *Cyclophora annularia*, *Ptilodontella cucullina*, *Gluphisia crenata*, *Harpyia milhauseri*, *Minucia lunaris*, *Cosmia affinis*, *Dichonia convergens*, *Dryobotodes eremita*). There is a high ratio of species associated with rich communities of shrubs, which are found in the shrub layer of the deciduous forest, interacting with herbal vegetation in the open parts of the hillsides (*Antispila treitschkiella*, *Yponomeuta irrorellus*, *Y. rorrellus*, *Proserpinus proserpina*, *Asthenan anseraria*, *Acasis viretata*, *Artiora evonymaria*, *Lomographa distinctata* and *Philereme transversata*). A valuable community of xerothermophilous species of Lepidoptera associated with open habitats is present at the site. However, the community is currently threatened due to the expansion of shrubs. Of the high number of recorded thermophilous steppe species, *Micrurapteryx kollariella*, *Acrocercops brongniardellus*, *Bedellia somnulentella*, *Agonopterix alstromeriana*, *A. pallorella*, *Batia internella*, *Agonopterix furvella*, *Holoscolia huebneri*, *Elachista pullicomella*, *Eteobalea anonymella*, *Telephila schmidtella*, *Adscita globulariae*, *Zygaena ephialtes*, *Eucosma aspidiscana*, *Collicularia microgrammana*, *Dichrorampha obscuratana*, *Epermenia pontificella*, *Hellinsia carphodactyla*, *Eurhodope cirrigerella*, *Thyris fenestrella*, *Glaucopsyche alexis*, *Cataclysmes riguata*, *Coenocalpe lapidata*, *Horisme corticata*, *Eupithecia millefoliata*, *Agrochola humilis*, *Oria musculosa*, *Hadena luteago*, *H. plexa*, *Pachetra sagittigera* and *Euxoa tritici* should be mentioned.

In the wet habitats of the Bílé stráně NNM and SCI, covering the area of the Pokratický Creek and Pokratický Pond, several hydrophilic species were found (*Clepsia senecionana*, *Eulia ministrana*, *Olethreutes rivulanus*, *Lobesia abscisana*, *Acentria ephemerella*, *Cataclysta lemnata*, *Chilo phragmitellus*, *Calamotropha paludella*, *Eumedonia eumedon*, *Plusia putnami*, *Hada plebeja* or *Melanchnra pisi*). In inverse locations close to the base of the hillsides, several species typically occurring in higher elevations were redorded (*Epiblema turbidanum*, *Cosmotriche lobulina*, *Polyommatus amandus*, *Semiothisa brunneata*, *Alcis bastelbergeri* and *Autographa bractea*), which are particularly important for the České středohoří Hills from

the faunistic point of view. Two species (*Helcystogramma triannulella* and *Dichrorampha obscuratana*) were found as being new to Bohemia; the records of other species significantly contributed to the knowledge of their distribution (*Scythris fuscoaenea*, *Xystophora pulveratella*, *Reuttia subocellea*, *Lixodessa ochrofasciella*, *Trachysmia sodaliana*, *Endothenia gentianaana*, *Eriopsela quadrana*, *Eucosma pauperana*, *E. aemulana*, *Lycophotia molothina*).

Apendix. Přehled zjištěných druhů.
Appendix. List of recorded species.

K – výskyt druhu je komentován v textu / occurrence of the species is commented in the text.

Eriocraniidae

Dyseriocrania subpurpurella (Haworth, 1828)
Eriocrania unimaculella (Zetterstedt, 1839)
Eriocrania cicatricella (Zetterstedt, 1839)
Eriocrania semipurpurella (Stephens, 1835)

Hepialidae

Hepialus humuli (Linnaeus, 1758)
Hepialus sylvinus (Linnaeus, 1761)
Hepialus lupulinus (Linnaeus, 1758)

Nepticulidae

Stigmella microtheriella (Stainton, 1854)
(J. Vávra observ.)
Stigmella anomalella (Goeze, 1783)
(J. Vávra observ.)
Stigmella oxyacanthella (Stainton, 1854)
(J. Vávra observ.)
Stigmella pyri (Glitz, 1865) (J. Vávra observ.)
Stigmella plagicolella (Stainton, 1854)
(J. Vávra observ.)
Stigmella splendidissimella (H.-S., 1855)
(J. Vávra observ.)
Stigmella aeneofasciella (H.-S., 1855)
(J. Vávra observ.)
Stigmella ruficapitella (Haworth, 1828)
(J. Vávra observ.)
Trifurcula pallidella (Duponchel, 1843)
Ectoedemia agrimoniae (Frey, 1858) (J. Vávra observ.)

Heliozelidae

Antispila treitschkiella (Fischer v. R., 1843)

Adelidae

Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839
Nematopogon swammerdamellus (Linnaeus, 1758)
Adela metallica (Poda, 1761)

Adela minimella (Denis et Schiffermüller, 1775) (J. Vávra observ.)
Adela degeerella (Linnaeus, 1758)
Adela croesella (Scopoli, 1763)
Adela reaumurella (Linnaeus, 1758)

Incurvariidae

Incurvaria masculella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Tischeriidae

Tischeria ekebladella (Bjerkander, 1795)
Tischeria dodonaea Stainton, 1858
Tischeria decidua Wocke, 1876
Tischeria marginata (Haworth, 1828)
Tischeria heinemanni Wocke, 1871 (J. Vávra observ.)
Tischeria gaunacella (Duponchel, 1843)
(J. Vávra observ.)
Tischeria angusticollella (Duponchel, 1843)

Tineidae

Morphaga choragella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Monopis weaverella (Scott, 1858)
Monopis obviella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Monopis imella (Hübner, 1813)
Tinea semifulvella Haworth, 1828
Tinea trinotella Thunberg, 1794
Tinea steueri Petersen, 1966

Gracillariidae

Caloptilia populetorum (Zeller, 1839)
Caloptilia betulicola (Hering, 1928)
Caloptilia rufipennella (Hübner, 1796)
(J. Vávra observ.)
Caloptilia alchimiella (Scopoli, 1763)
Caloptilia stigmatella (Fabricius, 1781)
(J. Vávra observ.)
Caloptilia falconipennella (Hübner, 1813)

Caloptilia semifascia (Haworth, 1828)
Caloptilia hemidactylella (Denis et Schiff-
ermüller, 1775)
Caloptilia fidella (Reutti, 1853)
Caloptilia syringella (Fabricius, 1794)
(J. Vávra observ.)
Aspilapteryx tringipennella (Zeller, 1839)
Aspilapteryx limosella (Duponchel, 1844)
Calybites phasianipennellus (Hübner, 1813)
Eucalybites auroguttellus (Stephens, 1835)
(J. Vávra observ.)
Micrurapteryx kollariella (Zeller, 1839) **K-1**
Acrocercops brongniardellus (Fabricius, 1798)
Parornix fagivora (Frey, 1861)
Parornix carpinella (Frey, 1863)
Parornix devoniella (Stainton, 1850)
(J. Vávra observ.)
Parornix petiolella (Frey, 1863)
Parornix betulae (Stainton, 1854)
Parornix torquillella (Zeller, 1850)
Phyllonorycter robinellus (Clemens, 1859)
Phyllonorycter roboris (Zeller, 1839)
Phyllonorycter coryli (Nicelli, 1851)
(J. Vávra observ.)
Phyllonorycter cavellus (Zeller, 1846)
(J. Vávra observ.)
Phyllonorycter kleemannellus (Fabricius,
1781) (J. Vávra observ.)
Phyllonorycter nicellii (Stainton, 1851)
(J. Vávra observ.)
Phyllonorycter lantanellus (Schrank, 1802)
Phyllonorycter cerasicolellus (Herrich-
Schäffer, 1855) (J. Vávra observ.)
Phyllonorycter pomonellus (Zeller, 1846)
(J. Vávra observ.)
Phyllonorycter sagitellus (Bjerkander,
1790)
Phyllonorycter medicaginellus (Gerasimov,
1930) (J. Vávra observ.)
Cameraria ohridella Deschka et Dimić,
1986

Bucculatricidae

Bucculatrix noltei Petry, 1912 (J. Vávra
observ.)
Bucculatrix bechsteinella (Bech. et Scharf.,
1805) (J. Vávra observ.)
Bucculatrix thoracella (Thunberg, 1794)
(J. Vávra observ.)
Bucculatrix frangutella (Goeze, 1783)

Yponomeutidae

Scythropia crataegella (Linnaeus, 1767)
Yponomeuta evonymellus (Linnaeus, 1758)
Yponomeuta padellus (Linnaeus, 1758)
Yponomeuta irrorellus (Hübner, 1796) **K-2**
Yponomeuta rorrellus (Hübner, 1796)
Yponomeuta plumbellus (Denis et Schiffer-
müller, 1775)
Yponomeuta sedellus Treitschke, 1832
Pseudoswammerdamia combinella (Hübner,
1786)
Swammerdamia pyrella (de Villers, 1789)
Paraswammerdamia albicapitella (Schar-
fenberg, 1805)
Paraswammerdamia lutarea (Haworth,
1828)
Cedestis subfasciella (Stephens, 1834)
Ocnerostoma friesei Svensson, 1966
Atemelia torquatella (Lienig et Zeller,
1846) (J. Vávra observ.)
Prays fraxinellus (Bjerkander, 1784)
Prays ruficeps (Heinemann, 1854)
Argyresthia geodartella (Linnaeus, 1758)
Argyresthia pygmaeella (Denis et Schiffer-
müller, 1775)
Argyresthia curvella (Linnaeus, 1761)
Argyresthia retinella Zeller, 1839
Argyresthia spinosella Stainton, 1849
Argyresthia conjugella Zeller, 1839
Argyresthia pruniella (Clerck, 1759)
Argyresthia bonnetella (Linnaeus, 1758)
Argyresthia albistria (Haworth, 1828)

Ypsolophidae

- Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761)
Ypsolopha scabrella (Linnaeus, 1761)
Ypsolopha horridella (Treitschke, 1835)
Ypsolopha lucella (Fabricius, 1775)
Ypsolopha alpella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ypsolopha sylvella (Linnaeus, 1767)
Ypsolopha ustella (Clerck, 1759)
Ypsolopha sequella (Clerck, 1759)

Plutellidae

- Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)
Eidophasia messingiella (Fischer v. R., 1840)

Glyphipterigidae

- Glyphipterix simpliciella* (Stephens, 1834)

Bedelliidae

- Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847)

Lyonetiidae

- Lyonetia prunifoliella* (Hübner, 1796)
Lyonetia clerkella (Linnaeus, 1758)

Oecophoridae

- Luquetia lobella* (Denis et Schiffermüller, 1775)
Agonopterix liturosa (Haworth, 1811)
Agonopterix alstromeriana (Clerck, 1759)
Agonopterix heracliiana (Linnaeus, 1758)
Agonopterix capreolella (Zeller, 1839)
Agonopterix purpurea (Haworth, 1811)
Agonopterix pallorella (Zeller, 1839) **K-3**
Agonopterix arenella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835)
Agonopterix furvella (Treitschke, 1832) **K-4**
Depressaria emeritella Stainton, 1849
Depressaria albipunctella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Depressaria douglasella Stainton, 1849
Depressaria pimpinellae Zeller, 1839

- Depressaria pastinacella* (Duponchel, 1838)
Depressaria chaerophylli Zeller, 1839
Depressaria depressana (Fabricius, 1775)
Pseudatemelia josephinae (Toll, 1956)
Ethmia quadrillella (Goeze, 1783)
Schiffermuelleria schaefferella (Linnaeus, 1758)
Tichonia tinctella (Hübner, 1796)
Tichonia tinctella (Hübner, 1796)
Batia unitella (Hübner, 1796)
Batia lambdella (Donovan, 1793)
Batia internella Jäckh, 1972 **K-5**
Epicallima formosella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Bisigna procerella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Oecophora bractella (Linnaeus, 1758)
Harpella forficella (Scopoli, 1763)
Carcina quercana (Fabricius, 1775)
Holoscolia huebneri Kocak, 1980
Diurnea fagella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Diurnea lipsiella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Elachistidae

- Elachista pigerella* (Herrich-Schäffer, 1854) **K-6**
Elachista bedellella (Sircom, 1848)
Elachista littoricola Le Marchand, 1938
Elachista pullicomella Zeller, 1839
Elachista chrysoodesmella Zeller, 1850
Elachista megerlella (Hübner, 1810)

Coleophoridae

- Coleophora lutipennella* (Zeller, 1838)
Coleophora ochripennella Zeller, 1849 (J. Vávra observ.)
Coleophora flavipennella (Duponchel, 1843)
Coleophora badiipennella (Duponchel, 1843)
Coleophora coracipennella (Hübner, 1796) (J. Vávra observ.)
Coleophora serratella (Linnaeus, 1761)

Coleophora spinella (Schrank, 1802) (J. Vávra observ.)

Coleophora prunifoliae Doets, 1944

Coleophora trifolii (Curtis, 1832)

Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832)

Coleophora hemerobiella (Scopoli, 1763) (J. Vávra observ.)

Coleophora colutella (Fabricius, 1794) (J. Vávra observ.)

Coleophora anatipennella (Hübner, 1796)

Coleophora kuehnella (Goeze, 1783)

Coleophora chamaedriella Bruand, 1852

Coleophora coronillae Zeller, 1849

Coleophora ornatipennella (Hübner, 1796)

Coleophora laricella (Hübner, 1817)

Coleophora glaucicolella Wood, 1892 (J. Vávra observ.)

Coleophora sylvaticella Wood, 1892

Coleophora obscenella Herrich-Schäffer, 1855 (J. Vávra observ.)

Coleophora therinella Tengström, 1848 (J. Vávra observ.)

Coleophora versurella Zeller, 1849

Coleophora vestianella (Linnaeus, 1758)

Coleophora peribenanderi Toll, 1943 (J. Vávra observ.)

Coleophora ramosella Zeller, 1849

Coleophora unipunctella Zeller, 1849

Agonoxenidae

Blastodacna atra (Haworth, 1828)

Batrachedridae

Batrachedra praeangusta (Haworth, 1828)

Momphidae

Mompha ochraceella (Curtis, 1839)

Mompha propinquella (Stainton, 1851)

Cocmopterigidae

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965)

Sorhagenia rhamniiella (Zeller, 1839)

Sorhagenia lophyrella (Douglas, 1846)

Scythrididae

Scythris fuscoarena (Haworth, 1828)

Blastobasidae

Blastobasis phycidella (Zeller, 1839)

Gelechiidae

Metzneria lappella (Linnaeus, 1758)

Metzneria metzneriella (Stainton, 1851)

Isophrictis striatella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Isophrictis anthemidella (Wocke, 1871)

Eulamprotes unicolorella (Duponchel, 1843)

Eulamprotes atrella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Xystophora pulveratella (Herrich-Schäffer, 1854)

Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758)

Parachronistis albiceps (Zeller, 1839)

Recurvaria leucatella (Clerck, 1759)

Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758)

Teleiodes vulgellus (Denis et Schiffermüller, 1775)

Teleiodes saltuum (Zeller, 1878)

Teleiodes alburnellus (Zeller, 1839)

Teleiodes fugitivellus (Zeller, 1839)

Teleiodes luculellus (Hübner, 1813)

Teleiodes sequax (Haworth, 1828)

Bryotropha similis (Stainton, 1854)

Bryotropha senectella (Zeller, 1839)

Chionodes tragicellus (Heyden, 1865)

Aroga flavicomella (Zeller, 1839)

Neofaculta ericetella (Geyer, 1832)

Mirificarma maculatella (Hübner, 1796)

Gelechia rhombella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Gelechia scotinella Herrich-Schäffer, 1854

Gelechia muscosella Zeller, 1839

Gelechia nigra (Haworth, 1828)

Gelechia sestertiella Herrich-Schäffer, 1854

Psoricoptera gibbosella (Zeller, 1839)

Ilseopsis acuminatella (Sircom, 1850)

Ilseopsis atriplicella (Fischer v. R., 1841)

Reuttia subocellea (Stephens, 1834) (J. Vávra observ.)

Sophronia sicariella (Zeller, 1839)

Syncopacma sangiella (Stainton, 1863)

Syncopacma coronillella (Treitschke, 1833)

Syncopacma taeniolella (Zeller, 1839)

Lixodessa ochrofasciella (Toll, 1936)

Acompsia cinerella (Clerck, 1759)

Anacamptis populella (Clerck, 1759)

Anacamptis blattariella (Hübner, 1796)

Anarsia lineatella Zeller, 1839

Mesophleps silacella (Hübner, 1796)

Telephila schmidtella (Heyden, 1848) **K-7**

Helcystogramma triannulella (Herrich-Schäffer, 1854) **K-8**

Helcystogramma lutatellum (Herrich-Schäffer, 1854)

Cossidae

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)

Sesiidae

Synanthedon stomoxiformis (Hübner, 1790) (J. Vávra observ.)

Synanthedon andrenaeformis (Laspeyres, 1801) (J. Vávra observ.)

Zygaenidae

Rhagades pruni (Denis et Schiffermüller, 1775)

Adscita globulariae (Hübner, 1793) **K-9**

Adscita geryon (Hübner, 1793) **K-10**

Zygaena loti (Denis et Schiffermüller, 1775)

Zygaena viciae (Denis et Schiffermüller, 1775)

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)

Zygaena angelicae Ochsenheimer, 1808

Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)

Zygaena lonicerae (Scheven, 1777)

Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)

Choreutidae

Choreutis pariana (Clerck, 1759) (J. Vávra observ.)

Tortricidae

Pandemis corylana (Fabricius, 1794)

Pandemis cerasana (Hübner, 1786)

Argyrotaenia ljunghiana (Thunberg, 1797)

Choristoneura hebenstreitella (Müller, 1764)

Archips oporanus (Linnaeus, 1758)

Archips podanus (Scopoli, 1763)

Archips crataeganus (Hübner, 1799)

Archips xylosteanus (Linnaeus, 1758)

Archips rosanus (Linnaeus, 1758)

Syndemis musculana (Hübner, 1799)

Dichelia histrionana (Frölich, 1828)

Ptycholomoides aeriferanus (Herrich-Schäffer, 1851)

Aphelia unitana (Hübner, 1799)

Clepsis senecionana (Hübner, 1819)

Clepsis consimilana (Hübner, 1817)

Ptycholoma lecheanum (Linnaeus, 1758)

Paramesia gnomana (Clerck, 1759)

Epagoge grotiana (Fabricius, 1781)

Capua vulgana (Frölich, 1828)

Pseudargyrotoza conwagana (Fabricius, 1775)

Eulia ministrana (Linnaeus, 1758)

Cnephasia communana (Herrich-Schäffer, 1851)

Cnephasia stephensiana (Doubleday, 1849)

Cnephasia pasiuana (Hübner, 1799)

Cnephasia asseclana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Tortricodes alternellus (Denis et Schiffermüller, 1775)

Neosphaleroptera nubilana (Hübner, 1799)

Eana incanana (Stephens, 1852)

Aleimma loeflingianum (Linnaeus, 1758)

Tortrix viridana (Linnaeus, 1758)

Croesia bergmanniana (Linnaeus, 1758)

Croesia holmiana (Linnaeus, 1758)

Acleris sparsana (Denis et Schiffermüller, 1775)

- Acleris rhombana* (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acleris ferrugana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acleris variegana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acleris cristana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acleris abietana (Hübner, 1822)
Trachysmia sodaliana (Haworth, 1811)
Agapeta hamana (Linnaeus, 1758)
Agapeta zoegana (Linnaeus, 1767)
Eupoecilia angustana (Hübner, 1799)
Aethes cnicana (Westwood, 1854)
Aethes smeathmanniana (Fabricius, 1781)
Aethes tesserana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Aethes hartmanniana (Clerck, 1759)
Cochylidia implicitana (Wocke, 1856) (J. Vávra observ.)
Cochylis hybridella (Hübner, 1813)
Cochylis posterana Zeller, 1847
Cochylis nana (Haworth, 1811)
Falseuncaria ruficiliana (Haworth, 1811)
Celypha striana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Olethreutes arcuellus (Clerck, 1759)
Olethreutes bifascianus (Haworth, 1811)
Olethreutes rivulanus (Scopoli, 1763)
Olethreutes lacunanus (Denis et Schiffermüller, 1775)
Hedya pruniana (Hübner, 1799)
Hedya nubiferana (Haworth, 1811)
Hedya ochroleucana (Frölich, 1828)
Hedya salicella (Linnaeus, 1758)
Hedya atropunctana (Zetterstedt, 1839)
Orthotaenia undulana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Pseudosciaphila branderiana (Linnaeus, 1758)
Apotomis turbidana Hübner, 1825
Apotomis betuletana (Haworth, 1811)
Apotomis sororculana (Zetterstedt, 1839)
Endothenia gentianaeana (Hübner, 1799)
Endothenia quadrimaculana (Haworth, 1811)
Lobesia abscisana (Doubleday, 1849) **K-11**
Eudemis profundana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ancylis laetana (Fabricius, 1775)
Ancylis unculana (Haworth, 1811)
Ancylis mitterbacheriana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ancylis obtusana (Haworth, 1811)
Ancylis achatana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ancylis apicella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Epinotia solandriana (Linnaeus, 1758)
Epinotia maculana (Fabricius, 1775)
Epinotia abbreviana (Fabricius, 1794)
Epinotia bilunana (Haworth, 1811)
Epinotia ramella (Linnaeus, 1758)
Epinotia demarniana (Fischer v. R., 1840)
Epinotia immundana (Fischer v. R., 1839)
Epinotia nisella (Clerck, 1759)
Epinotia tenerana (Denis et Schiffermüller, 1775)
Epinotia tedella (Clerck, 1759)
Epinotia rubiginosana (Herrich-Schäffer, 1851)
Epinotia nanana (Treitschke, 1835)
Rhopobota naevana (Hübner, 1817)
Rhopobota myrtillana (Hmpfr. et Ww., 1845)
Zeiraphera isertana (Fabricius, 1794)
Zeiraphera griseana (Hübner, 1799)
Gypsonoma dealbana (Frölich, 1828)
Gypsonoma sociana (Haworth, 1811)
Epiblema cynosbatellum (Linnaeus, 1758)
Epiblema uddmannianum (Linnaeus, 1758)
Epiblema incarnatanum (Hübner, 1800)
Epiblema roboranum (Denis et Schiffermüller, 1775)
Epiblema trimaculanum (Haworth, 1811)
Epiblema turbidanum (Treitschke, 1835)
K-12
Epiblema foenellum (Linnaeus, 1758)

Epiblema similanum (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-13**

Epiblema hepaticanum (Treitschke, 1835)

Eriopsela quadrana (Hübner, 1813) **K-14**

Eucosma balatonana (Osthelder, 1937)

Eucosma cana (Haworth, 1811)

Eucosma pauperana (Duponchel, 1843)

Eucosma aemulana (Schläger, 1849) **K-15**

Eucosma metzneriana (Treitschke, 1830)

Eucosma aspidiscana (Hübner, 1817)

Thiodia citrana (Hübner, 1799)

Spilonota ocellana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Spilonota laricana (Heinemann, 1863)

Rhyacionia buoliana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1849)

Rhyacionia pinivorana (Lienig et Zeller, 1846)

Lathronympha strigana (Fabricius, 1775)

Collicularia microgrammana (Guenée, 1845)

Pammene fasciana (Linnaeus, 1761)

Cydia succedana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Cydia splendana (Hübner, 1799)

Cydia inquinatana (Hübner, 1799)

Cydia nigricana (Fabricius, 1794)

Cydia pomonella (Linnaeus, 1758)

Cydia gemmiferana (Treitschke, 1835)

Cydia funebrana (Treitschke, 1835)

Cydia jungiella (Clerck, 1759)

Cydia fissana (Frölich, 1828)

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758)

Dichrorampha obscuratana (Wolff, 1955)

K-16

Dichrorampha simpliciana (Haworth, 1811)

Dichrorampha plumbana (Scopoli, 1763)

Epermeniidae

Ochromolopis icrella (Hübner, 1813)

Phaulernis fulviguttella (Zeller, 1839) (J. Vávra observ.)

Epermenia pontificella (Hübner, 1796)

Epermenia illigerella (Hübner, 1813)

Pterophoridae

Cnaemidophorus rhododactylus (Denis et Schiffermüller, 1775)

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761)

Platyptilia gonodactyla (Denis et Schiffermüller, 1775)

Gillmeria pallidactyla (Haworth, 1811)

Merrifieldia baliodactyla (Zeller, 1841) **K-17**

Hellinsia carphodactyla (Hübner, 1813)

Hellinsia osteodactyla (Zeller, 1841)

Hellinsia lienigiana (Zeller, 1852) (J. Vávra observ.)

Oidaematophorus lithodactylus (Treitschke, 1833)

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758)

Pyralidae

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758)

Achroia grisella (Fabricius, 1794)

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)

Pempelia obductella (Zeller, 1839)

Sciota rhenella (Zincken, 1818)

Sciota hostilis (Stephens, 1834)

Phycita roborella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Dioryctria abietella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Hypochalcia ahenella (Denis et Schiffermüller, 1775)

Metriostola betulae (Goeze, 1778)

Acrobasis consociella (Hübner, 1813)

Acrobasis obtusella (Hübner, 1796)

Conobathra repandana (Fabricius, 1798)

Trachycera marmorea (Haworth, 1811)

Eurhodope cirrigerella (Zincken, 1818) **K-18**

Nephopterix angustella (Hübner, 1796)

Gymnancyla hornigii (Lederer, 1853)

Eccopisa effractella Zeller, 1848

Euzophera pinguis (Haworth, 1811)

Ancylosis cinnamomella (Duponchel, 1836)

Homoeosoma nebulellum (Denis et Schiffermüller, 1775)
Phycitodes binaevellus (Hübner, 1813)
Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775)
Synaphe punctalis (Fabricius, 1775)
Orthopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758)
Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758)
Endotricha flammealis (Denis et Schiffermüller, 1775)

Crambidae

Acentria ephemerella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758)
Chilo phragmitellus (Hübner, 1810)
Calamotropha paludella (Hübner, 1824)
Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)
Crambus pascuellus (Linnaeus, 1758)
Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)
Crambus perlellus (Scopoli, 1763)
Agriphila tristella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Agriphila inquinatella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Agriphila straminella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Catoptria permutatella (Herrich-Schäffer, 1848)
Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)
Catoptria margaritella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Catoptria falsella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Platytes cerussellus (Denis et Schiffermüller, 1775)
Scoparia subfusca Haworth, 1811
Scoparia basistrigalis Knaggs, 1866
Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829)
Scoparia pyraella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Dipleurina lacustrata (Panzer, 1804)
Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)
Evergestis limbata (Linnaeus, 1767)
Evergestis frumentalis (Linnaeus, 1761)

Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758)
Evergestis pallidata (Hufnagel, 1767)
Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)
Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)
Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758)
Pyrausta despicata (Scopoli, 1763)
Loxostege sticticalis (Linnaeus, 1761)
Ecpyrrhorrhoe rubiginalis (Hübner, 1796)
Sitochroa palealis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758)
Ostrinia nubilalis (Hübner, 1796)
Eurrhypara hortulata (Linnaeus, 1758)
Anania verbascalis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Psammotis pulveralis (Hübner, 1796)
Ebulea crocealis (Hübner, 1796) **K-19**
Opsibotys fuscalis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Udea lutealis (Hübner, 1809)
Udea prunalis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Udea ferrugalis (Hübner, 1796)
Nomophila noctuella (Denis et Schiffermüller, 1775)
Dolicharthria punctalis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763)
Palpita unionalis (Hübner, 1796)

Thyrididae

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763) **K-20**

Lasiocampidae

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)
Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)
Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)
Cosmotriche lobulina (Denis et Schiffermüller, 1775)
Phyllodesma tremulifolium (Hübner, 1810)
Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

Sphingidae

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758
Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)
Laothoe populi (Linnaeus, 1758)
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) **K-21**
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)
Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)

Hesperiidae

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)
K-22

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)
Pyrgus serratulae (Rambur, 1839) **K-23**
Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)
Hesperia comma (Linnaeus, 1758)
Ochlodes venatus (Bremer et Grey, 1853)

Papilionidae

Papilio machaon Linnaeus, 1758

Pieridae

Leptidea reali Reissinger, 1989
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)
Pieris napi (Linnaeus, 1758)
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)
Colias alfacariensis Ribbe, 1905
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae

Inachis io (Linnaeus, 1758)
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)
Boloria dia (Linnaeus, 1767)
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)

Satyridae

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
Erebia medusa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

Riodinidae

Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)

Lycaenidae

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)
Cupido minimus (Fuessly, 1775)
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)
Glaucopteryx alexis (Poda, 1761) **K-24**
Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)
Aricia agestis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eumedonia eumedon (Esper, 1780) **K-25**
Polyommatus amandus (Schneider, 1792)
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)

Drepanidae

Cilix glaucatus (Scopoli, 1763)
Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)
Drepana falcataria (Linnaeus, 1758)
Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)
Thyatira batis (Linnaeus, 1758)
Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)
Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)
Tethea or (Denis et Schiffermüller, 1775)
Tetheella fluctuosa (Hübner, 1803)
Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)
Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758)
Polyploca ridens (Fabricius, 1787)

Geometridae

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761)
Alsophila aescularia (Denis et Schiffermüller, 1775)
Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)
Comibaena bajularia (Denis et Schiffermüller, 1775)
Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)
Hemithea aestivaria (Hübner, 1799)

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)
Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1794) **K-26**
Jodis putata (Linnaeus, 1758)
Cyclophora annularia (Fabricius, 1775)
Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767)
Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758)
Cyclophora linearia (Hübner, 1799)
Timandra comae Schmidt, 1931
Scopula immorata (Linnaeus, 1758)
Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767)
Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)
Scopula incanata (Linnaeus, 1758)
Scopula ternata Schrank, 1802 **K-27**
Idaea muricata (Hufnagel, 1767)
Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767)
Idaea serpentata (Hufnagel, 1767)
Idaea dilutaria (Hübner, 1799)
Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)
Idaea inquinata (Scopoli, 1763)
Idaea seriata (Schrank, 1802)
Idaea biselata (Hufnagel, 1767)
Idaea rusticata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Idaea aversata (Linnaeus, 1758)
Idaea straminata (Borkhausen, 1794)
Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)
Cataclysmes riguata (Hübner, 1813) **K-28**
Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763)
Scotopteryx bipunctaria (Denis et Schiffermüller, 1775)
Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)
Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763)
Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)
Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794)
Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767)
Xanthorhoe spadicearia (Denis et Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)
Xanthorhoe quadrifasciata (Clerck, 1759)
Xanthorhoe montanata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)
Catarhoe rubidata (Denis et Schiffermüller, 1775)

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)
Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)
Epirrhoe alternata (Müller, 1764)
Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813)
Camptogramma bilineatum (Linnaeus, 1758)
Anticlea badiata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Anticlea derivata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Pelurga comitata (Linnaeus, 1758)
Lampropteryx suffumata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)
Eulithis prunata (Linnaeus, 1758)
Eulithis mellinata (Fabricius, 1787)
Eulithis pyraliata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ecliptopera silaceata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)
Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)
Cidaria fulvata (Forster, 1771)
Plemyria rubiginata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Thera obeliscata (Hübner, 1787)
Thera variata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Thera juniperata (Linnaeus, 1758)
Electrophaes corylata (Thunberg, 1792)
Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)
Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)
Hydriomena impluviata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Coenocalpe lapidata (Hübner, 1809) **K-29**
Horisme corticata (Treitschke, 1835)
Rheumaptera undulata (Linnaeus, 1758)
Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)
Philereme vetulata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Philereme transversata (Hufnagel, 1767)
Euphyia biangulata (Haworth, 1809)
Euphyia unangulata (Haworth, 1809)
Epirrita dilutata (Denis et Schiffermüller, 1775)

- Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)
Perizoma alchemillatum (Linnaeus, 1758)
Perizoma bifaciatum (Haworth, 1809) **K-30**
Perizoma blandiatum (Denis et Schiffermüller, 1775)
Perizoma flavofasciatum (Thunberg, 1792)
Eupithecia linariata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)
Eupithecia inturbata (Hübner, 1817) **K-31**
Eupithecia dodoneata Guenée, 1857
Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861
Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852
Eupithecia lariciata (Freyer, 1842)
Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840
Eupithecia sinuosaria (Eversmann, 1848)
Eupithecia plumbeolata (Haworth, 1809)
Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767)
Eupithecia centaureata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eupithecia extraversaria Herrich-Schäffer, 1852
Eupithecia vulgata (Haworth, 1809)
Eupithecia assimilata Doubleday, 1856
Eupithecia satyrata (Hübner, 1813)
Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839)
Eupithecia indigata (Hübner, 1813)
Eupithecia subumbrata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809)
Eupithecia exiguata (Hübner, 1813)
Eupithecia millefoliata Rössler, 1866 **K-32**
Eupithecia icterata (de Villers, 1789)
Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758)
Gymnoscelis ruffifasciata (Haworth, 1809)
Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)
Rhinoprora rectangularata (Linnaeus, 1758)
Chesias legatella (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-33**
Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)
Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)
Asthenes anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) **K-34**
- Minoa murinata* (Scopoli, 1763)
Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)
Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)
Nothocasis sertata (Hübner, 1817)
Pterapherapteryx sexalata (Retzius, 1783)
Acasis viretata (Hübner, 1799) **K-35**
Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)
Ligdia adustata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Semiothisa notata (Linnaeus, 1758)
Semiothisa alternata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Semiothisa liturata (Clerck, 1759)
Semiothisa clathrata (Linnaeus, 1758)
Semiothisa wauaria (Linnaeus, 1758)
Semiothisa brunneata (Thunberg, 1784)
Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)
Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)
Plagodis dolobraria (Linnaeus, 1767)
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)
Ennomos autumnarius (Werneburg, 1859)
Ennomos fuscantarius (Haworth, 1809)
Selenia dentaria (Fabricius, 1775)
Selenia lunularia (Hübner, 1788)
Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767)
Artiora evonymaria (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-36**
Odontopera bidentata (Clerck, 1759)
Crocallis elinguarina (Linnaeus, 1758)
Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)
Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)
Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)
Lycia hirtaria (Clerck, 1759)
Biston stratarius (Hufnagel, 1767)
Biston betularius (Linnaeus, 1758)
Agriopsis bajaria (Denis et Schiffermüller, 1775)
Erannis defoliaria (Clerck, 1759)
Peribatodes rhomboidarius (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cleora cinctaria (Denis et Schiffermüller, 1775)
Alcis repandata (Linnaeus, 1758)

Alcis bastelbergi (Hirschke, 1908)
Hypomecis roboraria (Denis et Schiffermüller, 1775)
Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)
Ectropis crepuscularia (Denis et Schiffermüller, 1775)
Paradarisa similaria (Hufnagel, 1767)
Aethalura punctulata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)
Selidosema brunnearium (de Villers, 1789)

K-37

Bupalus piniarius (Linnaeus, 1758)
Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)
Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)
Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)
Lomographa temerata (Denis et Schiffermüller, 1775)
Lomographa distinctata (Herrich-Schäffer, 839)

K-38

Theria rupicaprararia (Denis et Schiffermüller, 1775)
Campaea margaritata (Linnaeus, 1767)
Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)
Siona lineata (Scopoli, 1763)

Notodontidae

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
Cerura erminea (Esper, 1783)
Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)
Furcula furcula (Clerck, 1759)
Furcula bifida (Brahm, 1787)
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
Peridea anceps (Goeze, 1781)
Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)
Drymonia dodonaea (Denis et Schiffermüller, 1775)
Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)
Tritophia tritophus (Denis et Schiffermüller, 1775)
Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)
Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)
Pheosia tremula (Clerck, 1759)
Ptilophora plumigera (Denis et Schiffermüller, 1775)

Pterostoma palpinum (Clerck, 1759)
Ptilodontella cucullina (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eligmodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
Gluphisia crenata (Esper, 1785)
Clostera curtula (Linnaeus, 1758)

Lymantriidae

Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)
Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)
Euproctis chryssorrhoea (Linnaeus, 1758)
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)

Arctiidae

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)
Eilema lutarellum (Linnaeus, 1758)
Eilema complanum (Linnaeus, 1758)
Eilema lurideolum (Zincken, 1817)
Arctia caja (Linnaeus, 1758)
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)
Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)
Spilosoma luteum (Hufnagel, 1766)
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)
Callimorpha quadripunctaria (Poda, 1761)
Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)

Noctuidae

Trisateles emortualis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)
Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835
Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)
Herminia grisealis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Polypogon tentacularius (Linnaeus, 1758)
Polypogon strigilatus (Linnaeus, 1758)
Rivula sericealis (Scopoli, 1763)
Colobochoyla salicalis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)
Phytometra viridaria (Clerck, 1759)
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)

- Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)
Minucia lunaris (Denis et Schiffermüller, 1775)
Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)
Lygephila cracca (Denis et Schiffermüller, 1775)
Tyta luctuosa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Callistege mi (Clerck, 1759)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
Laspeyria flexula (Denis et Schiffermüller, 1775)
Meganola albula (Denis et Schiffermüller, 1775)
Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)
Nycteola revayana (Scopoli, 1772)
Earias clorana (Linnaeus, 1761)
Bena bicolorana (Fuessly, 1775)
Pseudoips prasinanus (Linnaeus, 1758)
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)
Acronicta megacephala (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acronicta psi (Linnaeus, 1758)
Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)
Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)
Acronicta auricoma (Denis et Schiffermüller, 1775)
Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)
Craniophora ligustri (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cryphia algae (Fabricius, 1775)
Cryphia fraudatricula (Hübner, 1803) **K-39**
Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766)
Deltote bankiana (Fabricius, 1775)
Deltote deceptoria (Scopoli, 1763)
Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)
Plusia putnami (Grote, 1873)
Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)
Autographa pulchrina (Haworth, 1809)
Autographa bractea (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-40**
Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)
Cucullia artemisiae (Hufnagel, 1766)
Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)
Calophasia lunula (Hufnagel, 1766)
Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)
Amphipyra berbera Rungs, 1949
Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)
Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)
Elaphria venustula (Hübner, 1790)
Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)
Paradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)
Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
Hoplodrina blanda (Denis et Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina ambigua (Denis et Schiffermüller, 1775)
Atypha pulmonaris (Esper, 1790)
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
Rusina ferruginea (Esper, 1785)
Thalpophila matura (Hufnagel, 1766)
Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)
Actinotia polyodon (Clerck, 1759)
Eucarta virgo (Treitschke, 1835) **K-41**
Ipimorpha subtusa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Enargia paleacea (Esper, 1788)
Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)
Cosmia affinis (Linnaeus, 1767) **K-42**
Cosmia pyralina (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)
Xanthia togata (Esper, 1788)
Xanthia aurago (Denis et Schiffermüller, 1775)
Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)
Xanthia citrago (Linnaeus, 1758)
Agrochola lychnidis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766)
Agrochola lota (Clerck, 1759)
Agrochola macilenta (Hübner, 1809)
Agrochola nitida (Denis et Schiffermüller, 1775)

- Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)
Agrochola humilis (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-43**
Agrochola litura (Linnaeus, 1761)
Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)
Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)
Conistra rubiginea (Denis et Schiffermüller, 1775)
Brachionycha sphinx (Hufnagel, 1766)
Brachylomia viminalis (Fabricius, 1776)
Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)
Xylena vetusta (Hübner, 1813)
Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)
Dichonia convergens (Denis et Schiffermüller, 1775)
Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)
Ammoconia caecimacula (Denis et Schiffermüller, 1775)
Blepharita satura (Denis et Schiffermüller, 1775)
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)
Apamea lithoxyloae (Denis et Schiffermüller, 1775)
Apamea sublustris (Esper, 1788)
Apamea crenata (Hufnagel, 1766)
Apamea epomidion (Haworth, 1809) **K-44**
Apamea remissa (Hübner, 1809)
Apamea anceps (Denis et Schiffermüller, 1775)
Apamea sordens (Hufnagel, 1766)
Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
Oligia latruncula (Denis et Schiffermüller, 1775)
Mesoligia furuncula (Denis et Schiffermüller, 1775)
Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)
Mesapamea didyma (Esper, 1788)
Luperina testacea (Denis et Schiffermüller, 1775)
Amphipoea fucosa (Freyer, 1830)
Hydraecia micacea (Esper, 1789)
Chortodes fluxa (Hübner, 1809)
Oria musculosa (Hübner, 1808) **K-45**
- Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)
Discestra trifolii (Hufnagel, 1766)
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)
Lacanobia contigua (Denis et Schiffermüller, 1775)
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)
Lacanobia suasa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Hada plebeja (Linnaeus, 1761)
Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)
Hadena luteago (Denis et Schiffermüller, 1775) **K-46**
Hadena rivularis (Fabricius, 1775)
Hadena perplexa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Heliophobus reticulatus (Goeze, 1781)
Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)
Melanchra pisi (Linnaeus, 1758)
Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)
Polia bombycina (Hufnagel, 1766)
Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)
Mythimna conigera (Denis et Schiffermüller, 1775)
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)
Mythimna albipuncta (Denis et Schiffermüller, 1775)
Mythimna pudorina (Denis et Schiffermüller, 1775)
Mythimna impura (Hübner, 1808)
Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)
Mythimna scirpi (Duponchel, 1836)
Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)
Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)
Orthosia cruda (Denis et Schiffermüller, 1775)
Orthosia miniosa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Orthosia populeti (Fabricius, 1781)
Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)
Orthosia gracilis (Denis et Schiffermüller, 1775)
Orthosia munda (Denis et Schiffermüller, 1775)

Panolis flammea (Denis et Schiffermüller, 1775)
Egira conspicularis (Linnaeus, 1758)
Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)
Tholera decimalis (Poda, 1761)
Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)
Eriopygodes imbecillus (Fabricius, 1794)
Axylia putris (Linnaeus, 1761)
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)
Diarsia brunnea (Denis et Schiffermüller, 1775)
Diarsia rubi (Vieweg, 1790)
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Noctua interposita (Hübner, 1790)
Noctua comes Hübner, 1813
Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Noctua janthina Denis et Schiffermüller, 1775
Noctua interjecta Hübner, 1802 **K-47**
Lycophotia molothina (Esper, 1789) **K-48**
Opigena polygona (Denis et Schiffermüller, 1775)
Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761)
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Xestia ditrapezium (Denis et Schiffermüller, 1775)
Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)
Xestia baja (Denis et Schiffermüller, 1775)
Xestia rhomboidea (Esper, 1790)
Xestia xanthographa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cerastis rubricosa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Cerastis leucographa (Denis et Schiffermüller, 1775)
Euxoa aquilina (Denis et Schiffermüller, 1775)
Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761)
Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)
Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) **K-49**
Agrotis segetum (Denis et Schiffermüller, 1775)
Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)



Obr. 2. Celkový pohled na NPP a EVL Bílé stráně.
Fig. 2. General view of the Bílé stráně NNM and SCI.



Obr. 3. Otevřené biotopy v NPP a EVL Bílé stráně.
Fig. 3. Open habitats in the Bílé stráně NNM and SCI.



Obr. 4–5. Otevřené biotopy v NPP a EVL Bílé stráně.
Figs. 4–5. Open habitats in the Bílé stráně NNM and SCI.