

## Príspevek k fauně motýlů (Lepidoptera) severních Čech – I

### On the lepidopteran fauna (Lepidoptera) of northern Bohemia – I

Jan Šumpich<sup>1)</sup>, Miroslav Žemlička<sup>2)</sup> & Ivo Dvořák<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> CZ-582 61 Česká Bělá 212; e-mail: jansumpich@seznam.cz

<sup>2)</sup> Družstevní 34/8, CZ-412 01 Litoměřice

<sup>3)</sup> Vrchlického 29, CZ-586 01 Jihlava; e-mail: ivo.dvorak@post.cz

**Abstract.** Faunistic records of butterflies and moths (Lepidoptera) found at nine localities of northern Bohemia (Czech Republic) are presented. In total, 1258 species were found, of which 527 species were recorded in Želiňský meandr (Kadaň environs), 884 species in the Oblík National Nature Reserve (Raná environs), 313 species in the Velký vrch National Nature Monument (Louny environs), 367 species in the Třtěnské stráně Nature Monument (Třtěno environs), 575 species in Eváňská rokle (Eváň environs), 332 species in Údolí Podbrádeckého potoka (Mšené-lázně environs), 376 species in Vrbka (Budyně nad Ohří environs), 467 species in Holý vrch (Encovany environs) and 289 species in Skalky u Třebutiček (Encovany environs). The records of *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851), *Cephamallota praetoriella* (Christoph, 1872), *Niphonympha dealbatella* (Zeller, 1847), *Oegoconia caradjai* Popescu-Gorj & Capuse, 1965, *Fabiola pokornyi* (Nickerl, 1864), *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763), *Pelochrista obscura* Kuznetsov, 1978, *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775), *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Polyommatus damon* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850, *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758), *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764), *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849), *Gnophos dumetata* Treitschke, 1827, *Watsonarctia casta* (Esper, 1785), *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787), *Oria muscosa* (Hübner, 1808) and *Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809) are exceptionally significant in a broader context, not only in terms of the fauna of northern Bohemia. *Depressaria floridella* Mann, 1864 is recorded from the Czech Republic for the first time. In total, 126 significant species are commented on in the text and all faunistic details for these species are given. All recorded species are listed in a table at the end of this paper.

**Key words:** Lepidoptera, faunistic records, Czech Republic, northern Bohemia, protected area

## ÚVOD

Severní Čechy patří v rámci českých zemích k lepidopterologicky atraktivním oblastem, a to především zásluhou unikátního georeliéfu Českého středohoří. Množství kopců (tzv. suků) v podobě výrazných kuželů až krátkých hřbetů s unikátními vegetačními společenstvy bylo již v minulosti velkým lákadlem řady entomologů. Neméně zajímavá jsou stepní stanoviště i mimo vlastní České středohoří, která však vesměs až do nedávna stála mimo pozornost entomologů – lepidopterologů. Chorologicky cenná společenstva motýlů obývají i řadu dalších typů stanovišť, nacházejících se převážně též v klimaticky příznivé oblasti českého termofytika, jako jsou například písčiny, různé typy mokřadů nebo teplomilné doubravy. Značná část severních Čech je situována do vyšších poloh, což též výrazně přispívá k druhové rozmanitosti místní motýlí fauny.

Není v možnostech této práce podat úplný přehled všech publikací zabývajících se motýlí faunou severních Čech, neboť bibliografie tohoto území je skutečně velmi bohatá. Nálezy pořízené do konce 19. století a z prvních desetiletí 20. století (včetně do té doby publikovaných údajů) jsou sumarizovány ve dvou stěžejních dílech Sternecka (1929) a Sternecka & Zimmer-

man (1933). Publikované faunistické nálezy z Ústeckého kraje (nikoliv z celých severních Čech) sumarizovali nedávno Vysoký (2005) a Vysoký & Duchek (2007, 2009, 2011), tyto práce však nepokrývají celé druhové spektrum motýlů (zabývají se pouze některými skupinami, tzv. makrolepidoptera). Obsahují však velmi rozsáhlou bibliografii týkající se předmětných skupin motýlů včetně mnoha nepublikovaných rukopisů uložených na různých místech. Taxonomicky podobně jsou zaměřené i práce Duchka (2009, 2010) zabývající se detailněji faunou Teplicka. Pravděpodobně jedinou prací shrnující údaje z širšího území (a to z území bývalého okresu Ústí nad Labem) a zároveň obsahující údaje i k tzv. drobným motýlům (tzv. mikrolepidoptera) je studie Vysokého et al. (1986). Citace řady publikovaných prací, z nichž mnohé ale obsahují pouze jednotlivé nálezy motýlů, jsou uvedeny v nedávno vyšlých katalozích motýlí fauny Čech (Novák et al. 1997) a České republiky (Laštůvka & Liška 2011). V posledních letech se motýlům severních Čech soustavněji věnují především J. Vávra (např. Vávra et al. 1996, Vávra 2002, 2005), M. Žemlička (např. Žemlička 2011) nebo J. Šumpich (např. Šumpich & Skyva 2010, Šumpich 2010).

Předložená práce shrnuje výsledky inventarizačních průzkumů prováděných v posledních letech na devíti severočeských lokalitách (v dalším textu řazené od západu k východu a od jihu k severu), přičemž pro většinu z nich se jedná o vůbec první pokus zdokumentovat jejich motýlí faunu.

## **Nástin entomologického poznání zkoumaných lokalit**

Na lokalitě Želiňský meandr byl v roce 2000 proveden inventarizační průzkum brouků (P. Krásenský, in litt.) a P. Záruba (in litt.) zde provedl entomologické průzkumy motýlů, škorců, jepic a vybraných skupin blanokřídlých. Motýlům Kadaňska se v minulosti věnoval Christoph (1988), žádný publikovaný údaj se ale netýká zkoumané lokality.

Národní přírodní rezervace (dále NPR) Oblík patří ze zkoumaných lokalit k nejvyhledávanějším územím a byla odtud publikována řada nálezů motýlů (Sterneck & Zimmermann 1933, Povolný & Gregor 1952, Gregor et al. 1986, Maršík 2004). Denním druhům motýlů se na Oblíku recentně věnovali T. Kadlec a J. Skala (in litt.). Výsledky našich průzkumů jsou o tyto publikované i nepublikované nálezy doplněny, včetně nálezů pořízených P. Moravcem (cf. Apendix). Řada nepublikovaných rukopisů věnovaných jiným skupinám hmyzu je uložena na Správě CHKO České středohoří, zvláště dobře je zde studována fauna brouků (P. Moravec, in litt.).

Entomofauna národní přírodní památky (dále NPP) Velký vrch byla dosud studována jen velmi povrchně (brouci, mravenci), soustavněji pouze denní motýli (T. Kadlec a J. Skala, in litt.). Tyto výsledky jsou též prezentovány v této práci. Žádná ucelenější studie dosud odtud nebyla publikována.

Přírodní památka (dále PP) Třtěnské stráně dosud byla podrobena pouze soustavnějšímu průzkumu brouků (P. Moravec, in litt.). Předkládané výsledky představují první komplexnější údaje o motýlí fauně tohoto území.

Z Evášské rokle se nám nepodařilo dohledat žádný publikovaný zdroj k výskytu hmyzu. Dosavadní nepublikované faunistické údaje shrnul J. Bělohoubek (in litt.), konkrétně výsledky průzkumů motýlů, brouků, ptáků, savců a obojživelníků, které zde prováděli M. Žemlička, P. Moravec, J. Bělohoubek a V. Čerovský.

Údolí Podbrádeckého potoka nebyla ze strany entomologů dosud věnována žádná pozornost, resp. se nám nepodařilo dohledat žádný literární zdroj vztahující se k této lokalitě.

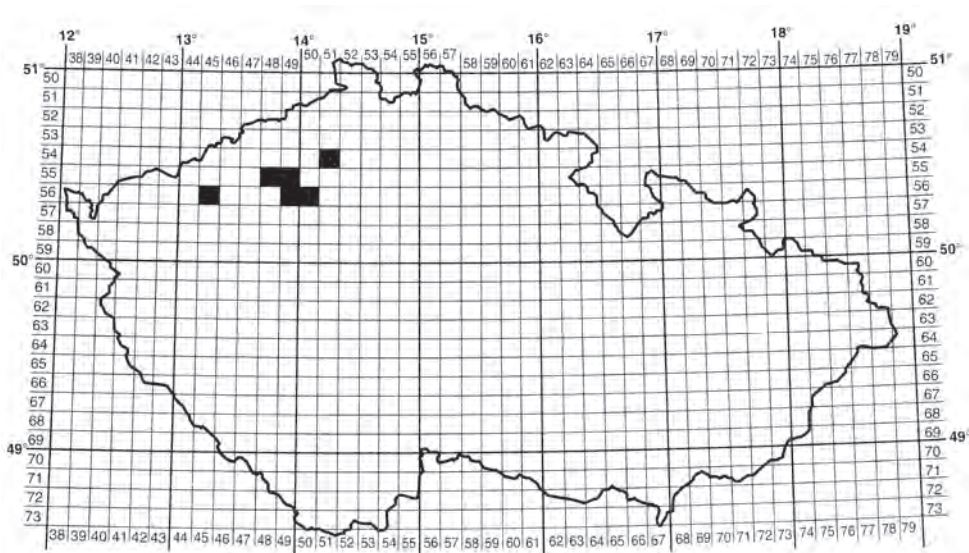
Z lokality Vrbka nám není známa žádná publikace, ve které by byl uváděn výskyt hmyzích druhů. J. Bělohoubek (in litt.) uvádí, že na stránkách u Vrbky byl J. Vávrou prováděn průzkum motýlů (jehož výsledky se nám ale nepodařilo dohledat) a P. Moravcem průzkum drabčíkovitých brouků.

Podobně nám nejsou známy žádné faunistické údaje k výskytu hmyzu z Holého vrchu.

Název Skalky u Třebutiček je přírodovědci běžně používán pro dvě lokality současně – Skalky 1 (námi zkoumaný lesní komplex) a Skalky 2 (otevřené stráně jihovýchodně od Encovan). Skalkám 1 dosud nebyla věnována žádná pozornost ze strany entomologů, resp. nepodařilo se nám získat žádnou entomologickou literaturu o této lokalitě. Hmyz byl velmi extenzivně sledován na lokalitě Skalky 2, a to konkrétně motýli (*M. Žemlička*, in litt.). Zjištěno zde bylo 75 druhů motýlů, z toho 42 druhů denních motýlů.

V letech 2010 a 2011 proběhl na lokalitách Želiňský meandr, Eváňská rokle, Údolí Podbrádeckého potoka, Vrbka, Holý vrch a Skalky u Třebutiček průzkum zaměřený na více skupin bezobratlých živočichů (včetně pavouků a sekáčů), jehož výsledky jsou uloženy v archívu Ústeckého kraje (J. Šumpich, in litt.) a údaje vztahující se k fauně motýlů jsou souhrnně prezentovány právě v tomto příspěvku.

Veškerá zde citovaná manuskripta jsou uložena v archívu Krajského úřadu Ústeckého kraje v Ústí nad Labem.



Obr. 1. Studované lokality zanesené do sítě mapových polí České republiky dle Pruner & Míka (1996).

Fig. 1. Studied localities shown in a grid map of the Czech Republic, following the system by Pruner & Míka (1996).

5645 – (1) Želiňský meandr; 5548 – (2) NPR Oblík; 5649 – (3) NPP Velký vrch; 5549 – (4) Třetěnské stráně; 5650 – (5) Eváňská rokle, (6) Údolí Podbrádeckého potoka, (7) Vrbka; 5451 – (8) Holý vrch, (9) Skalky u Třebutiček. NPR – National Nature Reserve, NPP – National Nature Monument.

Tabulka 1. Přehled studovaných lokalit.  
Table 1. List of studied sites.

<b>Lokalita / Locality</b>	<b>Číslo dílčí lokality / Number of study plot</b>	<b>Charakteristika / Characteristics</b>	<b>Zeměpisné souřadnice a nadmořská výška / Geographic coordinates and altitude</b>
Želiezský meandr	(1)	vřesoviště (Obr. 5–6) / heaths (Figs 5–6)	50°22'14,76"N, 13°19'10,29"E; 280 m
	(2)	skalní step (Obr. 7) / rocky steppe (Fig. 7)	50°22'31,99"N, 13°18'14,80"E; 298 m
Oblík (Obr. 9 / Fig. 9)	(1)	step na západním až jihovýchodním svahu / steppe on the western to southeastern slope	50°24'35,53"N, 13°48'31,15"E; 427 m
	(2)	trávníky, křoviny a třesňový sad na jižním svahu / grasslands, shrubs and cherry tree orchard on the southern slope	50°24'23,26"N, 13°48'10,29"E; 320 m
	(3)	listnatý les na severním svahu / deciduous forest on the northern slope	50°24'42,82"N, 13°48'28,54"E; 463 m
	(4)	trávníky a křoviny na severním svahu / grasslands and shrubs on the northern slope	50°24'56,44"N, 13°48'33,16"E; 373 m
	(3–4)	lem lesa na severním svahu / edge of the forest on the northern slope	50°24'47,73"N, 13°48'30,13"E; 416 m
Velký vrch	–	suché trávníky (Obr. 10) / dry grasslands (Fig. 10)	50°22'38,78"N, 13°50'19,44"E; 245 m
Třehécká stráně	–	suché trávníky (Obr. 11) / dry grasslands (Fig. 11)	50°25'48,34"N, 13°52'36,31"E; 241 m
Evášská rokle	(1)	suché trávníky (Obr. 12) / dry grasslands (Fig. 12)	50°23'09,99"N, 14°02'12,22"E; 275 m
	(2)	dubohabřiny (Obr. 13) / oak-hornbeam forests (Fig. 13)	50°23'02,59"N, 14°02'04,08"E; 281 m
Údolí Podbrádeckého potoka	(1)	suché trávníky (Obr. 14) / dry grasslands (Fig. 14)	50°23'00,86"N, 14°07'13,43"E; 210 m
	(2)	listnatý les / deciduous forest	50°23'33,72"N, 14°06'37,72"E; 251 m
Vrbka	(1)	suché trávníky (Obr. 15) / dry grasslands (Fig. 15)	50°23'33,52"N, 14°09'43,39"E; 246 m
	(2)	listnatý les / deciduous forest	50°23'26,19"N, 14°09'23,47"E; 254 m
Holý vrch	(1)	zarůstající step na severozápadním svahu (Obr. 16) / steppe on the northwestern slope getting overgrown with tall vegetation (Fig. 16)	50°31'58,14"N, 14°14'01,28"E; 234 m
	(2)	suché trávníky na jižním svahu pod vrcholem (Obr. 17) / dry grasslands on the southern slope below the peak (Fig. 17)	50°31'45,46"N, 14°14'09,85"E; 287 m
	(3)	listnatý les / deciduous forest	50°31'55,24"N, 14°14'04,52"E; 253 m
Skalky u Třebutíček	–	teplomilná doubrava (Obr. 18) / thermophilous oak forest (Fig. 18)	50°32'10,29"N, 14°15'01,13"E; 334 m

Vysvětlivky: (1)–(4) = studijní plochy v rámci jednotlivých lokalit; – = bez dílčích lokalit.  
Explanations: (1)–(4) = study plots (subsites) within particular localities; – = no subsites.

## CHARAKTERISTIKA ZKOUMANÝCH LOKALIT

Veškeré zkoumané lokality se nacházejí na území Ústeckého kraje a zároveň jsou lokalizovány do oblasti českého termofytika. Tři lokality mají současný status chráněného území (NPR Oblík, NPP Velký vrch a PP Třtenské stráně), u zbývajících šesti probíhají přípravy na vyhlášení za přírodní rezervaci nebo přírodní památku. Všechny lokality jsou vedeny jako evropsky významné lokality (EVL) v rámci soustavy NATURA 2000. V rámci některých lokalit byly vymezeny stanovištně odlišné dílčí lokality (v následujícím textu pod číselnými kódy v závorkách), jejichž zeměpisné souřadnice jsou uvedeny v tabulce 1.

### Želiňský meandr

Jedná se o cca 5–6 km dlouhý úsek údolí Ohře mezi Kadani a Nechranickou přehradou lemovaný skalními úbočími s pestrou xerofilní vegetací. Skalnaté svahy jsou z části porostlé křovinami *Prunion spinosae*, zčásti jsou pokryty lesními společenstvy. Dosud otevřená skalnatá stanoviště jsou porostlá různými společenstvy, zastoupena jsou např. společenstva skalkových stepí (sv. *Alyssio-Festucion pallentis*), štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (sv. *Asplenion septentrionalis*), vysokých mezofilních a xerofilních křovin (sv. *Berberidion*), širokolistých suchých trávníků (sv. *Bromion erecti*) a suchých bylinných lemů (sv. *Geranion sanguinei*). Z hlediska fauny bezobratlých jsou zde mimořádně cenná vřesoviště (sv. *Euphorbio-Callunion* a *Genistion*), která se na různých místech prolínají se stepní vegetací suchých trávníků.

Z lesních společenstev jsou zde zastoupeny dubohabřiny (sv. *Carpinion*), suché acidofilní doubravy (sv. *Genisto germanicae-Quercion*), boreokontinentální bory (sv. *Dicrano-Pinion*), acidofilní teplomilné doubravy (sv. *Quercion petraeae*) a místy suťové lesy (sv. *Tilio-Acerion*). Na dně údolí se vytvořily fragmenty lužního lesa (podsv. *Ahlenion glutinoso-incanae*) (Obr. 8).

Nadmořská výška území se pohybuje mezi 260–330 m n. m.

Motýlí fauna zde byla sledována na vřesovištích (1) (Obr. 5) a skalních stepích (2) (Obr. 7) na levém břehu Ohře.

### Oblík

Území se nachází v západní části Českého středohoří, přibližně 7 km severně od Loun a 2 km východně od obce Raná. V roce 1967 byl Oblík vyhlášen státní přírodní rezervací a v roce 1992 přehlášen na národní přírodní rezervaci. Chráněné území se v současné době rozkládá na ploše 20,50 ha a zároveň je součástí nově vyhlášené Evropsky významné lokality (EVL) Oblík – Srdov – Brník.

Oblík je výrazný suk ve tvaru kolmého kužele (Obr. 9), elipsovité protaženého ve směru jihozápad – severovýchod, budovaný nefelinickým bazaltem. Sousední vrchy Srdov a Brník jsou z olivinitického nefelinitu. Všechny tři kopce prodělaly podobný geologický vývoj. Vznikly ve stejném období třetihor na stejné tektonické linii. Patří k nejtypičtějším představitelům tzv. lineárních erupcí v Českém středohoří. Mezi suky je zarovnaný povrch na křídových horninách (spodní, střední, svrchní turon, coniak). Charakteristickým rysem je vznik sesuvů (největší na západním a severním svahu pod Oblíkem). Nahromaděné zvětraliny neovulkanitů zatěžují rozštěpující slínovce v ještě dost příkře svažitých terénech. V příhodných vlhkých obdobích sesuvy ožívají (Kuncová 1999). Oblík je obklopen z větší části agrocénózami.

Oblík se nachází v oblasti s nejteplejším a nejsušším klimatem v Čechách.

Severní svahy Oblíku jsou pokryté nepůvodním lesem, převážně křovitého charakteru, s příměsí vyšších stromů druhů *Tilia* sp., *Acer* sp. a *Fraxinus* sp. Jz., jižní a jv. svahy jsou pokryty unikátními stepními formacemi s výskytem celé řady velmi vzácných druhů rostlin (za všechny např. *Lilium martagon*, *Gagea transversalis*, *Pulsatilla pratensis* ssp. *bohemica*). Typický je výskyt řady druhů kavylů (*Stipa* sp.).

Nadmořská výška vrcholu je 509 m n. m. a převýšení od okolní krajiny je přibližně 300 m.

Motýlí fauna zde byla soustavně sledována v rozsahu celého chráněného území a částečně i za jeho hranicí.

### **Velký vrch**

Velký vrch se nachází přibližně 1 km severně od obce Vršovice a přibližně 3 km sv. od města Louny. Severní, západní a jz. svahy Velkého vrchu byly v roce 1989 vyhlášeny za stejnojmennou národní přírodní památku. Převážná část chráněného území je pokryta řídkou teplomilnou doubravou svazu *Quercion pubescenti-petraeae*. Na jz. svahu se dochovala společenstva suchých trávníků svazu *Bromion* s výskytem řady vzácných druhů rostlin s převážně kontinentálním rozšířením (např. *Stipa tirsia*, *Astragalus austriacus*, *A. danicus*, *Inula germanica*, *Bupleurum falcatum*). Přestože původním důvodem územní ochrany byla podpora výskytu vzácných teplomilných druhů hub (zjištěno bylo více než 160 druhů makromycet), výsledky entomologických průzkumů z posledních let dokládají mnohem širší význam tohoto území. Rozloha NPP Velký vrch je 25 ha a motýlí fauna zde byla sledována především na otevřených stanovištích v jz. části svahu (Obr. 10).

Vrchol Velkého vrchu leží v nadmořské výšce 303 m n. m. a okolní krajinu převyšuje o přibližně 70 m.

### **Třtěnské stráně**

Území se nachází přibližně 500 m severně od obce Třtění a přibližně 8 km sv. od Loun. Jedná se o opukovou stráně pokrytou polopřirozenými suchými trávníky (*Festuco-Brometalia*) a faciemi křovin. Od roku 2003 jsou Třtěnské stráně vyhlášené za přírodní památku o rozloze 12,6 ha, kde hlavním předmětem ochrany jsou společenstva tzv. bílých strání s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin *Plantago maritima*, *Astragalus austriacus*, *Linum tenuifolium* a *Crinitina linosyris*. Tato jižně exponovaná travnatá stráně (o sklonu 5 až 15 stupňů) se táhne přibližně 1 km, přičemž plynulost svahu je narušena erozními rýhami (Obr. 11). V rámci CHKO České středohoří je území výjimečné přítomností četných pramenišť, které mají charakter nevelkých slanisek. Na slanomilnou vegetaci a přítomnost zasoleného bahna v okolí pramenišť je vázán výskyt řady slanomilných druhů brouků. Veškerá otevřená stanoviště doprovází vysoké mezofilní a xerofilní křoviny.

Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 234–259 m n. m.

Motýlí fauna byla sledována napříč celým územím.

### **Eváňská rokle**

Sledované území leží v katastru obce Evaň a Poplze, přibližně 4 km jižně od Libochovic. Jedná se o tzv. bílé stráně, na kterých se dosud vyskytují cenná společenstva živočichů a rostlin. Převažují zde suché trávníky sv. *Bromion erecti*, ve spodních partiích strání se uplatňují mezo-

filní společenstva. Z význačných druhů rostlin se zde vyskytují např. *Carex flacca*, *Cirsium acule*, *Anthericum ramosum*, *Cypripedium calceolus*, *Lilium martagon* nebo *Hippocrepis comosa*. V současné době stráně zarůstají křovinami a stromovým náletem.

Součástí sledovaného území jsou i plošně rozsáhlejší dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* a na svažitéch pozemcích lesy svazu *Tilio-Acerion*. Tato lesní společenstva se nacházejí jz. od otevřených stanovišť. Celková plocha stávající EVL (navržené za přírodní památku) mírně přesahuje 16 ha.

Nadmožská výška se pohybuje v rozmezí 250–294 m n. m.

Motýlí fauna byla soustavněji studována na suchých trávnících (1) (Obr. 12), v menší míře v přilehlém lese (2) (Obr. 13).

### Údolí Podbrádeckého potoka

Zkoumanou lokalitou je více než 6 km dlouhé údolí Podbrádeckého potoka mezi obcemi Vrbka a Podbradec, přibližně 2 km sz. od města Mšené-lázně. Část lokality je pokrytá lesy, jejichž druhové složení je výrazně ovlivněno polohou. V údolí se nacházejí porosty blízké lužnímu lesu sv. *Alnion incanae* s dominantními *Fraxinus excelsior* a *Alnus glutinosa*. Na svazích rostou společenstva dubohabrových hájů sv. *Carpinion* s dominantními *Quercus petraea* a *Carpinus betulus*. V horních partiích svahů se uplatňují teplomilné bazifilní doubravy sv. *Quercion petraeae* a *Quercion pubescenti-petraeae*. V menší míře se zde vyskytují i další lesní společenstva, např. společenstva suťových lesů sv. *Tilio-Acerion* nebo acidofilní doubravy sv. *Genisto germanicae-Quercion*.

Otevřená jižně exponovaná stanoviště pokrývají suché trávníky sv. *Bromion erecti* s výskytem řady vzácných druhů rostlin. Ze vzácnějších rostlin vyskytujících se v území lze zmínit *Centaurea triumfettii*, *Lilium martagon*, *Dictamnus albus*, *Anthericum ramosum*, *Carex michelii*, *Stachys germanica*, *Platanthera bifolia*, *Stipa capillata*, *Seseli hippomarathrum*.

V nivě Podbrádeckého potoka se nacházejí menší slatiniště a společenstva vlhkých luk a lad (sv. *Calthion palustris*) s ostřicovými porosty a rákosinami. Celková plocha území (ve smyslu stávající EVL a navržené přírodní památky) je 94 ha.

Nadmožská výška území je 185–271 m n. m.

Motýlí fauna byla intenzivně sledována především na otevřených svazích stepního charakteru (1) (Obr. 14), pouze menší část údajů je k dispozici z lesních stanovišť (2).

### Vrbka

Lokalita Vrbka se nachází západně od obce Vrbka, přibližně 2 km jv. od Budyně nad Ohří. Jedná se o severně orientované svahy, zčásti zalesněné a zčásti dosud otevřené v podobě xerothermních, tzv. bílých stráně.

Lesní stanoviště jsou tvořena dubohabřinami sv. *Carpinion* s *Tilia cordata*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides* a dalšími dřevinami a druhově bohatými doubravami (perialpidské a bazifilní doubravy). Na stráních převažují společenstva širokolistých xerothermních trávníků sv. *Bromion erecti*. Květěna těchto společenstev je velmi pestrá a vyskytuje se zde celá řada vzácných druhů. Charakteristickými bylinami zde jsou např. *Inula salicina*, *Helianthemum grandiflorum*, *Coronilla vaginalis* a *Anthericum ramosum*.

Nadmožská výška se pohybuje v rozmezí 200–250 m n. m.

Motýlí fauna byla intenzivně sledována především na otevřených stepích (1) (Obr. 15), část nálezů byla pořízena i v lesních stanovištích (2).

## Holý vrch

Holý vrch leží přibližně 1 km sz. od obce Encovany a přibližně 9 km východně od Lito-  
měřic. Část území je pokryta lesními společenstvy, především teplomilnými doubravami  
a dubohabřinami (s hojným výskytem *Quercus robur*, *Q. petraea* a *Q. pubescens*), část území  
představují bývalé pastviny, které mají charakter tzv. bílých strání. Na těchto stráních dosud  
přežívá řada ohrožených druhů rostlin, např. *Cirsium pannonicum*, *Scorzonera hispanica* nebo  
*Gentianella amarella*. V současnosti jsou právě tato stanoviště nejvíce ohrožena sukcesními  
procesy v podobě expanze vysokých bylin, keřů a náletů dalších dřevin (např. dubů). Stěžej-  
ním důvodem plánované územní ochrany jsou polopřirozené suché trávníky a facie křovin na  
vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* a panon-  
ské šípákové doubravy. Vymezené území (ve smyslu EVL a navržené přírodní rezervace) má  
rozlohu 38 ha, nadmořská výška se pohybuje od 190 do 256 m n. m.

Motýlí fauna zde byla přednostně sledována na stepních enklávách obklopených lesem  
v severozápadní části Holého vrchu (1) (Obr. 16) a na otevřených stanovištích na samotném  
vrcholu (2) (Obr. 17), v menší míře byla průzkumem pokryta i lesní stanoviště (3).

## Skalky u Třebutiček

Jedná se o zalesněný vrch s vrcholem ve výšce 310 m n. m., situovaný přibližně 400 m  
sv. od předchozí lokality Holý vrch (přibližně 10 km východně od Litoměřic, přesně mezi  
obcemi Encovany, Sedlec a Třebutičky).

Lesní porosty jsou tvořeny šípákovými doubravami, které patří k nejrozsáhlejším a nejza-  
chovalejším v rámci Čech. Dominantními dřevinami jsou duby (především *Quercus petraea*  
a *Q. pubescens*) a jasan (*Fraxinus excelsior*). Podrobnosti k vegetaci včetně fytoocenologických  
snímků viz Kubát et al. (in litt.). Význačný je zde výskyt bažanky vejčité (*Mercurialis ovata*),  
která se v současnosti v Čechách vyskytuje již pouze zde.

Kopec (tzv. suk) vyčnívá nad okolní krajinou přibližně 80 m a má podobu ploché kupy  
(Obr. 18). Území je navrženo k územní ochraně ve formě přírodní památky o rozloze pře-  
sahující 65 ha.

Motýli zde byli intenzivně zkoumáni na jižním svahu těsně pod vrcholem v řídké doubravě  
a při jižním úpatí kopce v hustém lese s bohatým křovinným podrostem (*Cornus sanguinea*,  
*Cornus mas*, *Lonicera xylosteum* a *Ligustrum vulgare*).

## MATERIÁL A METODIKA

Převážná většina motýlích druhů byla zjištěna vábením na různé zdroje ultrafialového světla (rtuťové výbojky,  
různé typy zářivek) a lovem do přenosných světelných lapačů, jejichž médiem bylo ultrafialové záření rtuťových  
zářivek Philips 8 W/12 V. Menší část druhů byla zjištěna pozorováním přímo v terénu (smýkání, lov do síťky), zvláště  
pak druhy s převážně denní aktivitou. Určité druhy byly zjištěny na základě sběru jejich vývojových stádií popřípadě  
pozorováním jejich životních projevů. Během všech exkurzí byl pořízen písemný protokol se záznamem všech zjiš-  
těných druhů pomocí semikvantitativní stupnice (do 5 ex. konkrétní počet zjištěných jedinců, 6–10, 11–30, 31–100,  
101–1000 a více než 1000 ex.), v případě odběru kvantitativních vzorků pomocí přenosných lapačů vznikl stejný  
protokol po rozříznutí vzorků. Ve většině případů byly vzorky vyhodnoceny kvantitativně, tzn., že byli determino-  
váni všichni sebrání jedinci motýlů, pouze v několika málo případech byla k vyhodnocení početnosti použita stejná  
semikvantitativní stupnice. Početnost dle této stupnice je jednotně aplikována i pro sumy všech jedinců pro každý  
zjištěný druh a každou lokalitu (bez rozlišování dílčích lokalit) i v souhrnném přehledu na konci práce (Appendix).

Veškerý materiál determinovali autoři této práce (není-li uvedeno jinak) a v jejich sbírkách je zároveň uloženo  
dokladový materiál význačných druhů, popř. druhů, jejichž determinace si vyžádala prohlídku znaků na pohlavních



orgánech. Doklady z Oblíku, Velkého vrchu a Třtenských stráni jsou až na výjimky uloženy ve sbírce M. Žemličky, doklady z Evánské rokle jsou uloženy ve sbírkách všech autorů tohoto příspěvku a doklady ze zbývajících lokalit jsou uloženy ve sbírkách J. Šumpicha a I. Dvořáka. Fotografie 9, 10, 11 a 43 pořídil M. Žemlička, 5, 7 a 18 I. Dvořák a zbývající J. Šumpich.

### Přehled termínů sběru terénních dat

Během většiny následujících termínů, kdy probíhalo sledování motýlí fauny s noční aktivitou, byly buď v tomto nebo v následujícím dni podniknuty i pochůzky terénem a aplikovány další doplňkové metody sběru, jmenované výše.

**Želínský meandr.** V termínech 26.VI.2010, 8.VII.2010, 9.VII.2010, 31.VII.2010, 19.VIII.2010, 22.VIII.2010 a 30.V.2011 proběhl lov na světlo (vždy minimálně na dva různé zdroje ultrafialového záření) a v termínech 25.VI.2010, 8.VII.2010, 30.VII.2010, 8.VIII.2010, 12.IX.2010 a 30.V.2011 kvantitativní odběr vzorků pomocí třech přenosných lapačů.

**Oblík.** Na této lokalitě proběhl nejintenzivnější průzkum motýlů ze všech pojednávaných lokalit. Práce probíhaly s různou intenzitou v letech 2000, 2001 a 2007 až 2012 a celkem zde bylo realizováno 34 terénních exkurzí: po 1 exkurzi v letech 2000, 2001, 2009 a 2011, 14 exkurzí v roce 2007, 5 exkurzí v roce 2008 a 11 exkurzí v roce 2012. Území bylo navštěvováno v nepravidelných intervalech přibližně od poloviny března do konce října a exkurze pokrývaly prakticky celou vegetační sezónu; z tohoto důvodu nejsou citována konkrétní data návštěv. Během většiny návštěv byla pozornost věnována druhům s převážně noční aktivitou.

**Velký vrch.** Celkem bylo realizováno 13 terénních exkurzí v termínech 2.VI.2008, 9.V.2011, 3.VI.2011, 19.VII.2011, 13.IV.2012, 21.VI.2012, 28.VI.2012 a 2.X.2012 zaměřených výlučně na průzkum motýlí fauny (většinou s využitím lovu na světlo) a početně malá část faunistických dat byla pořízena P. Moravcem v termínech 17.V.2012, 5.VI.2012, 13.VI.2012, 24.VII.2012 a 14.VIII.2012 (exkurze byly zaměřeny především na výskyt modráška *Polyommatus damon* (Denis et Schiffermüller, 1775).

**Třtenské stráne.** Celkem bylo realizováno 7 terénních exkurzí v termínech 9.V.2004, 8.VI.2004, 18.VII.2004, 10.IV.2012, 12.VI.2012 (P. Moravec), 15.VI.2012 a 18.VIII.2012. Během těchto návštěv probíhal převážně lov na světlo, v menší míře odchyt pomocí přenosných lapačů.

**Evánská rokle.** V termínech 7.VI.2006, 22.VI.2006, 10.VII.2006, 26.VI.2010, 20.V.2011 a 15.VI.2011 proběhl lov na světlo s využitím vždy minimálně dvou různých zdrojů ultrafialového záření (ve dvou případech šesti zdrojů) a v termínech 26.VI.2010, 10.VII.2010, 31.VII.2010, 19.VIII.2010, 22.VIII.2010, 20.V.2011 a 15.VI.2011 byl realizován odběr kvantitativních vzorků pomocí vždy třech přenosných lapačů.

**Údolí Podbrádeckého potoka.** V termínech 9.VII.2010 a 19.VIII.2010 proběhl sběr nočních druhů motýlů, v obou termínech na tři různé zdroje světla (výbojka 125 W a zářivky 8 W a 15 W). V termínech 26.VI.2010, 9.VII.2010, 31.VII.2010, 19.VIII.2010, 22.VIII.2010 a 30.V.2011 bylo odebráno 18 vzorků pomocí přenosných lapačů (v každém termínu tři).

**Vrbka.** V termínech 10.VII.2010 a 8.VIII.2010 proběhl lov na dva druhy světla a 25.VI.2010, 8.VII.2010, 30.VII.2010, 8.VIII.2010, 12.IX.2010 a 30.V.2011 bylo odebráno vždy po třech kvantitativních vzorcích za využití přenosných lapačů.

**Holý vrch.** Vábení nočních druhů motýlů na 2–3 zdroje umělého světla proběhlo v termínech 25.VI.2010, 30.VII.2010, 8.VIII.2010 a 12.IX.2010 a 17.VI.2010, 25.VI.2010, 9.VII.2010, 22.VII.2010, 30.VII.2010, 8.VIII.2010 a 12.IX.2010 proběhl navíc odběr vzorků pomocí přenosných lapačů hmyzu.

**Skalky u Třebutíček.** Lov na světlo proběhl 7.VI.2010 a 9.VII.2010 a v termínech 17.VI.2010, 25.VI.2010, 9.VII.2010, 22.VII.2010, 30.VII.2010, 8.VIII.2010 a 12.IX.2010 navíc i odběr vzorků pomocí přenosných lapačů hmyzu.

### Použité zkratky:

NPR – národní přírodní rezervace, NPP – národní přírodní památka, PP – přírodní památka, EVL – evropsky významná lokalita, CHKO – chráněná krajinná oblast, ČR – Česká republika, ex. – jedinec, exemplář, gen. prep. – doklad byl určen na základě prohlídky jeho genitálií (JŠ – J. Šumpichem, MŽ – M. Žemličkou, ID – I. Dvořákem).

## VÝSLEDKY

Nomenklatura a řazení druhů je převzato z práce Laštůvky & Lišky (2011). Upraven byl pouze druhový status mola dosud uváděného z České republiky pod jménem *Cephimallota*

*angusticostella* (Zeller, 1839), který podle nejnovější revize přísluší ve skutečnosti druhu *C. crassiflavella* (Bruand, 1851), cf. Gaedike & Mally (2011). Potravní charakteristiky jsou převzaty především z prací Schütze (1931), Reipricha (2001) a Patočky & Kulfana (2009), proto v dalším textu nejsou tyto citace již uváděny. Význačné nálezy jsou v následující kapitole opatřeny slovním komentářem, pro snazší orientaci jsou očíslovány (K1–K126) a shodné číselné odkazy jsou uvedeny i v Appendixu. U těchto komentovaných druhů je místo nálezu každého jedince detailně specifikováno (číselné indexy v závorkách) v souladu s Tabulkou 1. Není-li uvedeno jinak, všechny nálezy pořídili autoři práce (viz též Materiál a metodika).

Druhy *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 a *C. hyale* (Linnaeus, 1758) byly odlišovány pouze na základě převládajících znaků na dospělých, taxony rodu *Diachrysia* Hübner, 1821 nebyly odlišovány a jsou zde vedeny pod názvem *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758).

## Komentovaný přehled význačných nálezů

### Nepticulidae

*Parafomoria helianthemella* (Herrich-Schäffer, 1860) (K1)

Vzácný druh, který v rámci českých zemí obývá pouze nejzachovalejší stepní lokality v českém a moravském termofytiku. Druh byl v Čechách poprvé nalezen O. Nickerlem v Praze (cf. Sterneck & Zimmermann 1933) a dosud je znám pouze z Českého krasu (Krušek & Soldát 1980, Soldát 1987, Vávra 1993). Předložený nález je první z Českého středohoří a pravděpodobně z celých severních Čech. Na Oblíku byl pouze zjištěn ve vrchních partiích západního svahu, kde se vyskytuje jeho živná rostlina devaterník (*Helianthemum* spp.).

Materiál: **Oblík (1)** – 9.X.2012, miny na *Helianthemum* sp., J. Černý & M. Žemlička observ.

### Psychidae

*Epichnopterix sieboldi* (Reutti, 1853) (K2)

Zřejmě vzácný druh, v Čechách i na Moravě objeven teprve v posledních letech (Vávra et al. 2001, Kuras et al. 2009). Druh preferuje teplá slunná místa, housenky se vyvíjejí na nižších rostlinách.

Materiál: **Oblík (4)** – 26.IV.2007, 1 ex., J. Liška det.

### Tineidae

*Stenoptinea cyaneimarmorella* (Millière, 1854) (K3)

Velmi vzácný druh mola, který se v Čechách vyskytuje velmi lokálně a jednotlivě. V severních Čechách byl dosud zjištěn pouze na písčínách u Oleška (Šumpich 2010). Housenka se vyvíjí na lišejnících.

Materiál: **Holý vrch (1)** – 17.VI.2010, 1 ex.

*Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851) (K4, Obr. 19)

V České republice byl donedávna rozšířený především na jižní Moravě, přehled citací viz Šumpich (2007). V Čechách byl poprvé zjištěn G. Elsnerem až v roce 1989 v Praze (Liška et al. 2000) a krátce poté byl zjištěn i na dalších místech středních Čech – Český kras, Křivo-

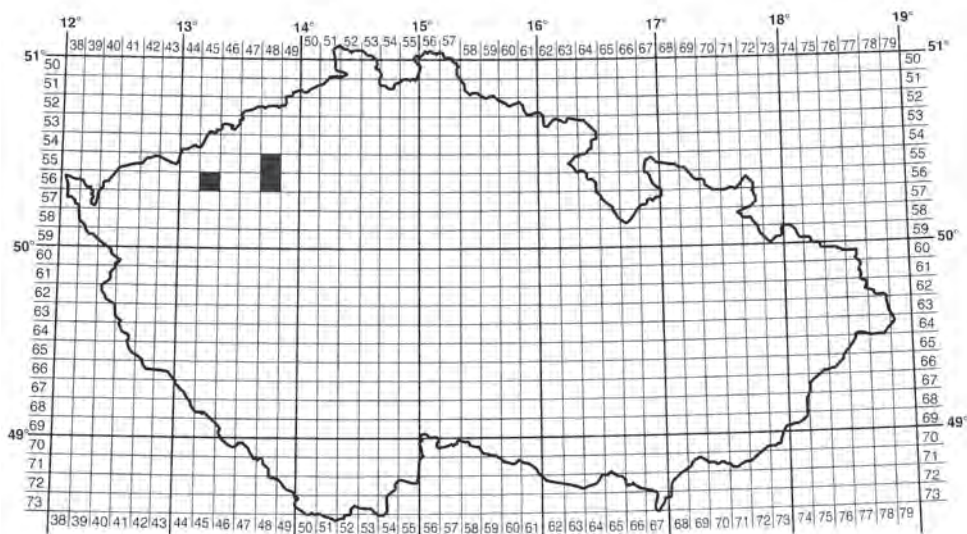
klásko (J. Liška, pers. comm.). Prezentované nálezy ukazují na jeho širší rozšíření v Čechách, popřípadě i na možnost (sub)recentního šíření v tomto regionu. Dosavadní nálezy z Česka naznačují vysoké nároky druhu na teplé klima (dosud zjištěn pouze v nejteplejších oblastech státu) a úzkou vazbu k biotopům lesostepního charakteru. Housenky se vyvíjejí v trouchnivějícím dřevě listnatých dřevin, především dubů, buků a jilmů.

Materiál: **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 1 ex. (gen. prep. JŠ).

*Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872) (**K5**, Obr. 20)

Jeden z nejlokálnějších druhů motýlů ve střední Evropě, kde je známý dosud pouze z Německa a z České republiky (Karsholt & Nieuwerkerken 2011). V Německu jsou však k dispozici pouze starší nálezy z Durynska (Hannemann 1977, Gaedike & Heinicke 1999). V České republice se recentně velmi lokálně vyskytuje pouze v severních Čechách. Poprvé zde byl zjištěn v roce 1993 na Písečném vrchu nedaleko Břvan (Laštůvka et al. 1994) a později byl zjištěn i na sousedním vrchu Raná (J. Liška leg.). Prezentovaný doklad z okolí Kadaně je pravděpodobně nejzápadnějším recentním nálezem v rámci areálu výskytu druhu (Gaedike 2004) a prvním mimo oblast Lounska. Přehled dosavadních českých nálezů viz Obr. 2. Ohnisko výskytu druhu v Evropě leží ve východních zemích (Ukrajina, Rusko), mimo Evropu je znám z Kazachstánu, Kavkazu, střední Asie, Sýrie (Zagulaev 1975).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 30.V.2011, 1 ex.; **Velký vrch** – 2.VI.2008, 11–30 ex.



Obr. 2. Mapa současného výskytu *Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872) v České republice.

Fig. 2. Map of current occurrence of *Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872) in the Czech Republic.

## Bucculatricidae

*Bucculatrix artemisiella* Herrich-Schäffer, 1855 (**K6**, Obr. 21)

Vzácný a lokální druh vyskytující se v Čechách jen v nejteplejších oblastech. Je vázán na stepní lokality, kde housenka minuje na listech *Artemisia campestris*. Ze severních Čech jej uvádějí už Sterneck & Zimmermann (1933) z Žernosek, později je uváděn ze Stroupeče (Vávra 2002) a z lokality Vysočany v okolí Hrušovan na Lounsku (Vávra 2003). V Českém středohoří byl výskyt recentně potvrzen také v NPP Radobýl (M. Žemlička leg.). V NPR Oblík byl zjištěn ve středních partiích západního svahu.

Materiál: **Oblík (1)** – 2.VI.2008, 2 ex. (gen. prep. MŽ).

## Yponomeutidae

*Zelleria hepariella* Stainton, 1849 (**K7**)

V posledních letech šířící se druh, který je ze severních Čech znám už z řady míst (Šumpich et al. 2006, Šumpich & Skyva 2010).

Materiál: **Oblík (1)** – 29.IV.2012, 2 ex., **(3/4)** – 26.IV.2012, 1 ex.

*Niphonympha dealbatella* (Zeller, 1847) (**K8**, Obr. 22)

Výskyt tohoto druhu předivky u nás byl až donedávna omezen pouze na nejteplejší oblasti jižní Moravy a i zde byl objeven teprve nedávno (Laštůvka et al. 1994). Druh se z dosud neobjasněných příčin v posledních letech šíří, přičemž důsledkem tohoto šíření bylo i první zjištění v Čechách v roce 2006 u Hradce Králové (Šumpich et al. 2007, Mikát 2011). Nálezy v severních Čechách potvrzují další pronikání druhu severozápadním směrem. Druh je velmi teplomilný, stanovištně je vázán na teplé listnaté lesy.

Materiál: **Holý vrch (3)** – 25.VI.2010, 5–10 ex., 9.VII.2010, 10 ex.; **Skalky u Třebutíček** – 25.VI.2010, 1 ex., 9.VII.2010, 3 ex., 12.IX.2010, 1 ex.

## Autostichidae

*Oegoconia caradjai* Popescu-Gorj & Capuse, 1965 (**K9**, Obr. 23)

Jeden z mála druhů známých v České republice pouze v severních Čechách (např. Laštůvka et al. 1994, Vávra 2002, Černý & Řiha 2007). Druh je výrazně teplomilný, preferuje otevřená stanoviště. Vyznačuje se širokým areálem výskytu, od Španělska po střední Asii. Bionomie není dostatečně známa, uvádějí se nálezy housenek na jalovcích, podle jiných autorů probíhá vývoj v rostlinném detritu a spadáném listí.

Materiál: **Želišský meandr (1)** – 31.VII.2010, 2 ex., 19.VIII.2010, 2 ex., **(2)** – 8.VII.2010, 4 ex., 9.VII.2010, 1 ex.; **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex., 18.VI.2007, 1 ex., **(2)** – 16.VIII.2000, 1 ex., J. Liška det., 3.VIII.2011, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 5 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 10.VII.2010, 2 ex., 31.VII.2010, 6 ex.

## Oecophoridae

*Fabiola pokornyi* (Nickerl, 1864) (**K10**, Obr. 24)

Teplomilný, vzácný druh, který je v Čechách o poznání více rozšířen než na Moravě. Hojněji se však vyskytuje pouze ve středních Čechách (např. Sterneck & Zimmermann 1933, Soldát & Starý 1978, Soldát 1980, 1987), z jiných oblastí jsou k dispozici pouze jednotlivé nálezy (např. Komárek 1951). Housenka je vázána na trouchnivějící kmeny a kořeny habrů (Soldát 1987).

Materiál: **Velký vrch** – 2.VI.2008, 2 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 15.VI.2011, 1 ex.

*Endrosis sarcitrella* (Linnaeus, 1758) (K11)

Synantropní druh, který je ve volné přírodě pozorován jen zřídka. Housenky se vyvíjejí na zbytecích rostlin, v detritu a na různých materiálech rostlinného původu. Faunisticky zajímavé nálezy z volné přírody.

Materiál: **Oblík (3/4)** – 18.VI.2007, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 1 ex.

*Holoscolia huebneri* Koçak, 1980 (K12)

Druh úzce vázaný na stepní a lesostepní formace s výskytem živných rostlin, kterými jsou kostřavy (*Festuca heterophylla*, *F. ovina*, *F. rubra*). V českých zemích se vyskytuje pouze v nejteplejších oblastech, v Čechách pouze v Českém krasu a Českém středohoří. Odtud byl poprvé výskyt publikován již Sterneckem & Zimmermannem (1933) (např. z NPP Radobýl, z okolí Žernosek a dalších míst), později však byl publikován až Vávrou (2002, 2003) z Lounska a Žemličkou (2011) z Litoměřicka.

Materiál: **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 2 ex., 12.VI.2007, 1 ex., 2.VI.2008, 1 ex., **(2)** – 23.V.2007, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 9.V.2004, 1 ex., 8.VI.2004, 3 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 7.VI.2006, 1 ex.

### Elachistidae

*Elachista orstadii* Palm, 1943 (K13)

Vzácně a lokálně se vyskytující druh na stepních stanovištích. Druh byl z České republiky poprvé publikován až nedávno (Novák et al. 1997), jmenovitě z lokalit Radotín – Cikánka (Praha) a z Písečného vrchu (Břvany na Lounsku).

Materiál: **Oblík (1)** – 24.IV.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 10.V.2007, 1 ex., **(4)** – 26.IV.2007, 12 ex. (4 ex. gen. prep. MŽ), 10.V.2007, 1 ex., **(3/4)** – 4.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Elachista heringi* Rebel, 1899 (K14)

Lokální druh, který obývá stepní lokality s výskytem jeho živné rostliny *Stipa joannis*.

Materiál: **Oblík (1)** – 10.V.2007, 13 ex., 23.V.2007, 3 ex., 7.VI.2007, 1 ex., 2.VI.2008, 1 ex.

*Agonopterix nanatella* (Stainton, 1849) (K15, Obr. 25)

V Čechách velmi vzácný druh, dosud uváděný pouze z Prahy (Vlach 1939). Housenka se vyvíjí na *Carlina* sp. a pravděpodobně i *Cirsium* sp. První nálezy ze severních Čech.

Materiál: **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex., 15.VI.2012, 1 ex.

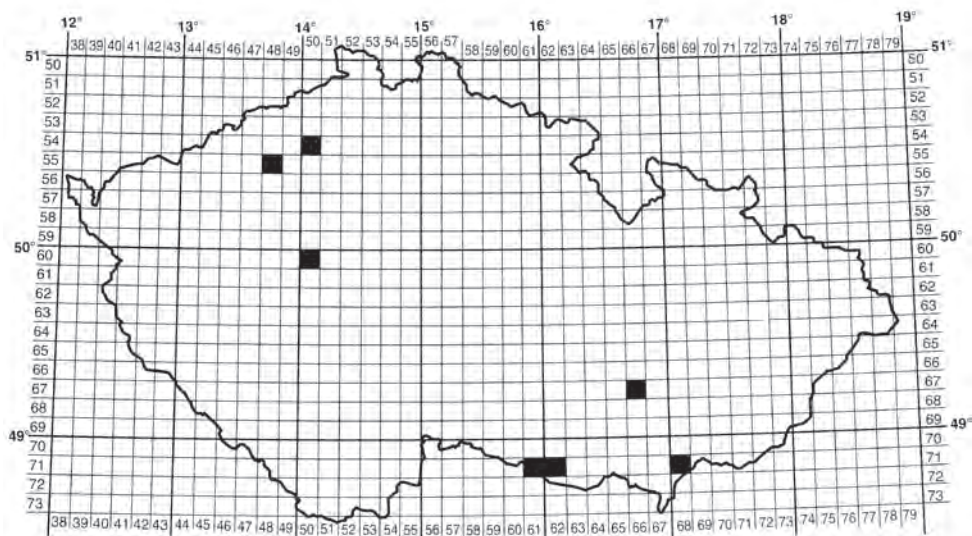
*Agonopterix pallorella* (Zeller, 1839) (K16, Obr. 26)

Faunisticky zajímavé nálezy vzácného druhu, který se u nás vyskytuje především v teplejších oblastech. Housenka je polyfágní na různých bylinách.

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 2 ex., **(2)** – 2.IX.2008, 1 ex., **(4)** – 25.V.2008, 2 ex.; **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex.; **Holý vrch (2)** – 12.IX.2010, 1 ex.

*Agonopterix carduella* (Hübner, 1817) (K17, Obr. 27)

V českých zemích velmi vzácný druh, jehož výskyt byl navíc potvrzen teprve nedávno. První zmínka o výskytu pochází z jižní Moravy (Laštůvka et al. 1993, Elsner et al. 1998), kde byl



Obr. 3. Mapka současného výskytu *Agonopterix carduella* (Hübner, 1817) v České republice.  
 Fig. 3. Map of current occurrence of *Agonopterix carduella* (Hübner, 1817) in the Czech Republic.

později potvrzen i na dalších místech (Laštůvka & Marek 2002, Šumpich 2011a). Z Čech byl poprvé publikován zároveň z Českého krasu a Českého středohoří (PP Radobýl) (Novák et al. 1997) a dosud se jedná o jediná místa známého výskytu (v PP Radobýl byl výskyt opakovaně potvrzen druhým z autorů této práce). Současné známé rozšíření druhu v České republice je znázorněno na Obr. 3. Housenka se vyvíjí na *Cirsium eriophorum*.

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VII.2006, 1 ex., **(3/4)** – 13.III.2007, 1 ex., 10.IV.2007, 3 ex., 7.IV.2009, 2 ex.

#### *Agonopterix furvella* (Treitschke, 1832) (**K18**)

Teplomilný druh, který se v českých zemích vyskytuje velmi lokálně pouze v teplejších oblastech. Housenka je monofágní na *Dictamnus albus*.

Materiál: **Skalky u Třebutíček** – 17.VI.2010, 2 ex.

#### *Depressaria floridella* Mann, 1864 (**K19**, Obr. 28)

Druh byl popsán z Turecka, později byl zjištěn v Řecku. Recentně byly revidovány doklady také z jiných částí Evropy a porovnány s typovým materiálem (G. Elsner, J. Liška, J. Šumpich). Na základě tohoto srovnání byly determinovány i námi prezentované nálezy. V Českém středohoří byl výskyt potvrzen také v Církvicích u Ústí nad Labem (31.V.2008, 1 ex., M. Žemlička leg. et coll.), mimo České středohoří byl zjištěn v Českém krasu (J. Liška, J. Skyva).

#### **Nový druh pro Českou republiku.**

Materiál: **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 1 ex., 18.VI.2007, 1 ex.

*Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763) (K20, Obr. 29)

V českých zemích velmi vzácný druh, zvláště pak v Čechách. V minulosti byl odtud hlášen z řady míst – z Českého krasu (Karlštejn), podhůří Krkonoš (Kořenov, Svoboda nad Úpou), Krušných hor (okolí Stráže nad Ohří – Osvinov, Vrch) a Doupovských hor (Kyselka), vše viz Sterneck & Zimmermann (1933). Poté nebyl výskyt z Čech dlouhá desetiletí publikován (Novák et al. 1997) a teprve nedávno byly zveřejněny potvrzující nálezy z Českého krasu (z Karlštejna v roce 1948 a z Hostimi – Třesiny z roku 2001), cf. Liška & Petřů (2004). Stanoviště je druh úzce vázán na otevřené xerothermní biotopy s výskytem jeho hlavní živné rostliny – vítodu většího (*Polygala major*). V Eváňské rokli obývá tzv. bílé stráně, v době výskytu zde patří k velmi hojným druhům a z hlediska ochrany přírody jej lze řadit k druhům zasluhujícím pozornost (cf. Farkač et al. 2005).

Materiál: **Eváňská rokle (1)** – 22.VI.2006, 4 ex., 8.VII.2010, 1 ex., 26.VI.2010, 4 ex., 10.VII.2010, 2 ex., 15.VI.2011, 27 ex.

*Anchinia cristalis* (Scopoli, 1763) (K21)

Velmi lokální druh obývající přirozené lesní biotopy s vegetačně pestrým podrostem. Housenka je monofágně vázána na lýkovec (*Daphne mezereum*), druh je typický spíše pro vyšší polohy. Ze severních Čech je známý z několika míst již z minulosti (Sterneck & Zimmermann 1933), recentně ze Šluknovského výběžku (Černý & Říha 2007), Ralské pahorkatiny (Šumpich & Skyva 2010) a Českého středohoří (PP Babinské louky, M. Žemlička leg.).

Materiál: **Holý vrch (3)** – 25.VI.2010, 2 ex.

*Ethmia dodecea* (Haworth, 1828) (K22)

Velmi vzácný druh, v České republice pouze ostrůvkovitě rozšířen. Housenka preferuje *Lithospermum* spp. Výskyt druhu je vázán především na teplé oblasti.

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 2 ex.

*Heinemannia festivella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K23)

V českých zemích velmi lokální druh, o jehož výskytu je k dispozici pouze velmi malé množství publikovaných údajů. V Čechách jej poprvé zjistil Vlach (1939) v Praze v Divoké Šárce a v Praze byl opakovaně pozorován i později (Soldát 1987, J. Šumpich a I. Dvořák – nepublikované nálezy). Z Moravy je poprvé publikován nálezy V. Elsnera z Kobyly v roce 1982 (Laštůvka et al. 1993), znám je i z Pálavy (Laštůvka 1994), Moravského krasu (Laštůvka & Marek 2002) a Podyjí (Šumpich 2011a). Prezentované nálezy z xerothermních biotopů u Kadaně jsou zřejmě prvními publikovanými údaji ze severních Čech, nicméně výskyt druhu v této oblasti je již delší dobu znám z dosud nepublikovaných nálezů, např. z Písečného vrchu u Břvan (J. Šumpich leg.), okolí Církvic a PP Radobyl u Litoměřic (M. Žemlička leg.).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 11.–30.V.2011, 1 ex., **(2)** – 26.VI.2010, 1 ex.

## Coleophoridae

*Coleophora albicans* Zeller, 1849 (K24)

Vzácný a lokální druh. Vyskytuje se na stepních lokalitách, kde je housenka vázána na *Artemisia campestris*. Ze severních Čech ji uvádí pouze Šumpich (2010) z písčin u Oleška (jako *C. artemisiella* Scott, 1861), doklady jsou k dispozici také z Církvic (M. Žemlička leg.). První publikované nálezy z Českého středohoří.

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

## Cosmopterigidae

*Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) (K25)

Lokální velmi drobný druh potravně úzce vázaný na *Viola* spp. (monofág). Druh preferuje xerothermní typy otevřených biotopů. Ze severních Čech je znám z více míst (např. Vávra 2002, 2003).

Materiál: **Oblík (1)** – 29.IV.2012, 2 ex., **(4)** – 26.IV.2007, 8 ex., 10.V.2007, 2 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 7.VI.2006, 2 ex., 30.V.2011, 1 ex.

## Gelechiidae

*Monochroa servella* (Zeller, 1839) (K26)

Význačný nález, teprve druhý z území Čech. Jedinou dosavadní zmínkou o výskytu byl nález M. Žemličky z Radobýlu z roku 2003 (Šumpich et al. 2006). Housenka je monofágní na prvosenkách (*Primula* spp.).

Materiál: **Holý vrch (1)** – 17.VI.2010, 1 ex. (gen. prep. JŠ, revid. J. Liška).

*Sophronia ascalis* Gozmány, 1951 (K27, Obr. 30)

Teplomilný druh s dosud neznámou bionomií a nedostatečně známým rozšířením. Zdá se, že stávající těžiště výskytu se nachází ve středoevropských zemích včetně České republiky, doložen je i z jihovýchodní Evropy (Chorvatsko, Makedonie, Rumunsko), cf. Karsholt & Nieukerken (2011). Z Čech byl uveden teprve nedávno, a to z Českého středohoří (Novák et al. 1997). Taktéž z Moravy jsou k dispozici teprve nedávná faunistická data (Laštůvka et al. 1993, Elsner et al. 1998, Šumpich 2011a).

Materiál: **Třtenské stráně** – 18.VII.2004, 4 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 22.VI.2006, 1 ex., 10.VII.2006, 1 ex.

*Athrips nigricostella* (Duponchel, 1842) (K28)

Velmi lokálně se vyskytující druh, stanovištně preferující xerothermní stráně. Znáám je z řady evropských zemí, centrum jeho výskytu se ale pravděpodobně nachází ve střední Evropě. Z Čech jej uvádí zřejmě pouze Sterneck & Zimmermann (1933), novější publikované údaje se nám nepodařilo dohledat. Druh byl v Českém středohoří zjištěn též na Písečném vrchu (J. Šumpich leg. et coll.) a v NPP Kamenná slunce (M. Žemlička leg. et coll.), obě lokality leží také na Lounsku. Housenka preferuje *Medicago sativa*.

Materiál: **Oblík (1)** – 24.IV.2007, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex.

*Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835) (K29)

Pravděpodobně rozšířený, ale poměrně vzácný druh makadlovky. Ze severních Čech recentně udáván Šumpichem (2010), v této práci viz detaily k výskytu druhu v českých zemích.

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex.

*Caryocolum amaurella* (Hering, 1924) (K30)

V Čechách je druh výrazně lokálnější než na Moravě, dosud je znám pouze ze středních (Pipek 1985, Liška et al. 2000) a jižních Čech (Šumpich 2011b). V této práci jsou také shrnuty dosavadní faunistické informace z České republiky. Prezentovaný nález je první ze severních Čech.



Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 8.VII.2010, 1 ex.

*Caryocolum schleichi* (Christoph, 1872) (**K31**, Obr. 31)

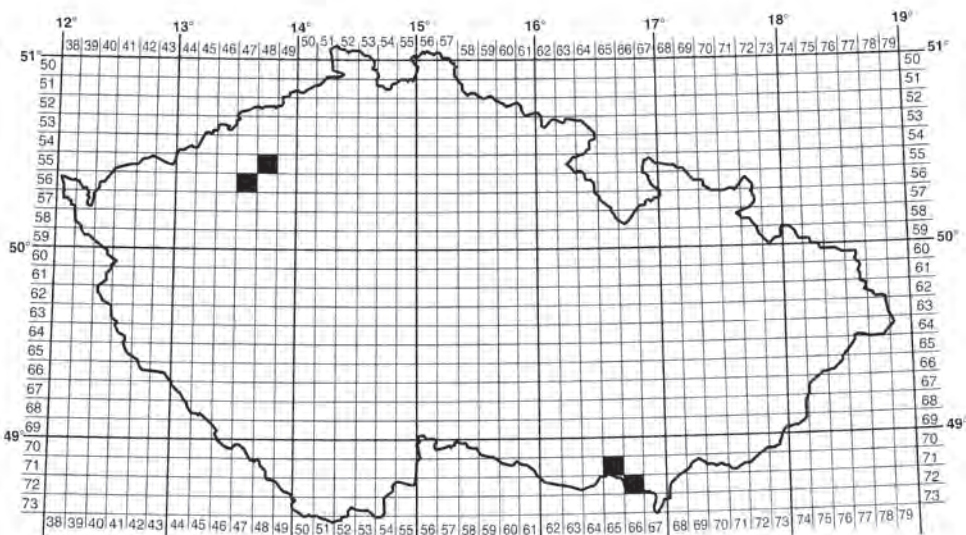
Vzácnější druh stepních lokalit vázaný na přítomnost hvozdíku (*Dianthus* spp.). S ohledem na provedené botanické průzkumy Oblíku (Machová & Kubát, in litt.) lze předpokládat vývoj na *Dianthus carthusianorum*. V Českém středohoří byl druh zjištěn i na dalších stepních lokalitách Lounska, jmenovitě na Rané (J. Liška a J. Skyva leg.) a Písečném vrchu (M. Žemlička leg.).

Materiál: **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 16.VII.2007, 2 ex. (1 ex. gen. prep. MŽ), **(2)** – 1.VIII.2008, 2 ex., 3.VIII.2011, 7 ex. (3 ex. gen. prep. MŽ).

*Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854) (**K32**, Obr. 32)

Termofilní druh vyskytující se v Čechách pouze na stepích Českého středohoří, odkud byl poprvé uveden z České republiky (Novák et al. 1997). Výskyt je zde dosud omezen pouze na Lounsko – Oblík, Raná, Písečný vrch u Břvan (Novák et al. 1997), Milá a Stroupeč (Šumpich & Skyva 2012). Z Moravy je znám pouze z několika málo nálezů na jižní Moravě – z Valtic (Liška et al. 2005) a ze stepí na vrchu Děvín na Pálavě (Šumpich & Skyva 2012). Stávající rozšíření druhu v České republice viz Obr. 4.

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VII.2006, 1 ex., 23.V.2007, 11 ex., 4.VI.2007, 1 ex., 7.VI.2007, 2 ex., 12.VI.2007, 2 ex., 18.VI.2007, 2 ex., 16.VII.2007, 2 ex., 2.VI.2008, 1 ex., **(2)** – 1.VIII.2008, 1 ex., 3.VIII.2011, 1 ex., **(4)** – 19.VIII.2012, 1 ex.



Obr. 4. Mapa současného výskytu *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854) v České republice.

Fig. 4. Map of current occurrence of *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854) in the Czech Republic.

## Pterophoridae

*Platyptilia calodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K33)

Druh je rozšířen především v chladnějších polohách, ze severních Čech je recentně uváděn zřejmě pouze z Ralské pahorkatiny (Šumpich & Skyva 2010).

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 26.VI.2010, 1 ex.

*Stenoptilia annadactyla* Sutter, 1988 (K34)

Velmi teplomilný druh obývající v České republice pouze oblasti českého a moravského termofytika, kde lokálně může být hojný. Typický druh Českého středohoří, kde je značně rozšířen (M. Žemlička, J. Šumpich, nepublikované nálezy). Housenka se vyvíjí na *Scabiosa columbaria* (a pravděpodobně i na dalších druzích rodu).

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 7.VI.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex., (2) – 23.V.2007, 1 ex., 1.VIII.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 2.IX.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Geina didactyla* (Linnaeus, 1758) (K35)

Velmi lokální a v českých zemích spíše vzácný druh obývající především teplejší oblasti státu (střední a severní Čechy, jižní Morava). Housenka se vyvíjí na různých druzích *Geum* spp. a na *Potentilla rupestris* (Gielis 1996).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 30.V.2011, 1 ex.; **Velký vrch** – 21.VI.2012, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Údolí Podbrádeckého potoka (2)** – 26.VI.2010, 1 ex.

*Oidaematophorus lithodactylus* (Treitschke, 1833) (K36)

V českých zemích pravděpodobně rozšířená pernatuška vázaná na druhy rodu *Inula* spp., uvádí se též na *Pulicaria dysenteria* (cf. Gielis 1996), ze severních Čech je recentně uváděna zřejmě pouze z Litoměřic (NPP Bílé stráně) (Žemlička 2011).

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 26.VI.2010, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 3 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 16.VI.–5.VII.2011, 2 ex.

*Hellinsia inulae* (Zeller, 1852) (K37)

Lokální druh úzce vázaný na sluncem exponované lesostepi s výskytem omanů (*Inula* spp.). V Čechách je ostrůvkovitě rozšířen, ze severních Čech je uváděn např. Vávrou (2003).

Materiál: **Velký vrch** – 3.VI.2011, 3 ex. (gen. prep. MŽ).

## Tortricidae

*Phtheochroa pulvillana* (Herrich-Schäffer, 1851) (K38)

Prezentovaný nález na Třtěnských stráních (spolu s nálezy z PP Radobýl) patřil k prvním dokladům o výskytu druhu v Čechách (Šumpich et al. 2005), recentně byl zjištěn také u Oleška (Šumpich 2010). V současné době faunistických nálezů přibývá, a to jak v Čechách, tak i na Moravě. Housenka se vyvíjí na *Asparagus officinalis*, ale druh byl zjištěn i na místech, kde se tato rostlina nevyskytuje.

Materiál: **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex.; **Velký vrch** – 2.VI.2008, 1 ex.

*Acleris schalleriana* (Linnaeus, 1761) (K39, Obr. 33)

Vzácný druh, jehož výskyt v Čechách a na Moravě uvádějí už Sterneček & Zimmermann

(1933) resp. Skala (1912–1913). Z Moravy je znám z řady míst i v současnosti (Laštůvka 1994, Elsner et al. 1997, Gottwald & Bělin 2001), z Čech se nám nepodařilo publikované recentní nálezy dohledat. Kromě prezentovaného nálezu můžeme doložit recentní výskyt také z Církvic (M. Žemlička leg. et coll.). Housenka je monofágní na *Viburnum* spp. Potvrzený výskyt pro Čechy.

Materiál: **Eváňská rokle (1)** – 8.VII.2010, 1 ex. (gen. prep. JŠ).

#### *Cnephasia pasiuana* (Hübner, 1799) **K40**

Zřejmě široce rozšířený druh, zjištěný na většině sledovaných lokalitách. Dosavadní faunistické informace shrnul Šumpich (2010), přičemž ze severních Čech z okolí Oleška uvádí velmi hojný výskyt. Taktéž v lesních stanovištích u Vrbky a v Údolí Podbrádeckého potoka byl druh zjištěn v mimořádně vysoké početnosti, která překračuje veškerá dosavadní pozorování.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 31.VII.2010, 1 ex., **(2)** – 9.VII.2010, 1 ex.; **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 2 ex. (gen. prep. MŽ), 16.VII.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), **(2)** – 1.VIII.2008, 1 ex., **(4)** – 18.VI.2007, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 1 ex., 8.VII.2010, 31–100 ex., 10.VII.2010, 31–100 ex., 31.VII.2010, 31–100 ex., 15.VI.2011, 2 ex., **(2)** – 15.VI.2011, 1 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 10.VII.2010, 4 ex., 31.VII.2010, 3 ex., **(2)** – 8.VII.2010, 1000–2000 ex.; **Vrbka (1)** – 10.VII.2010, 16 ex., 30.VII.2010, 4 ex., 8.VIII.2010, 1 ex., **(2)** – 8.VII.2010, 1000–2000 ex.; **Holý vrch (1)** – 22.VII.2010, 5–10 ex., **(2)** – 30.VII.2010, 2 ex., 8.VIII.2010, 1 ex., **(3)** – 9.VII.2010, 1 ex., 30.VII.2010, 1 ex.; **Skalky u Třebutíček** – 22.VII.2010, 11–30 ex., 30.VII.2010, 2 ex., 8.VIII.2010, 1 ex.

#### *Cnephasia oxyacanthana* (Herrich-Schäffer, 1851) **K41**

Druh z Čech uvádějí již Sterneck & Zimmermann (1933), ale dalších publikovaných údajů je velmi málo. Z Prahy – Průhonic publikuje výskyt Krampl (1985) a několik let později je uváděn Hrdým et al. (1989) z Prahy – Zbraslavi. První doklad o výskytu v severních Čechách.

Materiál: **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

#### *Endothenia gentianaeanana* (Hübner, 1799) **(K42)**

Druh je ostrůvkovitě rozšířen v celých Čechách, výrazně však preferuje teplejší oblasti. Z Českého středohoří je recentně uváděn Žemličkou (2011).

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 16.VII.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), **(4)** – 18.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Třtěnské stráně** – 18.VIII.2012, 1 ex.; **Velký vrch** – 2.VI.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

#### *Celypha rosaceana* (Schläger, 1848) **(K43)**

První faunistické údaje tohoto vzácného stepního druhu z území Čech poprvé uvádějí už Sterneck & Zimmermann (1933), tyto nálezy však nebylo možné revidovat a byly přijímány s nedůvěrou (Novák et al. 1997). První spolehlivé doložení výskytu v České republice publikoval Maršík (2004) z Oblíku (14.VI.2000, 1 ex., L. Maršík leg.). Našimi průzkumy se výskyt na Oblíku potvrdit nepodařilo, ale byl nalezen na dalších místech (viz Materiál). Housenka se vyvíjí na *Sonchus* spp. a *Taraxacum* spp.

Materiál: **Třtěnské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex., 18.VII.2004, 1 ex., 18.VIII.2012, 2 ex.; **Velký vrch** – 3.VI.2011, 3 ex.

*Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849) (K44)

Mokřadní druh, který na lokalitě Třtenských stráně obývá vlhčí, částečně zasolená místa v okolí pramenišť. V severních Čechách je doložen recentními nálezy ve Šluknovském výběžku (Černý & Říha 2007) a z Litoměřic (Žemlička 2011). Obecně patří spíše ke vzácným druhům.

Materiál: **Třtenské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.

*Phaneta pauperana* (Duponchel, 1843) (K45)

Poměrně vzácný druh, který byl v Čechách poprvé objeven teprve nedávno. První nález byl učiněn v severních Čechách v roce 1990 a o rok později byl zjištěn i ve středních Čechách (Liška et al. 1992). Z těchto oblastí pochází i většina dalších českých nálezů (cf. Vávra 1993, 2000, 2002, Žemlička 2011).

Materiál: **Oblík (1)** – 15.IV.2007, 1 ex., 24.IV.2007, 1 ex., **(3/4)** – 10.IV.2007, 1 ex., 26.IV.2012, 1 ex.

*Pelochrista obscura* Kuznetsov, 1978 (K46, Obr. 34)

Druh byl z území České republiky poprvé publikován z Milovic (okolí Lysé nad Labem) Vávrou et al. (2001). *P. obscura* byla popsána z evropské části Kazachstánu, výskyt se uvádí napříč Evropou až po Portugalsko (Razowski 2003). Do současné doby chybí revize tohoto taxonomicky velmi obtížného rodu, přičemž klíčové znaky jsou vesměs subtilního nebo relativního charakteru. Ke konečnému určení druhové identity českého materiálu bude pravděpodobně nutná revize typového materiálu celé skupiny příbuzných druhů. Presentovaný jedinec je konspicivní se slovenským dokladem vyobrazeným v publikaci Razowského (2001) a v souladu s touto publikací byl také determinován.

Materiál: **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex. (gen. prep. MŽ, J. Liška det.).

*Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955) (K47)

V Čechách nedávno objevený druh, a to na Bílých stráních u Litoměřic (Šumpich & Žemlička 2002, Žemlička 2011), později byl zjištěn také na písčinách u Oleška (Šumpich 2010). Presentovaný nález je teprve třetím z území Čech. Housenka se vyvíjí na *Tanacetum* spp.

Materiál: **Třtenské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Dichrorampha incognitana* (Kremky & Maslowski, 1933) (K48, Obr. 35)

V Čechách byl tento druh poprvé zjištěn až v roce 1990, a to v okolí Prahy a Žatce (Laštůvka et al. 1992). Presentovaný nález z Oblíku je teprve třetím publikovaným údajem z Čech. Stanovištně je druh úzce vázán na suché trávníky, housenka se vyvíjí na *Achillea millefolium*.

Materiál: **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Dichrorampha agilana* (Tengström, 1848) (K49, Obr. 36)

Z České republiky byl výskyt publikován až teprve nedávno (Novák et al. 1997), a to z různých částí Čech. V severních Čechách byl zjištěn na řadě míst, včetně Oblíku a sousedních kopců Raná a Písečný vrch, detaily viz Novák et al. (1997), Vávra (2002, 2003). Z Moravy druh dosud není znám, nejvýhodnějším místem nálezu v českých zemích jsou dosud Železné hory (Šumpich 2001). Housenka se vyvíjí na *Tanacetum* spp. a *Chrysanthemum* spp.

Materiál: **Oblík (1)** – 10.V.2007, 11–30 ex. (1 ex. gen. prep. MŽ).

*Dichrorampha sedatana* (Busck, 1906) (**K50**)

Snadno zaměnitelný druh, který možná právě z tohoto důvodu chybí ve většině faunistických prací. Ze severních Čech je uváděn z řady míst již Sterneckem & Zimmermannem (1933), recentně jej zde potvrdil Vávra (2002). Housenka se vyvíjí na *Chrysanthemum* spp. a *Achillea* spp. Materiál: **Oblík (1)** – 10.V.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Cydia conicolana* (Heylaerts, 1874) (**K51**)

Výskyt tohoto obaleče v Čechách byl nedávno potvrzen po více než 100 letech nálezem u Oleška (Šumpich et al. 2009, Šumpich 2010). Prezentovaný nález dokládá, že druh je v severních Čechách více rozšířen a pravděpodobně je pouze přehlížen. Housenky se vyvíjejí v šiškách borovic.

Materiál: **Velký vrch** – 9.V.2011, 2 ex. (1 ex. gen. prep. MŽ).

*Grapholita caecana* Schläger, 1847 (**K52**, Obr. 37)

V Čechách je druh známý teprve od roku 1996, kdy byla ulovena menší série jedinců na sousedním vrchu Raná (Novák et al. 1997). Prezentovanými nálezy doplňujeme stávající znalosti o výskytu tohoto druhu u nás. Housenka se vyvíjí na *Ononis* spp. a *Medicago* spp.

Materiál: **Třtěnské stráně** – 9.V.2004, 4 ex.; **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex.

### Zygaenidae

*Jordanita globulariae* (Hübner, 1793) (**K53**)

Na otevřených xerothermních stanovištích severních Čech patří k rozšířeným, ale většinou jednotlivě se vyskytujícím zelenáčkům (Sterneck 1929, Vysoký et al. 1986, Vávra 2002, 2003). Poslední publikované údaje z tohoto regionu pocházejí z NPP Bílé stráně u Litoměřic (Žemlička 2011).

Materiál: **Oblík (1)** – 13.VII.1995, 1 ex. (gen. prep. MŽ), P. Moravec leg. et coll., 12.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), **(4)** – 18.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 4 ex. (gen. prep. MŽ); **Velký vrch** – 24.VI.2005, 3 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 19.VII.2011, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 10.VII.2010, 3 ex. (1 ex. gen. prep. ID).

*Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862) (**K54**)

V Českém středohoří velmi vzácný druh, dosud pravděpodobně bez publikovaných dat. Stanovištně je úzce vázán na otevřené xerothermní biotopy.

Materiál: **Velký vrch** – 29.V.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 2.VI.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Jordanita notata* (Zeller, 1847) (**K55**)

Velmi lokální druh zelenáčka, recentně znám i z dalších míst v Českém středohoří (M. Žemlička leg.).

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VI.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 12.VI.2012, 4 ex., P. Moravec leg. et coll., 15.VI.2012, 31–100 ex. (9 ex. coll., 4 gen. prep. MŽ); **Velký vrch** – 24.VI.2005, 2 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 13.VI.2012, 1 ex. (gen. prep. MŽ), P. Moravec leg., coll. M. Žemlička, 21.VI.2012, 31–100 ex. (5 ex. gen. prep. MŽ), 28.VI.2012, 31–100 ex.

*Adscita geryon* (Hübner, 1813) (K56)

Velmi lokální druh vázaný na stepní stanoviště. Housenka požírá listy *Helianthemum* spp. Na Oblíku byl druh zjištěn již v polovině 20. století (2.VII.1951, 2 ex., F. Gregor leg.), cf. Povolný & Gregor (1952) a dodnes se zde vyskytuje na velmi malé ploše pod vrcholem. Z Českého středohoří je znám z Liščího vrchu u Bílého Újezdu (Skyva et al. 1990) a NPP Bílé stráně u Litoměřic (Žemlička 2011).

Materiál: **Oblík (1)** – 17.VII.2013, 10 ex., P. Moravec leg., M. Žemlička det. et coll., několik dalších desítek jedinců bylo pozorováno.

*Zygaena laeta* (Hübner, 1790) (K57)

Lokální druh vyskytující se hlavně na stepích, ale i na mezích či okrajích cest s výskytem živné rostliny *Eryngium campestre*. Ve vývojovém stádiu bývá druh na vhodných lokalitách nejlépe pozorovatelný. Vyšší počet nalézáných jedinců a také objevování nových lokalit v posledních letech naznačuje, že druh je na populačním vzestupu (druh v Českém středohoří přežíval několik minulých desetiletí na hranici pozorovatelnosti a k dispozici nejsou z tohoto období žádné doklady). V současné době je v Českém středohoří hojně nalézán např. na sousedním kopci Raná (T. Kadlec, in litt.), nebo v okolí Litoměřic (M. Žemlička leg.).

Materiál: **Oblík (1)** – 9.V.2012, housenky na *Eryngium campestre*; **Velký vrch** – 2.VI.2008, housenka na *Eryngium campestre*; **Eváňská rokle (1)** – 15.VI.2011, 1 housenka na *Eryngium campestre*.

*Zygaena minos* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K58)

Široce rozšířený druh xerothermních stanovišť, který však není možné habituálně odlišit od blízké *Z. purpuralis* (Brünnich, 1763). Z tohoto důvodu je k dispozici stále malé množství spolehlivých faunistických údajů, revize veškerých sbírkových dokladů je velmi žádoucí.

Materiál: **Oblík (1)** – 13.VII.1995, 1 ex. (gen. prep. MŽ), P. Moravec leg. et coll., 11.VII.1996, 1 ex. (gen. prep. MŽ), P. Moravec leg. et coll., 1.VII.1999, 3 ex. (gen. prep. MŽ), E. Moravcová leg. et coll., 25.VI.2005, 3 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.

## Hesperiidae

*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775) (K59, Obr. 38)

Kriticky ohrožený druh, který v českých zemích přežívá na několika málo posledních místech. Zřejmě nejvíce obsazených lokalit zůstává ve středních a severních Čechách, avšak i zde se stal velkou vzácností (cf. Beneš et al. 2002). Zkoumané lokality (zejména pak Velký vrch) představují v současné době nejvýznamnější útočiště druhu v České republice.

Materiál: **Oblík (1)** – 16.VII.2005, 3 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.; **Velký vrch** – 16.VII.2005, 6 ex., 28.VIII.2005, 2 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 19.VII.2011, 11–30 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 31.VII.2010, 2 ex.

## Riodinidae

*Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758) (K60)

V České republice velmi vzácný druh, který je ve volné přírodě vázán na otevřenější lesní plochy – paseky, lesní cesty, řídké lesy, popřípadě lesostepi. Vyskytovat se může i v obydlenných aglomeracích, kde druh najde dostatek potravních příležitostí (*Primula* spp.) – v parcích,

na hřbitovech apod. Vysoký et al. (1986) a Vysoký (2005) shrnují veškeré dosavadní nálezy z (části) severních Čech, z Kadaňska jej uvádí Christoph (1988), všechny jsou však starší dvaceti let. Recentní výskyt v severních Čechách je doložen pouze v pracích Duchka (2009) a Žemličky (2011) a třemi obsazenými faunistickými čtvrti síťového mapování z Lounska v práci Beneše et al. (2002).

Materiál: **Oblík (1)** – 9.V.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.; **Skalky u Třebutíček** – 30.IV.2011, 2 ex.

### **Lycaenidae**

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758) (**K61**)

Většinou jednotlivě se vyskytující druh ostruháčka. V práci Vysokého (2005) jsou shrnuty dosavadní nálezy z Ústecka, Černý & Říha (2007) shrnují výskyt z okolí Rumburku, v obou pracích se vesměs jedná a starší data nálezů. Přestože druh nepatří mezi ohrožené (potravně je vázán na trnky (*Prunus* spp.) a zarůstání různých strání právě trnkou mu spíše vyhovuje), recentních nálezů je velmi málo (cf. Beneš et al. 2002).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 22.VIII.2010, 1 ex.; **Velký vrch** – 28.VIII.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.

*Favonius quercus* (Linnaeus, 1758) (**K62**)

Teplomilnější druh vázaný na různé typy řídkých doubrav, ale i na staré solitérní stromy. Podobně jako předchozí druh nepatří k ohroženým, ale pozorován bývá jen sporadicky a tomu odpovídá i nízký počet publikovaných nálezů ze severních Čech (Vysoký 2005, Černý & Říha 2007, Beneš et al. 2002).

Materiál: **Holý vrch (2)** – 31.VII.2010, 2 ex., 8.VIII.2010, 1 ex., (**3**) – 25.VI.2010, 1 ex., 9.VII.2010, 1 ex.; **Skalky u Třebutíček** – 26.VI.2010, 1 ex., 9.VII.2010, 1 ex., 22.VII.2010, 2 ex.

*Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758) (**K63**)

V posledních letech se šířící druh, pravděpodobně v důsledku probíhající sukcese na řadě dosud otevřených strání (cf. Šumpich 2011c). Druh je vázán na různé druhy rodu *Prunus*.

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VI.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.

*Satyrium w-album* (Knoch, 1782) (**K64**)

Stále vzácnější druh ostruháčka potravně vázaného na jilmy (*Ulmus* spp.). Ze severních Čech je z poslední doby uváděn pouze Duchkem (2009) z širšího okolí Teplic a Šumpichem & Skyvou (2011) z Ralské pahorkatiny.

Materiál: **Skalky u Třebutíček** – 26.VI.2010, 1 ex.

*Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775) (**K65**)

Stále vzácnější druh ostruháčka, který je vázán na křovinaté lesostepi s výskytem živné rostliny – řešetláku počistivého (*Rhamnus catharticus*). Z mapky rozšíření v České republice (Beneš et al. 2002) vyplývá, že ohnisky recentního výskytu v českých zemích jsou střední a severní Čechy a jižní (jihovýchodní) Morava. V kontrastu s touto mapkou (ta vychází i z nepublikovaných dat) ale publikované údaje z posledních let ze severních Čech prakticky

chybí. Výskyt na Teplicku shrnuje Duchek (2009) s tím, že poslední doklad je datován do roku 1991 (Bystřany), z Kadaňska jej uvádí Christoph (1988) (Úhošť, 27.VII.1985), v okolí Litoměřic byl naposled zjištěn v roce 1994 v Církvicích (M. Žemlička leg.). Prezentované nálezy potvrzují, že širší oblast Lounska představuje pro tohoto ostruháčka v současnosti zřejmě nejvýznamnější útočiště u nás.

Materiál: **Oblík (1)** – 16.VII.2005, 3 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.; **Třtěnské stráně** – 12.VI.2012, 1 ex., P. Moravec leg. et coll.; **Velký vrch** – 24.VI.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.; **Eváňská rokle (1)** – 27.VI.2010, 2 ex., 11.VII.2010, 1 ex.; **Vrbka (1)** – 8.VII.2010, 1 ex., 30.VII.2010, 4 ex.

*Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787) (**K66**)

Podobně jako *S. pruni* (viz komentář výše) je vázán na lesostepní stráně s trnkou (*Prunus spinosa*) a na některých zarůstajících lokalitách může dočasně docházet k zesilování místních populací (Šumpich 2011c).

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VI.2005, 3 ex., 16.VII.2005, 6–10 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll.

*Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) (**K67**)

V současné době velmi vzácný druh modráska vázaný na oblasti českého a moravského termofytika, který je v České republice na pokraji vyhynutí. V mnoha oblastech jižní Moravy je vyhynulý již velmi dlouhou dobu, včetně např. Moravského krasu (cf. Laštůvka & Marek 2002), z většiny ostatních míst výskytu jsou k dispozici pouze starší nálezy, např. z okolí Mohelna nebo Podyjí (cf. Šumpich 2011a). Není nám známa aktuální situace z Pálavy, kde se druh též tradičně vyskytoval (cf. Králíček & Povolný 1980). V Čechách druh v současné době přežívá na velmi omezeném počtu lokalit v Českém krasu (J. Liška, pers. comm.), v Českém středohoří a snad i na Teplicku, odkud jsou poslední údaje datovány do přelomu 80. a 90. let minulého století (Duchek 2009). Z Českého středohoří jej recentně uvádí pouze Vávra (2002) ze Stroupeče, ale nepublikovanými nálezy z roku 2012 můžeme doložit výskyt také z PP Radobýl a okolí Církvic (M. Žemlička leg. et coll.). Druh je vázán na krátkostébelné stepi s hojným výskytem mateřídoušek (*Thymus* spp.)

Materiál: **Oblík (1)** – 9.V.2005, 2 ex., 29.V.2005, 3 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 23.V.2012, 1 ex.

*Scolitantides orion* (Pallas, 1771) (**K68**)

Lokálně rozšířený druh skalních lesostepí, zejména v Českém středohoří pravděpodobně lokálně hojný. Publikovaných nálezů z posledních let je však velmi málo i v rámci celých severních Čech (např. Vávra 2000).

Materiál: **Oblík (1)** – 9.V.2012, 3 ex., 23.V.2012, 3 ex.

*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) (**K69**)

Ještě v nedávné minulosti velmi vzácný druh, který se pravděpodobně subrecentně opětovně šíří. Svědčí o tom nejen vyšší počet nálezů z posledních let v Českém středohoří (např. Žemlička 2011), ale i na jižní Moravě (Šumpich 2011a). Přesto patří stále k poměrně velmi vzácným druhům vázaným pouze na nejteplejší oblasti v zemi.



Materiál: **Oblík (1)** – 9.V.2005, 3 ex., 29.V.2005, 3 ex., 25.VI.2005, 1 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., **(2)** – 17.V.2012, 1 ex., P. Moravec leg. et coll., **(4)** – 10.V.2007, 6–10 ex., 9.V.2012, 6–10 ex., 13.VI.2012, 6–10 ex.; **Velký vrch** – 29.V.2005, 1 ex., T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 5.VI.2012, 1 ex., P. Moravec leg. et coll.

*Polyommatus damon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (**K70**, Obr. 39)

Jeden z nejvíce ohrožených druhů denních motýlů u nás. Zatímco na jižní Moravě přežívá na omezeném počtu lokalit, v Čechách je v současné době znám pouze z blízkého okolí Loun – z Velkého Vrchu (údaje z posledních let viz Materiál) a z NPR Raná (M. Žemlička, P. Moravec, J. Liška, J. Skyva, T. Kadlec et J. Skala observ.), na obou místech se až donedávna vyskytoval poměrně početně. V NPR Raná byly v roce 2012 realizovány tři terénní exkurze zaměřené výhradně na monitoring populace *P. damon* (M. Žemlička, P. Moravec) a celkem bylo pozorováno pouze 15 jedinců. Výsledky pozorování na Velkém vrchu dopadly mnohem hůře a v roce 2012 nebyl zaznamenán žádný jedinec. Je předčasné usuzovat na dramatický ústup druhu současně na obou lokalitách (možná se jedná pouze o přechodný útlum), v dalších letech je však tomuto druhu nutné věnovat mimořádnou pozornost. Historický výskyt z Oblíku uvádí Beneš (2000), ale nepodařilo se nám dohledat žádný sbírkový materiál. V současnosti je zde jeho výskyt vyloučen, neboť se zde nevyskytuje jeho živná rostlina.

Materiál: **Velký vrch** – 16.VII.2005, 6–10 ex., 28.VIII.2005, 6–10 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 19.VII.2011, 1 ex.

*Polyommatus thersites* (Cantener, 1834) (**K71**)

Druh s podobnými nároky jako *P. damon*, taktéž vázaný na suché trávníky a skalní stepi s výskytem *Onobrychis arenaria* a *O. viccifolia*. Oproti předchozímu je až do současnosti o poznání více rozšířen, nicméně i u něho je k dispozici pouze velmi malé množství publikovaných, navíc převážně starších dat.

Materiál: **Velký vrch** – 29.V.2005, 3 ex., 16.VII.2005, 31–100 ex., 28.VIII.2005, 11–30 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 19.VII.2011, 11–30 ex., 24.VII.2012, 11–30 ex., P. Moravec observ. (1 ex. coll.), 14.VIII.2012, 11–30 ex., P. Moravec observ. (1 ex. coll.).

## Nymphalidae

*Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 (**K72**, Obr. 40, 43)

Kriticky ohrožený druh České republiky, který byl z Čech ještě před několika lety udáván již pouze z několika málo míst Českého krasu, z okolí Dobříše a ze středního Polabí (Beneš et al. 2002). Historický výskyt byl udáván mj. i ze severních Čech (Chomutov, Most) včetně Českého středohoří (Radejčín), vše cf. Sterneck (1929). Námi prezentované údaje jsou prvními doklady o výskytu tohoto druhu v severních Čechách po mnoha desetiletích (viz Materiál), kromě nich můžeme doložit výskyt i z dalších míst Českého středohoří: Raná, Písečný vrch, Chrášťany (louka pod Solanskou horou) (vše M. Žemlička leg.), Sutomský vrch a Plešivec u Pnětluk (F. Mitterwald leg.), Lipská hora (F. Budský leg.) a starším dokladem i výskyt v okolí Litoměřic (Pokratice, 8.VII.1975, V. Kliešť leg., coll. Vlastivědné muzeum a galerie v České Lípě). Druh je úzce vázán na skalní stepi, lesostepi a různé typy suchých trávníků, potravně na jitrocel.

Materiál: **Oblík (4)** – 25.VI.2005, 31–100 ex., 16.VII.2005, 3 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 15.VI.2012, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Třtěnské stráně** – 12.VI.2012, 2 ex., P. Moravec leg. et coll., 15.VI.2012, 31–100 ex. (4 ex. gen. prep. MŽ).

#### *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) (K73)

Kriticky ohrožený druh. V minulosti byl široce rozšířen v českém a moravském termofytiku a obýval též teplé stráně i v chladnějších oblastech. Současný výskyt u nás formou mapky síťového mapování prezentuje Beneš et al. (2002). Je zřejmé, že druh vymizel z řady míst i celých oblastí, přičemž střední a severní Čechy poskytují v relaci k jiným oblastem nejvíce vhodných stanovišť. Druh byl zjištěn na Želiňském meandru v poměrně vysoké početnosti a řadí se zde ke klíčovým předmětům ochrany přírody. V Českém středohoří je v současné době znám z Radobýlu, Vraníku (M. Žemlička leg.) a Rané (T. Kadlec leg.).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 20.VIII.2010, 9 ex., 22.VIII.2010, 11–30 ex., 28.VIII.2010, 1 ex.

#### *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) (K74)

Kriticky ohrožený druh, který v současné době přežívá v České republice pouze na Lounsku. Posledními publikovanými nálezy jsou doklady ze Stroupeče (Vávra 2002), přičemž tato lokalita není pro druh zcela typická (chybí zde skalní stanoviště). Z ostatních oblastí Českého středohoří začal druh mizet na přelomu 80. a 90. let 20. století (např. z Radobýlu), poslední nálezy mimo Lounsko pocházejí z Labského údolí – v roce 1993 byl naposledy zaznamenán na lokalitách Lovoš (P. Moravec leg.) a Církvice (M. Žemlička leg.).

Materiál: **Oblík (1)** – 16.VII.2005, 3 ex., 28.VIII.2005, 31–100 ex., vše T. Kadlec et J. Skala leg. et coll., 3.VIII.2012, 5 ex. observ.

### Pyralidae

#### *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849) (K75, Obr. 41)

Jeden z nejpozoruhodnějších druhů vyskytujících se na území České republiky. Výskyt v Čechách je totiž výrazně izolovaný od souvislého areálu rozšíření. Nejbližší oblastí výskytu jsou maďarské stepi a dále areál výskytu pokračuje směrem k východu. Bionomie není známa, druh výrazně preferuje otevřená stepní stanoviště.

Materiál: **Oblík (1)** – 19.VIII.2001, 2 ex., 25.VII.2006, 10 ex., 7.VI.2007, 6 ex., 12.VI.2007, 5 ex., 16.VII.2007, 2 ex., **(2)** – 3.VIII.2011, 4 ex. observ.

#### *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763) (K76)

Velmi lokální druh stepních formací. Housenky žijí v květech a plodech *Scabiosa* spp.

Materiál: **Oblík (2)** – 16.VIII.2000, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.

#### *Eurhodope cirrigerella* (Zincken, 1818) (K77)

V českých zemích poměrně vzácný druh, jehož výskyt zejména v Čechách byl publikován pouze z velmi malého počtu míst (např. Sterneck & Zimmermann 1933, Soldát & Starý 1978, Vávra 2004, Žemlička 2011), na jižní Moravě je rozšířený o poznání více. Housenka žije na *Scabiosa* spp. a *Knautia* spp.

Materiál: **Oblík (1)** – 18.VI.2007, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 22.VI.2006, 1 ex., 8.VII.2010, 6 ex., 10.VII.2010, 2 ex., 15.VI.2011, 1 ex.; **Vrbka (2)** – 8.VII.2010, 1 ex.

*Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848) (**K78**, Obr. 42)

Druh se do seznamu českých motýlů (Novák et al. 1997) dostal na základě obecné zmínky „Böhmen“ v práci Roeslera (1973). Později jej uvádí Vávra (2004) ze čtyř lokalit na území města Prahy, ale též bez jakýchkoliv bližších údajů. Z Moravy je druh znám už z minulosti (Skala 1912–1913), později jej uvádí Gottwald & Janovský (1978) z Moravského Písku a Laštůvka (1994) z Pálavy. Presentovaný nález je důležitým potvrzením výskytu druhu v Čechách a prvním pro severní Čechy. Další nepublikované nálezy jsou k dispozici z Církvic (M. Žemlička leg. et coll.).

Materiál: **Oblík (2)** – 1.VIII.2008, 1 ex.

## **Crambidae**

*Eudonia pallida* (Curtis, 1827) (**K79**)

Vlhkomilný druh, v minulosti poněkud přehlížený, v současnosti pozorovaný na většině zachovalých mokřadů. Na xerothermních stráních bývají obvykle registrováni jedinci zalétlí z vlhčích stanovišť, např. z okolí vodních toků, které často doprovázejí údolí pod stráněmi.

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 8.VII.2010, 4 ex.; **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 22.VI.2006, 1 ex., 8.VII.2010, 2 ex.; **Vrbka (2)** – 25.VI.2010, 1 ex.

*Catoptria osthelderi* (Lattin, 1950) (**K80**)

Od příbuzného druhu *C. permutatella* (Herrich-Schäffer, 1848) jej lze spolehlivě odlišit pouze podle znaků na genitáliích, i proto je spolehlivých publikovaných dat o výskytu dosud velmi málo. Ze severních Čech jej uvádí Krampfl & Schreiber (1981), Vávra et al. (1996), Krampfl & Marek (1999) a Černý & Říha (2007).

Materiál: **Holý vrch (3)** – 9.VII.2010, 2 ex. (gen. prep. ID).

*Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (**K81**)

Rozšířený, ale v České republice velmi lokální druh, hojnější pouze na jižní Moravě. Z Čech jej uvádí zřejmě pouze Sterneck & Zimmermann (1933), Soffner (1960), Číla & Skyva (1993) a Vávra (2004). Stanovištně druh preferuje otevřená stanoviště, vyvíjí se na travách.

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (2)** – 8.VII.2010, 2 ex.; **Vrbka (1)** – 10.VII.2010, 1 ex.; **Holý vrch (1)** – 22.VII.2010, 1 ex.

*Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796) (**K82**)

Nápadný druh zavíječe, objevený v Čechách až v roce 1987 ve Stráži pod Ralskem (Liška & Skyva 1991). Později byl ještě výskyt v severních Čechách publikován z Českolipska (Jestřebí, Zahrádky) a z okolí Ralska (Černý rybník) (vše Vávra et al. 1996), z Ústecka (Bánov) (Černý & Vysoký 2001) a ze Šluknovského výběžku (Černý & Říha 2007). Podobně jako *Lobesia abscisana* a další druhy indikuje i tento druh pestrout mozaiku stanovišť v okolí Třtenských stráží.

Materiál: **Třtenské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex.

*Mecyna flavalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (**K83**)

Stepní druh zavíječe, který v Česku obývá pouze nejteplejší oblasti.

Materiál: **Oblík (1)** – 16.VII.2007, 1 ex., **(2)** – 1.VIII.2008, 2 ex., 3.VIII.2011, 1 ex.; **Velký vrch** – 3.VI.2011, 2 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 8.VII.2010, 6 ex., 10.VII.2010, 2 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 10.VII.2010, 3 ex.

### Lasiocampidae

*Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) (**K84**)

Teplomilný druh, který se v posledních desetiletích stává vzácnějším. Zcela vymizel z klimaticky méně příznivých oblastí, např. z většiny území Českomoravské vrchoviny (cf. Šumpich 2001), v severních Čechách např. ze Šluknovského výběžku (Černý & Řiha 2007).

Materiál: **Oblík (1)** – 25.VII.2006, 1 ex., 7.VI.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex., 16.VII.2007, 1 ex., **(2)** – 1.VIII.2008, 1 ex., **(4)** – 18.VI.2007, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.

### Sphingidae

*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (**K85**)

Na většině území Česka vzácný druh obývající různé typy biotopů, preferuje ale teplé stráně lesostepního charakteru. V severních Čechách je velmi rozšířený a existuje odtud i dostatek publikovaných nálezů (Vávra et al. 1996, Černý & Řiha 2007, Duchek 2009, Šumpich & Skyva 2010, Žemlička 2011). Housenka se vyvíjí na různých bylinách (např. *Chamaerion* spp., *Epilobium* spp., *Oenothera* spp., *Lythrum* spp.).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 30.V.2011, 1 ex.

*Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) (**K86**)

Lokálně se vyskytující druh stepních stanovišť, který v podmínkách Českého středohoří nalézá optimální podmínky a na některých lokalitách je dosud velmi hojný. Je však vhodné dodat, že druh rychle ustupuje z řady míst svého tradičního výskytu, zejména na jižní Moravě (Laštůvka & Marek 2002, Šumpich 2011a) a jeho výskytu v Českém středohoří je tudíž třeba věnovat zvýšenou pozornost. Hlavní živnou rostlinou housenek je *Euphorbia cyparissias*.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 31.VII.2010, 1 ex., 19.VIII.2010, 2 ex., **(2)** – 9.VII.2010, 2 ex.; **Oblík (1)** – 25.VII.2006, 1 ex., 24.IV.2007, 1 ex., 23.V.2007, 1 ex., 7.VI.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex., 16.VII.2007, 1 ex., 2.VI.2008, 1 ex., **(2)** – 1.VIII.2008, 1 ex., **(3/4)** – 18.VI.2007, 1 ex., **(4)** – 19.VIII.2012, 4 ex. observ.; **Třtěnské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex., 18.VII.2004, 1 ex.; **Velký vrch** – 2.VI.2008, 2 ex., 3.VI.2011, 1 ex.

### Geometridae

*Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758) (**K87**)

Druh je úzce vázaný k rašelinným biotopům, výrazný tyrfofil. Nález na Holém vrchu je velmi pozoruhodný, neboť ani v širokém okolí se vhodný biotop pro tento druh nenachází. Je však nutné dodat, že mimo rašeliniště byl tento druh v posledních letech zjištěn opakovaně, a to na prudkých říčních úbočích některých moravských řek, jmenovitě Dyje (Šumpich 2011a), Brtnice (Šumpich 2011c) a Oslavy (J. Šumpich leg. et coll.). V severních Čechách je znám z Arnoltic u Frýdlantu (Sterneck 1929) a z rašelinišť v okolí Mimoně (Vávra et al. 1996), kde druh dosahuje mimořádně vysoké početnosti. Zjištěn byl i v Českém středohoří, odkud je k dispozici starší nález z Brné (4.VII.1939) publikovaný Vysokým et al. (1986) a z Pokra-

tic u Litoměřic (27.VI.1967, 2 ex., 13.VII.1967, 1 ex., vše V. Kliešř leg., coll. Vlastivědné muzeum a galerie v České Lípě). Ve všech těchto případech se jedná o nálezy pořízené mimo rašeliniště. Housenka se vyvíjí na *Vaccinium uliginosum*, příležitostně i na *Ledum palustre* a *Oxycoccus palustris*.

Materiál: **Holý vrch (3)** – 9.VII.2010, 1 ex.

#### *Gnophos dumetata* Treitschke, 1827 (K88)

Pravděpodobně nejvzácnější a v mnoha ohledech nejvýznačnější píďalka zaznamenaná v rámci prezentovaných průzkumů. První výskyt v Čechách je sice doložen již z druhé poloviny 19. století z Prahy (26.VIII.1865, F. Nickerl leg.) (Sterneck 1929), později však odtud už nebyl publikován (cf. Čila & Skyva 1993, Vávra 2004). Pravděpodobně jediným publikovaným dokladem o pozdějším výskytu druhu v Čechách jsou dva údaje z Českého krasu (Srbsko a Srbsko – Koda) z počátku 70. let 20. století (Krušek & Soldát 1980). V současné době je výskyt druhu u nás znám pouze na základě nepublikovaných údajů, jmenovitě z Českého krasu (více lokalit – J. Liška leg.), Českého středohoří (PP Radobýl a NPP Bílé stráně u Litoměřic – M. Žemlička leg., Řepčice – J. Skyva leg.) a také jižní Moravy (Hustopečsko – J. Liška leg., Pálava – J. Šumpich leg.).

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex., **(2)** – 16.VIII.2000, 6 ex., 19.VIII.2001, 4 ex.

#### *Isturgia arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K89)

Teplomilný druh píďalky stanovištně úzce vázaný na otevřená xerothermní stanoviště. Donedávna byl souvislý výskyt v České republice znám pouze z jižní Moravy, z Čech existovala pouze ojedinělá zmínka o výskytu z 20. let 20. století z Poděbrad (Pokorný 1924). V posledních letech se druh v Čechách prokazatelně šíří. Nejprve byl potvrzen výskyt ve východních Čechách, a to v roce 1996 v okolí Křivic (Kačírek 2000) a následně v roce 2001 v Hradci Králové (Mikát 2011), v roce 2008 byl poprvé zjištěn v severních Čechách u Oleška (Šumpich 2010).

Materiál: **Třtenské stráně** – 18.VIII.2012, 3 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2010, 1 ex., 31.VII.2010, 1 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 31.VII.2010, 2 ex.; **Vrbka (1)** – 8.VIII.2010, 1 ex.

#### *Asthena anseraria* (Herrich-Schäffer, 1855) (K90)

V rámci České republiky je k dispozici velmi málo publikovaných faunistických údajů, proto je zjištění této píďalky velmi významné nejen ekologicky, ale i faunisticky. Ze severních Čech byly dosud známy pouze dva publikované nálezy, a to ze Špičáku u České Lípy, 3.VI.1915 (Sterneck 1929) a z NPP Bílé stráně u Litoměřic, 15.VI.1999 (Žemlička 2011). Druh obývá listnaté lesy, potravně je vázán výhradně na *Swida sanguinea*.

Materiál: **Velký vrch** – 3.VI.2011, 1 ex.; **Eváňská rokle (2)** – 15.VI.2011, 1 ex.; **Holý vrch (1)** – 17.VI.2010, 2 ex.

#### *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (K91)

Faunisticky zajímavé nálezy druhu, který je považován hlavně za horský druh zasahující místy do mezofytika (Laštůvka & Liška 2011). Z nižších poloh severních Čech (okolí Kadaně) ji uvádí Christoph (1988). Prezentované nálezy nejsou v Českém středohoří zcela ojedinělé, druh byl nalezen také v Cirkvicích (16.VII.2004, M. Žemlička leg. et coll.).

Materiál: **Oblík (4)** – 13.VI.2012, 1 ex.; **Velký vrch** – 21.VI.2012, 1 ex.

*Eupithecia denotata* (Hübner, 1813) (K92)

Obvykle jednotlivě se vyskytující druh, vázaný na okraje lesů a svěží louky. Housenka žije na zvoncích (*Campanula* spp.).

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 9.VII.2010, 1 ex. (gen. prep. ID); **Oblík (2)** – 1.VIII.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ).

*Eupithecia simpliciatata* (Haworth, 1809) K93

Faunisticky zajímavý nález. Housenka se vyvíjí na merlicích (*Chenopodium* spp.) a lebedách (*Atriplex* spp.), což ji předurčuje k výskytu na ruderalních biotopech. Druh však bývá pozorován poměrně vzácně a většinou jednotlivě.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 31.VII.2010, 6 ex.

*Eupithecia orphnata* Petersen, 1909 (K94)

Lokální, spíše vzácný druh. Stanoviště preferuje suché otevřené biotopy, housenka se vyvíjí na květech různých bylin.

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 12.VI.2007, 2 ex. (gen. prep. MŽ), 18.VI.2007, 1 ex. (gen. prep. MŽ), 2.VI.2008, 1 ex. (gen. prep. MŽ); **Velký vrch** – 3.VI.2011, 2 ex. (gen. prep. MŽ); **Vrbka (1)** – 30.V.2011, 1 ex. (gen. prep. JŠ).

*Acasis viretata* (Hübner, 1799) (K95)

Druh je vázán na přirozené listnaté lesy s bohatým keřovým patrem. Housenka je oligofágní právě na keřích.

Materiál: **Oblík (1)** – 29.IV.2012, 4 ex. observ., (3/4) – 26.IV.2012, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.; **Velký vrch** – 9.V.2011, 2 ex.; **Holý vrch (3)** – 30.VII.2010, 1 ex.

*Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) (K96)

Zajímavý nález lokálního a poměrně vzácného druhu vlhčích stanovišť v teplých oblastech. Housenky se vyvíjejí na *Galium* spp. Druh byl zaznamenán na severní straně Oblíku při spodní hranici lesa. První nález pro České středohoří.

Materiál: **Oblík (3/4)** – 10.IV.2007, 1 ex.

*Idaea contiguararia* (Hübner, 1799) (K97)

Výskyt druhu v Čechách byl nedávno potvrzen Šumpichem & Skyvou (2010) (vrch Tlustec) a v této práci je také uveden přehled dosavadních znalostí o rozšíření druhu v českých zemích. Ze severních Čech ji v minulosti uváděl pouze Sterneck (1929) z Chomutova a Korunní (u Stráže nad Ohří) a Laube (1897) z Dubí. První nález z Českého středohoří.

Materiál: **Oblík (2)** – 16.VIII.2000, 1 ex.

*Idaea sylvestraria* (Hübner, 1799) (K98)

Lokální, nehojný druh lesostepních stanovišť, jehož housenka se vyvíjí na různých teplomilných bylinách (*Thymus* spp., *Artemisia* spp. a další), na Želiňském meandru je pravděpodobná vazba na vřes (*Calluna* spp.).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 19.VIII.2010, 4 ex.

## Notodontidae

*Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) (**K99**)

Lokální druh, který je typický pro měkké luhy. Housenka je vázaná na topoly (*Populus* spp.) a vrby (*Salix* spp.).

Materiál: **Údolí Podbrádeckého potoka (2)** – 26.VI.2010, 1 ex.

## Erebidae

*Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) (**K100**)

Xerothermofilní druh vyskytující se lokálně na skalnatých stepích a lesostepích, kde se housenka živí lišejníky. Na Oblíku byl druh nalezen na východní straně mimo chráněné území. Druh je znám i z dalších lokalit v Českém středohoří (Radobýl, M. Žemlička leg. et coll.).

Materiál: **Oblík (2)** – 1.VIII.2008, 2 ex.

*Watsonarctia casta* (Esper, 1785) (**K101**)

Teplomilný druh obývající pouze nejteplejší oblasti Česka. Sterneck (1929) uvádí, že druh býval v minulosti velmi hojný, avšak v době zpracování svého Prodromu motýlů Čech jej již považoval za velmi vzácný, vymírající druh. V současné době se na základě našich pozorování zdá, že se četnost nálezů poněkud zvyšuje, je však otázkou, zda lze tento vzestup přičíst pouze opětovnému šíření druhu anebo (což je pravděpodobnější) důsledněji prováděným průzkumům potenciálních lokalit druhu (především vábením dospělců na světlo do časných ranních hodin, kdy se zvyšuje jejich aktivita). Ačkoliv severní Čechy a zejména oblast Českého středohoří dnes nabízejí druhu zřejmě nejvíce útočišť v rámci českých zemí, publikovaných recentních (popřípadě relativně nedávných) nálezů není mnoho (Vysoký et al. 1986, Christoph 1988, Duchek & Skoupý 1992, Vávra 2003, Duchek 2010). V Českém středohoří se vyskytuje převážně na Lounsku, nejseverněji byl recentně zaznamenán na Lipské hoře (28. IV.2012 a 30. V.2012, F. Budský leg.). Housenky se vyvíjejí hlavně na *Galium verum* a přes den se pod rostlinou ukrývají.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 30.V.2011, 3 ex.; **Oblík (1)** – 7.VI.2007, 2 ex., 12.VI.2007, 2 ex., **(4)** – 4.VI.2007, 2 ex.; **Eváňská rokle (2)** – 15.VI.2011, 1 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 30.V.2011, 15 ex.

*Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) (**K102**)

Druh vázaný na louky a křovinaté stráně. V minulosti široce rozšířený (Sterneck 1929), v dalších desetiletích velmi vzácný. V posledních letech se však objevil na řadě nových míst (Jaroš & Spitzer 2003, Šumpich 2011b). Poslední publikované nálezy ze severních Čech pocházejí z okolí Mimoně a Jestřebí z první poloviny 90. let 20. století (Vávra et al. 1996). Nález z Oblíku je prvním dokladem z Českého středohoří. Housenka je polyfágní.

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 8.VII.2010, 2 ex.; **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex.

*Arctia festiva* (Hufnagel, 1766) (**K103**)

V současnosti v České republice vymřelý druh. Prezentované doklady pocházejí ze sbírky R. Schwarze, který je osobně předal K. Černému s důvěryhodným komentářem, že housenky byly sbírány jeho známým na Oblíku (na lokálních štítcích jsou však uvedeny pouze „Louny“, datum nálezu spadá do období 50. let 20. století). Z přelomu 40. a 50. let 20. století jsou ve

sbírcе Z. Mráčka (v současnosti deponované ve Vlastivědném muzeu a galerii v České Lípě) uloženy tři doklady tohoto druhu s lokalizací „Lounsko“ (10.5.–2.6.1948, J. Kočí leg.) a dva doklady s lokalizací „Louny“ bez dalších detailů. Šest dokladů z Loun z let 1949 a 1950 uvádí Vysoký & Duchek (2009). Ve stejné práci je uveden i doklad z Lenešic (10.5.1949, Holub leg.). Poslední nález z Lounska publikuje Číla (2009) z druhé poloviny 50. let (Louny, květen 1957, ex larva, Vaněk leg., coll. P. Číla). Je možné, že většina těchto nálezů (nebo alespoň některé) se též váže k Oblíku. Druh na Oblíku až do 40. let 20. století nebyl vzácný, což popisuje v regionálním týdeníku i místní pamětník J. Beneš s odkazem na vyprávění nejvýznamnějšího lounského entomologa té doby pana Holého (Beneš 2000). Ze severních Čech je druh uváděn z řady míst Sterneckem (1929): Lovosice, Teplice, Most, Chomutov, Klášterec nad Ohří, Stráž nad Ohří a Vojkovicе. Doklady z dalších severočeských lokalit jsou uloženy v různých muzeích. V Muzeu města Ústí nad Labem je uložen doklad z roku 1925 z Modlan (Vysoký et al. 1986), v Národním muzeu v Praze je uložen doklad z Liběchova (na pomezí středních a severních Čech) bez data nálezu, E. Sprenger leg. Všechny zmíněné údaje se váží k období před rokem 1950. Pravděpodobně poslední severočeské doklady pocházejí z 60. let 20. století z Bělé pod Bezdězem a jsou uloženy ve Vlastivědném muzeu a galerii v České Lípě (20.–27.5.1964, 4 ex., J. Dvořák leg.). Před druhou světovou válkou se druh v Čechách vyskytoval téměř na celém území, v Praze a v okolí Labe hojně (Sterneck 1929). Poslední námi zjištěné doklady pocházejí z poloviny 60. let 20. století, a to z roku 1965 z Čelákovic u Prahy, kde se druh v minulosti vyskytoval velmi hojně (cf. Sterneck 1929) a z roku 1966 z hory Chlum ve vojenském prostoru Boletice v jižních Čechách (oba doklady jsou ve sbírce K. Černého). Ze stejného období pochází i poslední doklady z Moravy (Bzenec, 13.5.1968, M. Králíček leg. et coll.) (Králíček & Gottwald 1984).  
Materiál: **Oblík** – 3 ex., ex larva, bez data nálezu, coll. K. Černý (ex coll. R. Schwarz).

#### *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) (K104)

Charakteristický druh teplých listnatých lesů a lesostepí, přičemž těžiště výskytu leží v českém a moravském termofytiku. Druh je v současné době chráněn českou legislativou v důsledku jeho zařazení do Směrnice o stanovištích v rámci soustavy NATURA 2000, jedná se zároveň o prioritní druh.

Materiál: **Oblík (1)** – 19.VIII.2001, 1 ex., 25.VII.2006, 1 ex., 16.VII.2007, 1 ex., **(2)** – 1.VIII.2008, 1 ex., 3.VIII.2011, 1 ex., **(4)** – 19.VIII.2012, 4 ex.; **Vrbka (1)** – 8.VIII.2010, 2 ex.; **Holý vrch (2)** – 30.VII.2010, 2 ex., **(3)** – 30.VII.2010, 1 ex.

#### *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K105)

V Čechách výrazně lokálnější druh než na Moravě, v posledních letech se zřejmě šíří, neboť českých faunistických nálezů z Čech v posledních letech výrazně přibývá. Housenka se vyvíjí na *Cirsium arvense*.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 19.VIII.2010, 1 ex., 22.VIII.2010, 4 ex.; **(2)** – 26.VI.2010, 1 ex., 8.VII.2010, 1 ex.; **Oblík (2)** – 2.IX.2008, 1 ex.; **Velký vrch** – 2.VI.2008, 3 ex.; **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 22.VIII.2010, 3 ex.; **Holý vrch (2)** – 8.VIII.2010, 1 ex.

#### *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K106)

Charakteristický druh teplých listnatých lesů, který bývá pozorován spíše vzácně.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 30.V.2011, 1 ex.; **Oblík (1)** – 2.VI.2008, 1 ex.; **Vrbka (1)** – 30.V.2011, 1 ex.



## Noctuidae

### *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787) (K107)

Faunisticky i ekologicky mimořádně význačný nález. Druh je úzce vázaný na otevřená xerothermní stanoviště. V českých zemích je výskyt typický pro střední Čechy, zejména pro Český kras, Prahu a její širší okolí (Sterneck 1929, Mareš & Skyva 1993, Vávra 2004), vzácněji se vyskytuje na jižní Moravě (Laštůvka 1994, Gottwald & Bělín 2001). Ze severních Čech je uváděn z Teplicka (Duchek 2010), Ústí nad Labem (Vysoký et al. 1986) a Lounska (Vávra 2002, 2003). Housenka se vyvíjí na listech *Nonea pulla* a *Lycopsis arvensis*.

Materiál: **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 31.VII.2010, 1 ex.

### *Simyra nervosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K108)

Velmi vzácný stepní druh, jehož výskyt na Oblíku (29.VII.1951, 2 ex., F. Gregor leg. et coll.) uváděný Povolným & Gregorem (1952) se nám nepodařilo potvrdit. Druh se v Českém středohoří (a zároveň v celých severních Čechách) podařilo zaznamenat na sousedním kopci Raná (J. Liška a J. Skyva leg. et coll.). Housenka preferuje *Rumex acetosa* a *Euphorbia* spp.

### *Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837 (K109)

V České republice je v současnosti široce rozšířen, ale objeven zde byl teprve ve druhé polovině 20. století. Z Čech ji poprvé uvádí Šmelhaus (1965) z okolí Veltrus (dva nálezy z let 1963 a 1964) a v téže práci je zmíněn i první výskyt na Moravě (Klentnice). Vzácný, jednotlivě se vyskytující druh, publikovaných dat dosud není příliš mnoho. Ze severních Čech jej publikovali pouze Duchek & Skoupý (1992) z Bystřan a Vávra (2005) z NP České Švýcarsko. Druh je úzce vázán na otevřená xerothermní stanoviště, housenka je monofágní na pelyňcích (*Artemisia* spp.), především na *A. campestris*.

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 8.VII.2010, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex.

### *Athetis pallustris* (Hübner, 1808) (K110)

Mokřadní druh, který je však alternativně schopen obývat i vyprahlá stanoviště a dokonce být na nich i hojný, např. výskyt na podyjských vřesovištích (Šumpich 2011a). V Českém středohoří je znám pouze z Radobýlu (M. Žemlička leg.), ze severních Čech jej uvádí také Vysoký et al. (1986).

Materiál: **Oblík (4)** – 4.VI.2007, 4 ex.

### *Mormo maura* (Linnaeus, 1758) (K111)

Poměrně vzácný druh, který v některých oblastech již nebyl delší období zjištěn, např. na Pálavě (Laštůvka 1994) nebo v Moravském krasu (Laštůvka & Marek 2002). Druh obývá vlhčí stanoviště, často v údolích vodních toků. Dospělci se s oblibou shlukují v tmavých místech, kde je lze během dne poměrně snadno objevit (např. v jeskyních, štolách, pod mosty apod.).

Materiál: **Údolí Podbrádeckého potoka (1)** – 10.VII.2010, 1 ex.

### *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825) (K112)

Mokřadní a poměrně velmi lokální druh můry, který na suché stráně zalétl z mokřadních stanovišť v nivě Ohře. Housenka je monofágní na rákosu (*Phragmites* spp.).

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 31.VII.2010, 1 ex.

*Globia sparganii* (Esper, 1790) (K113)

Typický mokřadní druh vázaný na různé mokřadní druhy rostlin, především na *Typha* spp. a *Sparganium* spp. V Želiňském meandru nachází druh útočiště nepochybně na vlhkých stanovištích v nivě Ohře.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 22.VIII.2010, 1 ex.

*Oria musculosa* (Hübner, 1808) (K114)

Význačný druh otevřených xerothermních stanovišť, který v České republice obývá výhradně oblasti českého a moravského termofytika. V severních Čechách je znám z Bystřan na Teplickou (Duchek & Skoupý 1992, Duchek 2010), z Ústecka (Vysoký et al. 1986), Litoměřicka (Žemlička 2011), z okolí Podbořan na Lounsku (Zeman 1951) a starší nález z Kadaně publikoval Sterneck (1929). Druh je na severočeských stepích široce rozšířen, o čemž svědčí i celá řada dalších dosud nepublikovaných nálezů (J. Liška, J. Skyva, J. Šumpich, M. Žemlička).

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex., 18.VI.2007, 1 ex., 16.VII.2007, 2 ex., (3/4) – 18.VI.2007, 1 ex., (4) – 18.VI.2007, 2 ex.; **Třtenské stráně** – 18.VII.2004, 7 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2006, 11–30 ex., 8.VII.2010, 1 ex., 10.VII.2010, 8 ex., 31.VII.2010, 2 ex.; **Vrbka (1)** – 30.VII.2010, 1 ex.

*Apamea oblonga* (Haworth, 1809) (K115)

Poměrně vzácný druh, který se u nás vyskytuje především v Českém středohoří a v posledních letech byl opakovaně zjištěn i na Moravě (Šumpich et al. 2006, Šumpich 2011c).

Materiál: **Oblík** – 10.VIII.1997, 1 ex., F. Fiala leg. et coll.

*Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809) (K116)

Na našem území teprve nedávno objevený druh, který nalezl dlouhodobé útočiště právě v severních Čechách. Byl zde učiněn i jeho první nález, a to v roce 1974 v Brné nad Labem (Novák 1977), později byl zjištěn i ve východních Čechách (Šumpich 1998), v Praze (Vávra 2004) a na jižní a severní Moravě (Laštůvka et al. 1993). V severních Čechách je druh značně rozšířen: z Teplicka je znám z několika lokalit (Duchek 2010), zjištěn byl ve Šluknovském výběžku (Černý & Říha 2007) a k dispozici jsou též dosud nepublikované nálezy z Církvic u Ústí nad Labem (16.VII.2004, 2 ex., 16.VI.2007, 1 ex., M. Žemlička leg., det. et coll.).

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 9.VII.2010, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 22.VI.2006, 1 ex.

*Conistra ligula* (Esper, 1791) (K117)

Vzácnější druh motýla, jehož výskyt je v severních Čechách doložen jen malým množstvím údajů (Sterneck 1929, Vysoký et al. 1986, Duchek 2010). Housenka je polyfágní.

Materiál: **Oblík (3/4)** – 5.X.2012, 1 ex.

*Aethmia ambusta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K118)

Velmi lokální druh, jehož housenky se vyvíjejí na listech hrušňi (*Pyrus communis*). Imága se vyznačují velmi nízkou afinitou k ultrafialovému záření, mnohem efektivnější metodou sběru faunistických dat je dohledávání housenek na živných rostlinách, viz četnost nálezů u Bystřan (Duchek 2010). I z tohoto důvodu je publikovaných údajů z České republiky velmi málo. Nejvíce jich pochází z Prahy a jejího širšího okolí (Sterneck 1929, Vávra 2004, Číla

2009) a jižní a střední Moravy (Kralíček & Gottwald 1985, Laštůvka 1994, Konvička 1999), sporadické nálezy jsou hlášeny také z východních Čech (Sterneck 1929, Hrubý 1959). V severních Čechách se poměrně hojně vyskytuje na Teplicku (Duchek 2010), nálezy jsou dostupné z Žatecka (Gottwald & Janovský 1978, Janovský & Gottwald 1979) a z okolí Litoměřic (Radobýl, 19.VIII.2001, 1 ex., J. Šumpich leg., det. et coll.). Historický údaj z Chomutova přijímá Sterneck (1929) s nedůvěrou, prezentovaný nálezy výskyt druhu na Chomutovsku potvrzuje a přispívá k dosud sporým znalostem o rozšíření druhu u nás.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 19.VIII.2010, 1 ex.

*Anarta myrtilli* (Linnaeus, 1761) (**K119**)

Typický druh vřesovišť, na většině území České republiky velmi vzácný. V severních Čechách je uváděn pouze z Krušných hor a širšího okolí Teplic (Duchek 2010) a z Ústecka (Vysoký et al. 1986). Vřesoviště na úbočích údolí Ohře v okolí Kadaně a Tušimic patří k nejrozsáhlejším a nejzachovalejším v celém regionu a jsou optimálním útočištěm vřesovištních druhů v oblasti. Housenka se vyvíjí na *Calluna vulgaris* a *Erica herbacea*.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 22.VIII.2010, 3 ex., **(2)** – 9.VII.2010, 2 ex.

*Lacanobia aliena* (Hübner, 1809) (**K120**)

Lokální a na většině území vzácný druh, obývající prakticky výhradně otevřené stepní lokality v českém a moravském termofytiku.

Materiál: **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex., 2.VI.2008, 1 ex., **(4)** – 4.VI.2007, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 8.VI.2004, 1 ex.; **Velký vrch** – 9.V.2011, 1 ex., 3.VI.2011, 1 ex.

*Sideridis lampra* (Schawerda, 1913) (**K121**)

Vzácný druh, ze severních Čech dosud neznámý. Obývá otevřené xerothermní biotopy a na Oblíku patří k význačným stenotopním druhům. Recentní faunistické nálezy jsou k dispozici také ze sousedního kopce Raná (2.VI.1997, 1 ex., 20.VII.1999, 1 ex., 23.VII.2007, 1 ex., 29.V.2012., 1 ex., J. Skyva leg. et coll.). Housenka je oligofágní na Apiaceae.

Materiál: **Oblík (1)** – 2.VI.2008, 3 ex.

*Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766) (**K122**)

Lokální a vzácný stepní druh vyskytující se na Oblíku na nejextrémnějších stanovištích. Ze severních Čech byl druh publikován pouze z Teplicka (Vrch Bořeň u Bíliny, 20.VI.1994) (Duchek 2010) a z okolí Oleška (Šumpich 2010), kde byl početně zaznamenán v roce 2008 na bývalé vojenské střelnici. Z Českého středohoří jsou k dispozici nepublikované údaje ještě z několika dalších míst – Rané (J. Liška a J. Skyva leg. et coll.) a Písečného vrchu (M. Žemlička leg.). Housenka žije na *Gypsophila* spp. a *Silene* spp. (především *S. otites*).

Materiál: **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex., 7.VI.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex., 2.VI.2008, 2 ex.

*Yigoga forcipula* (Denis & Schiffmüller, 1775) (**K123**)

Jihoevropský druh, který se v Česku vyskytuje pouze v nejteplejších oblastech státu. V severních Čechách je široce rozšířen a na některých lokalitách bývá i mimořádně hojný (především v Českém středohoří, pozorování autorů). Publikovaných údajů však ani ze severních Čech

není příliš mnoho (Sterneck 1929, Vysoký et al. 1986, Duchek 2010). V rámci našich průzkumů byl druh překvapivě zjištěn pouze u Kadaně a na Oblíku a navíc poměrně vzácně.

Materiál: **Želiňský meandr (2)** – 8.VII.2010, 3 ex.; **Oblík (1)** – 23.V.2007, 1 ex., 4.VI.2007, 1 ex., 7.VI.2007, 1 ex., 12.VI.2007, 1 ex., 18.VI.2007, 1 ex., **(3/4)** – 4.VI.2007, 1 ex., **(4)** – 4.VI.2007, 1 ex.

*Euxoa nigrofusca* (Esper, 1788) (**K124**)

Stepní druh, poměrně vzácný. Často bývá zaměňován s příbuznými druhy rodu *Euxoa* Hübner, 1821.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 9.VII.2010, 1 ex.; **Oblík (1)** – 12.VI.2007, 1 ex., **(4)** – 18.VI.2007, 1 ex.; **Eváňská rokle (1)** – 10.VII.2010, 1 ex.

*Noctua interjecta* Hübner, 1803 (**K125**)

Stále se šířící druh, o jehož výskytu v České republice existuje nejvíce publikovaných zmínek právě z území severních Čech.

Materiál: **Želiňský meandr (1)** – 31.VII.2010, 3 ex., 22.VIII.2010, 1 ex.; **Oblík (2)** – 1.VIII.2008, 1 ex.; **Třtěnské stráně** – 18.VII.2004, 1 ex., 18.VIII.2012, 1 ex.; **Vrbka (1)** – 30.VII.2010, 1 ex., 8.VIII.2010, 1 ex.; **Holý vrch (2)** – 8.VIII.2010, 2 ex.

*Eurois occulta* (Linnaeus, 1758) (**K126**)

Na přírodní poměry Lounska se jedná o zcela ojedinělý nález druhu, který výrazně inklinuje k vyšším polohám a v nižších polohách se vyskytuje podstatně vzácněji. Housenka je polyfágní. Druh byl zaznamenán na severní straně Oblíku, při spodní hranici lesa.

Materiál: **Oblík (3/4)** – 18.VI.2007, 1 ex.

## DISKUSE A ZÁVĚRY

### **Želiňský meandr**

Želiňský meandr představuje komplex různých typů stanovišť – od stepí, skalních stepí, vřesovišť, teplomilných doubrav až po doprovodnou vegetaci v okolí toků, která má místy charakter lužního lesa (Obr. 8). V mozaice těchto – plošně poměrně rozsáhlých – biotopů se nachází řada menších odlišných stanovišť, která vyhovují specifickým nárokům některých druhů. Výsledkem je zde tudíž relativně vysoká druhová diverzita motýlů v relaci k dalším zkoumaným lokalitám, na nichž byla metodika průzkumů a jejich intenzita srovnatelná (s výjimkou Oblíku).

Pozornost v rámci tohoto průzkumu byla věnována především nejohroženějším stanovištím současnosti, a to otevřeným xerothermním biotopům na přilehlých svazích údolí (především vřesovištím), které vznikaly lidskou činností a do současnosti se udržely v důsledku po staletí trvajících tradičního hospodaření. Z kdysi rozsáhlých otevřených ploch zůstaly do dnešních dnů zachovány pouze jejich fragmenty, zvláště rychle zarůstají v posledních letech skalnaté stráně (lokalita 2), viz letecké snímkování na <http://kontaminace.cenia.cz/>.

Byl zde prokázán výskyt řady výrazně teplomilných druhů motýlů úzce vázaných právě na tato otevřená suchá stanoviště. Přítomnost většiny těchto druhů není v předchozí kapitole blíže komentována, neboť patří v českých zemích k dosud rozšířeným a na podobných loka-

litách dosud hojným druhům, které ale jako celek zřetelně charakterizují zkoumanou lokalitu jako přírodně velmi zachovalou a cennou. Z nich lze jmenovat druhy *Ethmia bipunctella*, *Agonopterix alstromeriana*, *A. purpurea*, *Elachista bedellella*, *Scythris cuspidella*, *Monochroa hornigi*, *Mirificarma maculatella*, *Neofriseria peliella*, *Zygaena carniolica*, *Z. loti*, *Z. ephialtes*, *Z. minos*, *Agapeta hamana*, *A. zoegana*, *Aethes tesserana*, *Epiblema graphanum*, *Agdistis adactyla*, *Geina didactyla*, *Oxyptilus pilosellae*, *O. parvidactylus*, *O. distans*, *Euleioptilus carphodactylus*, *Oidaematophorus lithodactylus*, *Pempelia palumbella*, *Epischnia prodromella*, *Acrobasis obtusella*, *Xanthocrambus saxonellus*, *Ebulea crocealis*, *Plebeius argyrognomon*, *Aricia agestis*, *Polyommatus coridon*, *Boloria dia*, *Aspitates gilvaria*, *Antonechloris smaragdaria*, *Scopula rubiginata*, *S. virgulata*, *S. immutata*, *Idaea muricata*, *I. rufaria*, *I. ochrata*, *I. dilutaria*, *I. fuscovenosa*, *I. humiliata*, *I. sylvestriaria*, *I. deversaria*, *I. moniliata*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Selidosema brunnearia*, *Eupithecia millefoliata*, *Lygephila cracca*, *Plusia festucae*, *Eublemma purpurinum*, *Calamia tridens*, *Cucullia artemisiae*, *C. fraudatrix*, *Eucarta virgo*, *Mesogona acetosellae*, *Hadena luteago*, *Sideridis turbida*, *Mythimna scirpi*, *Yigoga forcipula* nebo *Euxoa nigrofusca*.

Kromě těchto druhů však zde bylo zjištěno i několik taxonů vázaných na otevřené stepi (viz komentář k některým z nich v předchozí kapitole), jejichž význam lze hodnotit jako nadregionální. Jedná se především o druhy *Cephimallota praetoriella*, *Heinemannia festivella*, *Oegoconia caradjai*, *Caryocolum amaurellum*, *Pyropteron muscaeforme*, *Hyles euphorbiae*, *Hipparchia semele*, *Hoplodrina superstes*, *Atethmia ambusta*, *Watsonarctia casta* a *Rhyparia purpurata*. Některé z těchto druhů patří ke kriticky ohroženým v rámci České republiky, jmenovitě *Hipparchia semele* a *Watsonarctia casta* anebo se k tomuto stavu rychle blíží, především *Hyles euphorbiae*. Pro zkoumané území je mimořádně příznivé, že poslední tři jmenované druhy zde dosud nejsou vzácné. Pro mola *Cephimallota praetoriella* je Želiňský meandr v současnosti pravděpodobně nejzápadnějším nalezištěm vůbec a spolu s ostatními lokalitami v Poohrří představuje zcela izolovanou alelu výskytu ve střední Evropě (viz Obr. 2).

Postupně zarůstání strání křovinatou vegetací vyhovuje mnohým lesostepním druhům, například *Bryotropha basaltinella*, *Nothris verbascella*, *Rhagades pruni*, *Acleris holmiana*, *Cydia janthinana*, *Cnaemidophorus rhododactylus*, *Odonestis pruni*, *Proserpinus proserpina*, *Thecla betulae*, *Cidaria fulvata*, *Philereme vetulata*, *Catocala fulminea* nebo *Euplagia quadripunctaria*. V dřevinné vegetaci suchých strání se hojně uplatňuje dub, na který je zde vázán poměrně vysoký počet druhů. Z význačnějších lze jmenovat *Epinotia abbreviana*, *Cydia amplana*, *Watsonalla binaria*, *Moma alpium*, *Paracolax tristalis*, *Minucia lunaris*, *Meganola strigula*. Tyto druhy zde s určitostí obývají i přilehlé rozsáhlé doubravy. Dalšími druhy listnatého lesa jsou např. *Ptilodon cucullina* nebo obaleč *Acleris notana* vázaný na břízy rostoucí na svazích i jinde v území.

K typickým obyvatelům místních otevřených biotopů patří také petrofilní druhy (zjištěny byly *Charissa obscurata* a *Hoplodrina respersa*). V území se jich vyskytuje nepochybně více, ale zapotřebí by byl detailnější průzkum skalních výchozů. Druhově početnější je společenstvo vřesovištních druhů. Z běžnějších druhů vřesovišť se zde vyskytují *Pleurota bicostella*, *Aristotelia ericinella*, *Sophronia semicostella*, *Neofaculta ericetella* a *Cochylis nana*, naopak *Anarta myrtili* patří v českých zemích k obecně vzácnějším druhům.

Lužnímu lesu a navazujícím biotopům v nivě Ohře (viz Obr. 8) nebyla věnována speciální pozornost (tyto biotopy jsou zatím v rámci Želiňského meandru zřejmě nejméně ohrožené),

přesto byl v rámci průzkumů podchycen výskyt více druhů vázaných právě na topoly, vrby a další dřeviny rostoucí v říční nivě pod stráněmi – především hřbetozubců *Pheosia gnoma*, *Pheosia tremula*, *Notodonta ziczac*, bekyň *Euproctis chrysorrhoea*, *Euproctis similis* nebo stužkonosky *Catocala nupta*. Na vlhkých místech v údolí Ohře žije též řada mokřadních druhů (zjištěny byly *Eudonia pallida*, *Schoenobius gigantellus*, *Apamea scolopacina*, *Mythimna pudorina*, *M. impura*, *Leucania obsoleta*, *Archanara dissoluta*, *Globia sparganii*, *Diacrisia sannio*), z nichž některé jsou i velmi zajímavé v širším kontextu. Jedná se především o můru *Oligia fasciuncula*, která je v českých zemích velmi vzácná a vyskytuje se především v severních Čechách.

Alespoň z faunistického hlediska stojí za zmínku druhy *Adela violella*, *Ypsolopha horridella*, *Chionodes fumatellus*, *Cydia nigricana*, *Eupithecia denotata*, *E. simplicata* a *Noctua interjecta*. V této souvislosti je zajímavý i výskyt některých druhů, které obvykle preferují vyšší polohy a spíše vlhčí stanoviště a v Želiňském meandru se podílejí na již tak vysoké druhové diverzitě bezobratlých (*Platyptilia calodactyla*, *Polyommatus amandus*, *Perizoma albulatum*, *Eupithecia subumbrata*, *Eriopygodes imbecillus*).

Celkově byl v Želiňském meandru u Kadaně prokázán výskyt 527 druhů motýlů.

## Oblík

Oblík je dominantní kopec v krajině Lounska a v minulosti přitahoval především botaniky pro svou bohatou stepní flóru. Na Oblíku lze vymezit množství různých stanovišť lišících se v mnoha faktorech – osluněním, vlhkostními poměry, expozicí ke světovým stranám, sklonu svahu, reliéfu apod. Tyto různé typy biotopů se podílejí na bohatosti vegetačního krytu a spolu s ním i na složení entomofauny Oblíku.

Xerothermofilní druhy motýlů jsou zde vázány především na k jihu až jihozápadu otevřená stepní stanoviště, ale nalézt je lze prakticky v celém území. Z význačnějších druhů lze jmenovat *Parafomoria helianthemella*, *Epichnopterix sieboldi*, *Cephimallota crassiflavella*, *Tinagma perdicella*, *T. ocnerosomella*, *Bucculatrix artemisiella*, *Oegoconia caradjai*, *Coleophora albicans*, *Elachista orstadii*, *E. heringi*, *Agonopterix nervosa*, *A. carduella*, *Ethmia dodecea*, *E. terminella*, *Pancalia leuwenhoekella*, *Xystophora pulveratella*, *Athrips nigricostella*, *Caryocolum schleichi*, *Dichomeris rasilella*, *Agdistis adactyla*, *Stenoptilia annadactyla*, *Capperia celeusi*, *Epermenia pontificella*, *Phtheochroa pulvillana*, *Celypha rosaceana*, *Dichrorampha agilana*, *Cydia oxytropidis*, *Adscita geryon*, *Jordanita globulariae*, *J. notata*, *Zygaena carniolica*, *Z. laeta*, *Spialia sertorius*, *Pyrgus carthami*, *Thymelicus acteon*, *Pseudophilotes vicrama*, *Melitaea aurelia*, *Pyralis perversalis*, *Eurhodope rosella*, *E. cirrigerella*, *Ancylosis oblitella*, *Anania crocealis*, *Hyles euphorbiae*, *Selidosema brunnearia*, *Gnophos dumetata*, *Thetidia smaragdaria*, *Eilema palliatella*, *Watsonarctia casta*, *Eublemma purpurina*, *Abrostola asclepiadis*, *Cucullia scrophulariae*, *Hoplodrina superstes*, *Oria musculosa*, *Sideridis lampra*, *S. turbida*, *Hadena irregularis* a *Dichagyris forcipula*. Pro mnohé z těchto druhů skýtá Lounsko nejvhodnější existenční podmínky v rámci českých zemí a jejich výskyt na Oblíku lze proto hodnotit jako mimořádně významný (*D. rasilella*, *T. acteon*, *P. vicrama*, *M. aurelia*, *P. perversalis*, *G. dumetata*, *S. lampra*). Vedle těchto význačných druhů nelze zapomenout ani na dva petrofilní druhy denních motýlů – *Scolitantides orion* a *Chazara briseis*, z nichž zvláště druhý ze jmenovaných patří v současnosti ke kriticky ohroženým druhům ve středo-evropském kontextu.

Zarůstání otevřených svahů křovinami se nevyhýbá ani Oblíku a lesostepní formace zde v posledních letech rychle přecházejí do zapojených porostů křovin. Tento typ stanoviště vyhovuje celé řadě lokálních druhů motýlů (*Phyllonorycter lantanella*, *Yponomeuta irrorella*, *Aporia crataegi*, *Eriogaster lanestris*, *Aleucis distinctata*, *Apeira syringaria*, *Philereme transversata*, *Acasis viretata*, *Conistra ligula*), ale jeho expanze zároveň představuje vážné riziko pro druhy vázané na nízkostébelné stepi.

Celé severní úbočí pokrývají nepůvodní křoviny, které mají místy již charakter zapojeného lesa. Z velkého množství zjištěných druhů motýlů vázaných na listnatý les stojí za zmínku obecně nehojné druhy *Agriopis bajaria*, *Gluphisia crenata*, *Minucia lunaris*, *Cosmia diffinis*, *C. affinis* nebo *Dryobotodes eremita*.

Faunisticky nejvýznačnějšími nálezy jsou *Depressaria floridella*, která dosud nebyla z českých zemí uváděna a *Ancylosis oblitella*, známá z Česka jen z několika málo míst. K faunisticky zajímavým nálezům patří i několik málo vlhkomilných druhů motýlů žijících výhradně na mokřadech a v rákosinách, které na Oblík zalétly z okolí (*Acentria ephemerella*, *Rhizodra lutosa* a *Leucania obsoleta*). Na severovýchodním úpatí při okraji lesa byly zjištěny také dva druhy typické pro vyšší polohy – *Odezia atrata* a *Eurois occulta*.

Mimořádně zajímavý je zde historický výskyt druhů *Simyra nervosa* (Povolný & Gregor 1952) a zejména pak přástevníka pryšcového (*Arctia festiva*), který zde prokazatelně žil ještě v 50. letech 20. století. V současnosti je tento přástevník vyhynulý na celém území České republiky. Beneš (2000) uvádí z Oblíku také historický výskyt *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775) a *Polyommatus damon*. *S. pyri* byl v minulosti často chován v zajetí a úmyslně či náhodně introdukovan do volné přírody. Je vysoce pravděpodobné, že sporadické české nálezy jsou důsledkem těchto jevů (viz též Sterneck 1929, Rotter & Kačírek 1984, Novák et al. 1997). *P. damon* se dodnes vyskytuje na sousedním kopci Raná (viz komentář K70), na Oblíku se v současnosti nevyskytuje jeho živná rostlina, nicméně jeho dřívější výskyt zde není možné vyloučit. Vzhledem k tomu, že výskyt obou druhů na Oblíku nemůžeme podložit žádným sbírkovým dokladem, nezařazujeme je do seznamu zjištěných druhů (Apendix).

Celkem se nám na Oblíku podařilo podchytit výskyt 884 druhů motýlů. Je však třeba dodat, že Oblík je v poslední době poměrně vyhledávaným místem entomologů a řada dalších druhů se tak může nacházet v privátních sbírkách.

## Velký vrch

Velký vrch se řadí na Lounsku k lepidopterologicky nejzajímavějším územím. Přestože nepředstavuje v krajině tak výraznou dominantu jako například Oblík, z hlediska motýlí fauny je nepřehlédnutelný. Podílí se na tom především fakt, že se jedná o nejvýznačnější lokalitu (spolu s NPR Raná) kriticky ohroženého modráška *Polyommatus damon*, který na ostatních místech historicky známého výskytu v Čechách již vymřel. Spolu s ním se zde však vyskytuje celá řada dalších druhů s velmi vyhraněnými nároky na prostředí. Z těch nejvýznačnějších je to *Agonopterix pallorella*, *Alucita grammodactyla*, *Geina didactyla*, *Capperia celeusi*, *Hellinsia inulae*, *Phtheochroa pulvillana*, *Aethes tesserana*, *Celypha rosaceana*, *Jordanita globulariae*, *J. subsolana*, *J. notata*, *Zygaena carniolica*, *Spialia sertorius*, *Thymelicus acteon*, *Thecla betulae*, *Satyrrium spini*, *Glaucopsyche alexis*, *Plebejus argus*, *P. argyrognomon*, *P. amandus*, *P. thersites*, *P. daphnis*, *Mecyna flavalis*, *Hyles euphorbiae*, *Eupithecia orphnata*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Eublemma purpurina*, *Abrostola asclepiadis*, *Cryphia fraudatricula*,

*Pachetra sagittigera* a *Hecatera bicolorata*. Některé z nich patří v České republice též k velmi ohroženým druhům, zvláště pak soumráčník *Thymelicus acteon*. Nutno dodat, že předložené výsledky vycházejí spíše z namátkových návštěv území a tudíž v případě soustavnějšího průzkumu by byl počet zjištěných význačných druhů výrazně vyšší.

Prakticky všechny stepní druhy motýlů jsou na Velkém vrchu vázány na suchou stráň, která plošně zaujímá jen zlomek jeho celkové rozlohy. Zde byly zjištěny i dva velmi vzácné druhy molů – *Triaxomasia caprimulgella* a *Cephimallota praetoriella*. Oba jsou v současné době známy v Čechách jen na velmi omezeném počtu lokalit (viz komentáře K4 a K5).

Naopak, takřka vůbec nebyla pozornost věnována lesním společenstvům, která zde nepochybně obývá řada význačných lesních druhů. Některé z nich byly zaznamenány na přilehlé stráni, kam byly z okolních lesů přivábeny na světelné zdroje. Za pozornost stojí především druhy teplých doubrav – *Eupithecia abbreviata*, *E. dodoneata*, *Harpyia milhauseri* a *Moma alpium*. Druhy vázané na různé druhy keřů mohou na Velkém vrchu obývat jak řídké listnaté lesy s vyvinutým keřovým patrem, tak suché stráně mající místy charakter lesostepi (*Eupithecia exigua*, *Philereme vetulata*, *P. transversata*). Některé z nich patří k obecně nehojným až vzácným druhům, jmenovitě *Asthena anseraria* a *Acasis viretata*.

Faunisticky je zde pozoruhodný výskyt několika druhů, které obecně preferují spíše vyšší polohy (*Perizoma albulata*, *Eupithecia subumbrata*, *Odezia atrata*) nebo mokřadní biotopy (*Eudonia pallida*). Zvláště pozoruhodný je zde nález obaleče *Pelochrista obscura*, který je teprve druhým z území České republiky.

Celkem zde bylo dosud zjištěno pouze 313 druhů motýlů a je tedy zcela jisté, že skutečný počet druhů obývajících Velký vrch je několikanásobně vyšší.

### **Třtěnské stráně**

Třtěnské stráně stály až donedávna téměř mimo pozornost entomologů. Teprve v důsledku mapování přírodních stanovišť v rámci NATURA 2000 bylo zjištěno, že toto území je obýváno řadou velmi vzácných druhů brouků, rovnokřídlých a také denních motýlů (P. Moravec, pers. comm.). Tato skutečnost podnítila zájem tyto znalosti prohloubit a vedla k provedení inventarizačního průzkumu i ostatních skupin motýlů (M. Žemlička). Motýli zde byli zkoumáni na fragmentech tzv. bílých stráni a prameništích, které se vyskytují přímo ve svažitém terénu.

Společenstvo xerofilních motýlů vázané na otevřené, k jihu exponované stráně, je zde druhově mimořádně početné – *Holoscolia huebneri*, *Ethmia bipunctella*, *Coleophora coronillae*, *C. conspicuella*, *Metzneria aestivella*, *Sophronia ascalis*, *Syncopacma taeniolella*, *Agdistis adactyla*, *Oidaematophorus lithodactyla*, *Epermenia pontificella*, *Phtheochroa pulvillana*, *Agapeta hamana*, *Cochylidia heydeniana*, *Cochylis hybridella*, *C. posterana*, *Endothenia gentianaeana*, *Ancylis comptana*, *Dichrorampha obscuratana*, *D. simpliciana*, *Cydia medicaginis*, *C. microgrammana*, *Grapholita fissana*, *G. caecana*, *Rhagades pruni*, *Jordanita globulariae*, *J. notata*, *Zygaena carniolica*, *Melitaea aurelia*, *Hypochalcia ahenella*, *Eurhodope rosella*, *E. cirrigerella*, *Gymnancyla hornigii*, *Nyctegretis lineana*, *Anania crocealis*, *Lasiocampa trifolii*, *Hyles euphorbiae*, *Isturgia arenacearia*, *Eupithecia millefoliata*, *Idaea rufaria*, *I. humiliata*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Scopula rubiginata*, *Eilema pygmaeola*, *Pseudeustrotia candidula*, *Oria musculosa*, *Lacanobia aliena* a byla zde zjištěna i řada dalších stepních druhů, jejichž stanovištní nároky už nejsou tak vyhraněné. Zvláštní pozornost zde zasluhuje především hojný výskyt kriticky ohroženého hnědáka *Melitaea aurelia*.



Suché stráně s řídkou příměsí různých dřevin, převážně keřů, doprovází i řada lesostepních druhů vázaných právě na tyto doprovodné dřeviny. Většina z nich je též velmi teplomilná a některé patří zároveň k velmi vzácným druhům (*Luquetia lobella*, *Blastodacna hellerella*, *Satyrium spini*, *Gastropacha quercifolia*, *Cidaria fulvata*, *Anticlea derivata*, *Earophila badiata*, *Cyclophora porata*, *Cosmia diffinis*).

Ve spodních partiích strání nacházejí vhodné podmínky druhy mezofilních luk, např. *Xystophora pulveratella*, *Ancylis laetana*, *Odonestis pruni* nebo *Hyles gallii*.

Na vlhčích stanovištích v okolí pramenišť se vyskytuje řada druhů výrazně vlhkomilných (*Limnaecia phragmitella*, *Endothenia quadrimaculana*, *Lobesia abscisana*, *Ostrinia palustralis*, *Simyra albovenosa*, *Laterologia ophiogramma*, *Mythimna pudorina*). Právě společný výskyt druhů s velmi odlišnými ekologickými nároky na takto malé ploše činí z tohoto území lokální fenomén. V případě pokračování lepidopterologických průzkumů lze očekávat zjištění dalších význačných druhů, a to jak xerotermofilních, tak i hygrofilních.

Alespoň z faunistického hlediska je zde třeba zmínit obaleče *Epiblema junctana*, jehož potravní a stanovištní nároky nejsou dosud dostatečně objasněny, nebo kuklěčku *Cucullia fraudatrix*, k níž je z českých zemí známo dosud malé množství faunistických informací. Celkem bylo na Třtenských strání dosud zjištěno 367 druhů motýlů, což je hluboko pod druhovým potenciálem tohoto území. Předpokládáme tudíž, že námi prezentované výsledky podnítí soustavnější entomologické průzkumy v budoucnu.

### Eváňská rokle

Xerotermní otevřené biotopy v rámci zkoumané lokality Eváňská rokle jsou jedinečné svým charakterem, vegetačními poměry a zároveň jsou plošně dostatečně velké. Díky tomu jsou obývány i jedinečnou faunou bezobratlých, což naznačily již výsledky předchozích průzkumů brouků (J. Bělohoubek, in litt.). Otevřené partie Eváňských strání byly v minulosti využívány jako pastviny, na části území byly pěstovány ovocné plodiny (sadová činnost). Po ukončení tradičního hospodaření není území prakticky využíváno a dochází zde v průběhu posledních desetiletí k sukcesním pochodům – především k šíření keřového patra a tím ke zastiňování otevřených částí a také k jejich plošnému zmenšování.

Pokročilejší stadium sukcese na místních stepích a lesostepích zde dosud vyhovuje mnohým velmi ohroženým druhům motýlů, např. kriticky ohroženému soumráčníku *Thymelicus acteon* nebo můře *Oria musculosa*, vázané na vysoké druhy trav. Stejně dobře zde ale zatím prosperují i stepní druhy vyžadující naopak velmi nízkou stepní vegetaci (*Hypercallia citrinalis*, *Watsonarctia casta*).

Xerofilní fauna motýlů je zde druhově opravdu velmi bohatá. Z mnoha desítek teplomilných stepních motýlů lze jmenovat druhy *Adela metallica*, *Agonopterix cnicella*, *A. purpurea*, *Batia lambdaella*, *B. internella*, *Elachista chrysodesmella*, *E. bedellella*, *Pancalia leuwenhoekella*, *Mirificarma maculatella*, *Zygaena carniolica*, *Z. loti*, *Z. ephialtes*, *Z. minos*, *Agapeta zoe-gana*, *Aethes tessera*, *Cydia fissana*, *Oxyptilus distans*, *Metzneria aestivella*, *Hypochalcia ahenella*, *Ancylosis cinnamomella*, *Platytes alpinellus*, *Cynaeda dentalis*, *Mecyna flavalis*, *Odonestis pruni*, *Plebeius argyrognomon*, *Polyommatus coridon*, *Boloria dia*, *Scopula marginepunctata*, *Idaea muricata*, *I. rufaria*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Scotopteryx bipunctaria*, *Horisme tersata*, *Abrostola asclepiadis* nebo *Hadena luteago*. Některé z těchto druhů jsou zde poměrně hojné, např. *Ebulea crocealis*, *Idaea humiliata*, *Rhodostrophia vibicaria* nebo

*Minoa murinata* zde dosahují velmi vysoké početnosti. Již zmíněné druhy *Hypercallia citrinalis*, *Thymelicus acteon*, *Oria musculosus* a *Watsonarctia casta* spolu s *Holoscolia huebneri*, *Oegoconia caradjai*, *Sophronia ascalis*, *Jordanita globulariae*, *Zygaena laeta* a *Eurhodope cirrigerella* jsou však význačné nejen z hlediska jejich vysokých nároků na prostředí, ale i z pohledu jejich rozšíření v České republice. Vesměs se jedná o velmi vzácné druhy, často s několika málo lokalitami u nás.

Společenstvo druhů vázané na otevřené stepi je prolínáno i druhy vázanými na doprovodné dřeviny (např. zplanělé ovocné stromy, různé druhy keřů, popřípadě solitéry různých druhů stromů) a doprovází rozmanité typy biotopů od lesních světlin, okrajů lesů až po lesostepi. Právě lesostepního charakteru je i velká část strání v Eváňské roklí a druhy vyvíjející se na různých doprovodných dřevinách zde žijí často velmi hojně a především v druhově početném společenstvu. V něm převládají druhy s převažující vazbou na trnky (*Prunus* spp.) – *Luquetia lobella*, *Angerona prunaria*, *Gelechia scotinella*, *Nola cucullatella* a šípky (*Rosa* spp.) – především *Cnaemidophorus rhododactylus* a *Cidaria fulvata*, zastoupeny jsou i druhy vázané na svídu (*Cornus sanguinea*) – *Antispila treitschkiella*, *Asthena anseraria*, ovocné stromy – hrušeň (*Pyrus* spp.) – *Ypsolopha scabrella* či jabloň (*Malus* spp.) – např. *Yponomeuta malinellus*, *Argyresthia curvella*, *Gelechia rhombella*, krušinu (*Frangula* spp.) a řešetlák (*Rhamnus* spp.) – např. *Bucculatrix frangutella*, *Sorhagenia rhamniella*, *Satyrium spini*, *Philereme vetulata*, *Ph. transversata* a další, potravně tolik nevyhraněné (za všechny např. *Eulithis prunata*).

Velmi zajímavá a druhově různorodá je zde skupina druhů vázaných na tzv. mrtvé dřevo, např. trouchnivějící pařezy, odumřelé pahýly stromů apod. Z běžnějších druhů motýlů zde obývají tato mikrostanoviště mnozí zástupci čeledi molovitých (Tineidae) a krásněnkovitých (Oecophoridae), jmenovitě je však třeba zmínit unikátní nálezy druhů *Triaxomasia caprimulgella* a *Fabiola pokornyi*. Oba jsou velmi vzácné, v případě mola *T. caprimulgella* se navíc jedná teprve o druhý publikovaný nález v Čechách.

Lesní ekosystémy jsou zde obývány faunou motýlů typickou pro české termofytikum a podobně jako u ostatních biotopů zde převládají teplomilné (popřípadě termoneutrální) druhy. Z nich je možné zmínit výskyt druhů *Sabra harpagula*, *Watsonalla binaria*, *Moma alpium* či *Meganola strigula* s převažující potravní vazbou na duby (*Quercus* spp.). Zajímavý je zde i výskyt některých druhů spjatých s přítomností jilmů (*Ulmus* spp.), např. *Cosmia diffinis*. Mnohé vzácné lesní druhy jsou úzce vázané na bylinný lesní podrost, např. *Atypha pulmonaris* na *Symphytum* spp. a *Pulmonaria* spp., *Eidophasia messingiella* na *Cardamine* spp., popřípadě na keřové patro, např. *Ypsolopha dentella* je oligofágní na zimolezu (*Lonicera* spp.). Mezi nejvýznačnější lesní (lesostepní) druhy motýlů je třeba zařadit již zmíněnou píďalku dřinovou (*Asthena anseraria*) – monofága na svíďě krvavé (*Cornus sanguinea*), která je v českých zemích vzácným druhem.

Velmi zajímavé je zde zjištění vzácného druhu *Oligia fasciuncula*, typického ale spíše pro svěží až vlhká stanoviště (housesky se vyvíjejí na různých družích převážně hygrofilních druhů trav). Jedná se o druh s velmi nízkým počtem nalezišť v České republice a i jeho zjištění poukazuje na přírodní výjimečnost Eváňské rokle. Fakt, že v tomto území se některým vlhkomilnějším druhům dobře daří, potvrzuje i velmi početný výskyt můrky *Deltote bankiana* či nálezy dalších mokřadních druhů (*Eudonia pallida*).

Z faunistického hlediska zde bylo zjištěno bohaté spektrum pozoruhodných druhů, z nichž celá řada již byla zmíněna v souvislosti s jejich ekologickými nároky. Z dosud nejmenovaných

druhů lze vzpomenout *Hepialus lupulinus*, *Acleris schalleriana* či *Gypsonoma aceriana*. Obaleč *Pelochrista* sp. je druhem s dosud otevřeným taxonomickým postavením. Zdá se, že v Eváňské roklí je tento druh poměrně hojný a získání početnějšího sbírkového materiálu může přispět ke konečnému objasnění taxonomického problému. Celkem bylo v Eváňské roklí zjištěno 575 druhů motýlů. Na vysoké zjištěné druhové diverzitě se zde podílejí i některé převážně synantropní druhy, které se ve volné přírodě vyskytují obvykle velmi vzácně – *Nemapogon granellus* a *Endrosis sarcitrella*.

### Údolí Podbrádeckého potoka

Území je tvořeno komplexem rozmanitých typů stanovišť, od různých typů listnatého lesa přes mokřady menšího rozsahu až po komplex xerothermních strání, které jsou zde z hlediska fauny bezobratlých nejzajímavějším typem biotopu. Fauna motýlů zde byla sledována v menší míře v lesních biotopech, naopak stěžejní pozornost byla směřována na otevřená stanoviště. Právě zde se vyskytuje vysoký počet xerothermofilních druhů, z nichž mnohé indikují dosud velmi příznivé přírodní poměry.

Typickými druhy jsou zde *Oegoconia caradjai*, *Pediasia luteella*, *Plebeius argyrognomon* a *Cataclysmes rigata*, které patří v Čechách k velmi lokálním (*O. caradjai* má ohnisko výskytu u nás právě v severních Čechách). Zvláštní pozornost však zasluhují druhy *Tephрина arenacearia*, *Euchalcia consona* a *Watsonarctia casta*, které patří k nejvýznačnějším druhům českých stepí. Piďalka *Tephрина arenacearia* žila v Čechách velmi dlouho pod hranicí pozorovatelnosti (v minulosti pouze ojedinělý nález) a v současnosti se zde zřejmě šíří. Kovolesklec piplový (*Euchalcia consona*) patří k nejvýznačnějším druhům českého a moravského termofytika a aktuálně je řazen mezi ohrožené druhy motýlů (Farkač et al. 2005). Do nejvyšší kategorie ohroženosti (kriticky ohrožený) je řazen přástevník mařinkový (*Watsonarctia casta*), který byl v Údolí Podbrádeckého potoka v relaci k ostatním zjištěným druhům zjištěn (poněkud překvapivě) velmi hojně.

Z množství dalších teplomilných druhů s vazbou na suché trávníky je možné zmínit *Cephamallota crassiflavella*, *Agonopterix cnicella*, *Elachista chrysodesmella*, *Mirificarma maculatella*, *Zygaena loti*, *Z. ephialtes*, *Agapeta hamana*, *Aethes hartmanniana*, *Cydia gemmiferana*, *Oidaematophorus lithodactylus*, *Thisanotia chrysonuchella*, *Cynaeda dentalis*, *Anania crocealis*, *Mecyna flavalis*, *Iphiclidus podalirius*, *Colias alfacariensis*, *Cupido minimus*, *Plebeius argus*, *Polyommatus coridon*, *Boloria dia*, *Idaea muricata*, *I. ochrata*, *I. humiliata*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Minoa murinata*, *Abrostola asclepiadis*, *Eublemma purpurinum*.

Na doprovodné dřeviny (především keře) je vázáno několik dalších poměrně teplomilných druhů – *Gelechia scotinella*, *Hedya pruniana*, *Cydia jungiella*, *Cnaemidophorus rhododactylus*, *Apeira syringaria*, *Angerona prunaria*, *Scotopteryx bipunctaria*, *Cidaria fulvata* nebo *Philereme transversata*. Mnohé z těchto druhů běžně obývají i keřové patro lesních biotopů.

V nivě Podbrádeckého potoka jsou vyvinuty různé typy vlhčích luk, na které je vázáno druhově bohaté společenstvo hmyzu. Velmi hojně zde byly na květech kozlíku pozorovány druhy *Adela violella* a *Zygaena viciae*, zjištěny byly *Hesperia comma* a *Polyommatus amandus*, většina vlhkomilných druhů však byla přivábena na světlo na navazujících stepích. To se týká řady lučních druhů – *Micropterix calthella*, *Helcystogramma rufescens*, *Acompsia cinerella*,

*Celypha rivulana*, *Lathronympha strigana*, *Apamea sublustris*, *A. scolopacina*, *Mythimna pudorina*, *M. impura*, ale i typicky mokřadních můr *Simyra albovenosa* a *Mythimna obsoleta*. Zjištěna zde byla i vzácná vztyčnořitka *Clostera anastomosis*, která doprovází břehové porosty s topoly a patří též k typickým druhům lužního lesa.

K charakteristickým druhům lesních společenstev zde patří noční druhy motýlů *Ypsolopha falcella*, *Schiffermuelleria schaefferella*, *Metalampra cinnamomea*, *Carcina quercana*, *Paracolax tristalis*, *Pechipogo strigilata*, *Meganola strigula* a *Miltochrista miniata*. Je pravděpodobné, že intenzivnější průzkumy v teplomilných doubravách by v budoucnu mohly přinést mnohé velmi zajímavé poznatky.

Celkem bylo v Údolí Podbrádeckého potoka zjištěno 332 druhů motýlů. Z faunistického hlediska stojí za pozornost nálezy druhů *Hepialus lupulinus*, *Geina didactyla*, *Pontia edusa* a zvláště pak můry *Mormo maura*, která na světlo přilétá jen výjimečně. Velmi pozoruhodný je výskyt obaleče *Cnephasia pasiuana*, který byl v lesní části území zjištěn v několikasícové početnosti.

## Vrbka

Území Vrbky je tvořeno z větší části lesem, pouze v severovýchodní části se dochovaly plošně nevelké partie stepí. Kombinace průzkumů na obou odlišných typech stanovišť přispěla k prokázání několika velmi zajímavých druhů motýlů. Podle očekávání byl vyšší počet druhů potvrzen na otevřených stanovištích, z nichž se mnohé vyznačují velmi úzkou ekologickou valencí. Tento typ stanovišť se v současnosti řadí k nejohroženějším, neboť po opuštění tradičního hospodaření tyto biotopy postupně a většinou velmi rychle podléhají sukcesním změnám. Rovněž stráně u Vrbky v současné době značně zarůstají náletem křovin a na dosud otevřených místech se stále více uplatňují vyšší byliny.

Z význačnějších druhů vázaných na suchá otevřená stanoviště byly zjištěny *Cephimallota crassiflavella*, *Agonopterix alstromeriana*, *Batia lambda*, *B. internella*, *Ethmia bipunctella*, *Blastodacna hellerella*, *Mirificarma maculatella*, *Dichrorampha simpliciana*, *Hypochalcia ahenella*, *Eurhodope cirrigerella*, *Pediasia luteella*, *Cupido minimus*, *Idaea humiliata*, *I. ochrata*, *Minoa murinata*, *Tephрина arenacearia*, *Cataclysmus rigua*, *Eupithecia orphnata*, *Cucullia lychnitis*, *Pseudeustrotia candidula*, *Oria muscosa*, *Lacanobia w-latinum* a *Hadena luteago*. Zvláště nález můry *O. muscosa* je velmi hodnotný, neboť její rozšíření u nás je velmi omezené a navíc je stanovištně velmi vyhraněná.

Lesostepní druhy, na Vrbce vázané na keře rozptýlené na stráních (z části i na keřové patro v přilehlých lesích), se vyskytují napříč celým územím. Patří k nim druhy *Luquetia lobella*, *Gelechia scotinella*, *Athrips mouffetellus*, *Iphiclides podalirius*, *Satyrium spini*, *Apeira syringaria*, *Angerona prunaria*, *Peribatodes rhomboidarius*, *Eulithis prunata*, *Philereme vetulata*, *P. transversata* a *Euplagia quadripunctaria*.

Luční stanoviště v blízkém okolí strání jsou obývána mnoha druhy, které se v menší míře vyskytují i na vlastních stráních. Typicky lučními druhy jsou můry *Amphipoea fucosa*, *Hydraecia micacea*, *Mythimna impura* a *Xestia sexstrigata*, píďalka *Scopula immutata*, přástevník *Diacrisia sannio*; mnohé z těchto druhů preferují vlhčí typy luk. Na nejvlhčí části luk se vyskytují i typicky mokřadní druhy *Eudonia pallida*, *Cataclysta lemnata*, *Limnaecia phragmitella* a *Mythimna obsoleta*. Poslední dva jmenované druhy jsou vázané na rákos a na studovanou plochu pravděpodobně zalétly ze vzdálenějších biotopů.

V lesních stanovištích byly zjištěny převážně běžnější druhy motýlů, v českých zemích široce rozšířené. Některé druhy vázané na keřové patro již byly zmíněny výše, z dalších významnějších druhů je možné zmínit *Caloptilia semifascia*, *Borkhausenia fuscescens*, *Pseudestemelia josephinae*, *Conobathra repandana*, *C. tumidana*, *Minucia lunaris* či *Atypha pulmonaris*.

Celkem bylo na lokalitě Vrbka zjištěno 376 druhů motýlů. Z faunistického hlediska byl překvapivě hojně zjištěn hrotnokřídlec *Hepialus lupulinus*, za zmínku stojí nálezy druhů *Argyresthia bonnetella*, *Pexicopia malvella*, *Cydia gemmiferana*, *Chloroclysta truncata*, *Noctua interjecta*, *Agrotis crassa* nebo *Nudaria mundana*. Pozoruhodná byla několikatisícová početnost obaleče *Cnephasia pasiuana*, prokázaná světelnými lapači v lesních stanovištích.

## Holý vrch

Holý vrch lze charakterizovat jako velmi významné útočiště bezobratlých v širším okolí, neboť okolní krajina je poměrně intenzivně využívána zemědělsky a stanovištně náročné druhy, zejména pak druhy vázané na otevřená xerotermní stanoviště, nemají příliš mnoho možností najít v blízkém okolí vhodnější biotop. Zejména větší rozloha a georeliéf Holého vrchu předurčují toto území k plnění refugiální funkce i do budoucna. Nicméně právě luční a stepní ekosystémy (včetně zbytků tzv. bílých strání) dlouhodobě podléhají probíhající sukcesi. Ta se projevuje vysokým podílem náletu dřevin, zejména na vrcholu Holého vrchu a v severní části území, prakticky na všech plochách se stále více uplatňují vysoké byliny na úkor nízké a pro bílé stráně typické vegetace.

Fauna motýlů byla na Holém vrchu přednostně sledována na dvou otevřených plochách a doplňkově také v okolních listnatých lesích. Přes pokročilé stadium sukcese stepních lad je Holý vrch stále obýván některými xerotermofilními druhy motýlů, většina z nich však zde žije v relativně malých populacích a bohužel zde nebyly zjištěny žádné význačné druhy typické pro kopce v nedalekém Českém středohoří. Nejvíce vyhraněnými ekologickými nároky se vyznačují především druhy *Cephalomalla crassiflavella*, *Batia internella*, *Elachista bedelrella*, *Mirificarma maculatella*, *Cochylis hybridella*, *Falseuncaria ruficiliana*, *Cydia fissana*, *Agdistis adactyla*, *Xanthocrambus saxonellus*, *Pediasia luteella*, *Idaea rufaria*, *Minoa murinata*, *Cupido minimus*, *Plebeius argus*, *Aricia agestis*, *Polyommatus coridon* a *P. daphnis*. Zejména poslední dva druhy modrásků patří k typickým druhům suchých luk, strání a lesostepí. Za zmínku stojí i zjištění obou českých otakárků, kteří též s oblibou vyhledávají stepní a lesostepní lokality. Převážná část ostatních zjištěných druhů se vyznačuje volnější vazbou k těmto otevřeným biotopům nebo sem zalétla z okolních typů stanovišť, především z listnatých lesů.

Společenstvo motýlů listnatého lesa je zde velmi zajímavé a byla zde nalezena řada druhů obecně vzácných a lokálních – *Coleophora kuehnella*, *Anchinia cristalis*, *Altenia scriptella*, několik druhů rodu *Caryocolum*, *Eccopisa effractella*, *Sabra harpagula*, *Watsonalla binaria*, *W. cultraria*, *Ennomos erosarius*, *Artiora evonymaria*, *Xanthia citrigo* nebo *Meganola strigula*. Za zvláště významné je třeba považovat nálezy druhů *Niphonympha dealbatella*, *Asthena anseraria* a *Acasis viretata*, které patří v rámci České republiky k význačným a v případě předivky *N. dealbatella* se jedná o vůbec první nálezy ze severních Čech (spolu s doklady ze sousedních Skalek, viz Apendix a komenář K8). Z lesostepních druhů je možné zmínit nálezy předivky *Yponomeuta irrorellus* a člunkovců *Ypsolopha horridella* a *Y. alpella*.

Z faunistického pohledu lze vyzdvihnout především nález vzácného mola *Stenoptinea cyaneimarmorella* a faunistickým unikátem je zde píďalka *Arichanna melanaria*. Tento druh je typický pro rašeliniště (vyznačuje se vysokým stupněm tyrfofilie) a jeho výskyt na Holém vrchu je mimořádně pozoruhodný. Celkem bylo na Holém vrchu zjištěno 467 druhů motýlů.

### Skalky u Třebutiček

Lokalita Skalky u Třebutiček je tvořena prakticky výhradně teplomilnými doubravami, které jsou obecně druhově velmi bohatým stanovištěm pro motýlí faunu. Nicméně ve srovnání s ostatními lokalitami zkoumanými stejnou metodikou (viz kapitola Metodika a materiál) byl prokázán velmi nízký počet druhů motýlů. Průzkumy byly soustředěny do centra lesních porostů, výsledky tudíž byly jen minimálně ovlivněny vnějším prostředím.

Nejpozoruhodnějším nálezem je zde předivka *Niphonympha dealbatella*, která byla až donedávna známá pouze z jižní Moravy a zjištění na Skalkách u Třebutiček spolu s nálezem na sousedním Holém vrchu jsou první pro severní Čechy. Druh je silně teplomilný a úzce význaný na teplé listnaté lesy. Význačný a pro oblast typický je výskyt plochušky třemdavové (*Agonopterix furvella*), z dalších charakteristických druhů listnatého lesa lze jmenovat *Caloptilia semifascia*, druhy rodu *Ypsolopha*, *Coleophora kuehnella*, *Caryocolum blandellum*, *Dichomeris derasella*, *Conobathra tumidana*, *Neozephyrus quercus*, druhy rodu *Ennomos*, *Hypomecis roboraria*, *Parectropis similaria*, *Ptilodon cucullina*, *Paracolax tristalis*, *Catocala promissa*, *Atypha pulmonaris*, *Meganola strigula* a *Miltochrista miniata*. Většina jmenovaných druhů je potravně vázaná na duby (*Quercus* spp.) a jsou velmi teplomilné.

Pozoruhodné a význačné, a to jak faunisticky, tak ekologicky, je zjištění dvou denních motýlů, a to pestrobarvce petrklíčového (*Hamearis lucina*) a ostruháčka jilmového (*Satyrium w-album*). Jedná se v současnosti o velmi vzácné druhy, preferující otevřenější lesní plochy. Poměrně málo faunistických údajů je z českých zemí publikováno k drobným druhům motýlů *Epicallima formosella* a *Mompha lacteella*.

Celkem bylo na zalesněném vrchu Skalky u Třebutiček zjištěno 289 druhů motýlů.

## SOUHRN

Příspěvek sumarizuje faunistické údaje pořízené na devíti lokalitách v severních Čechách. Všechny lokality se nacházejí v klimaticky příznivé oblasti tzv. českého termofytika a tomu odpovídá i vysoký podíl zjištěných xerotermofilních druhů motýlů. Zvláštní pozornost zasluhují především ohrožené (EN) a kriticky ohrožené (CR) druhy motýlů (Farkač et al. 2005), které byly zjištěny převážně na lokalitách v okolí Loun (lokality Oblík, Třtenské stráně a Velký vrch, vše CHKO České středohoří) a Kadaně (lokalita Želiňský meandr). Pro druh *Chazara briseis* (CR) je Lounsko v současnosti pravděpodobně poslední oblastí výskytu v České republice. *Polyommatus damon* (CR) se v Čechách vyskytuje na posledních dvou lokalitách – Velký vrch a vrch Raná, též na Lounsku. Obě lokality patří k místům jeho tradičního výskytu, kde býval hojný, v současnosti zde přežívá v nepočetných populacích. K mimořádným vzácnostem patří v českých zemích i většina ostatních ohrožených a kriticky ohrožených druhů, jmenovitě *Thymelicus acteon* (EN), *Pseudophilotes vicrama* (EN), *Hipparchia semele* (CR), *Melitaea aurelia* (CR) a *Euchalcia consona* (EN), které se v České republice v současnosti vyskytují pouze na velmi omezeném počtu lokalit. Alarmující je rapidní mizení druhu *Hyles euphor-*

*biae* (EN) z oblastí jeho tradičního výskytu, kde ještě před několika lety býval velmi hojný. Dnes se stává na většině svých lokalit vzácný a z mnohých již zcela vymizel. Naopak druhy *Rhyparia purpurata* (EN), *Zygaena laeta* (EN) a *Watsonarctia casta* (CR) zaznamenávají v posledních letech mírný populační vzestup. *Dichagyris forcipula* (EN) je jediným zjištěným druhem motýla figurujícím v aktuálním červeném seznamu bezobratlých mezi ohroženými druhy, který se dosud vyskytuje na příhodných lokalitách velmi hojně.

Mnohé druhy byly zjištěny poprvé pro faunu severních Čech – *Parafomoria helianthemella*, *Triaxomasia caprimulgella*, *Niphonympha dealbatella*, *Fabiola pokornyi*, *Caryocolum amaurella*, *Ancylosis oblitella* a *Sideridis lampra*. Pro druhy *Cephimallota praetoriella*, *Oegoconia caradjai*, *Agonopterix carduella*, *Dichomeris rasilella*, *Dichrorampha obscuratana*, *Pyralis perversalis*, *Oria muscosa*, *Oligia fasciuncula* a *Noctua interjecta* jsou severní Čechy hlavní oblastí výskytu v Čechách, v některých případech i v rámci České republiky.

Výskyt druhu *Depressaria floridella* nebyl z území České republiky dosud publikován. Nález obaleče *Pelochrista obscura* je teprve druhým z našeho území. Faunisticky zajímavý je nález *Arichanna melanaria* v teplých doubravách Holého vrchu.

## LITERATURA

- BENEŠ J. 2000: Žili v naší přírodě. *Lounský a Žatecký Press* **5(28)**: 5.
- BENEŠ J., KONVIČKAM., DVOŘÁK J., FRIC 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 summary).
- 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 (in Czech, English summary).
- ČERNÝ J. & VYSOKÝ V. 2001: Nové druhy motýlů na okrese Ústí nad Labem. (New species of butterflies in district Ústí nad Labem). *Fauna Bohemiae Septentrionalis* (Ústí nad Labem) **26**: 169–178 (in Czech, English summary).
- ČÍLA P. 2009: Výsledky faunistického průzkumu motýlů (Lepidoptera) Středočeského kraje. (Results of the faunistic research of Lepidoptera in Central Bohemia, Czech Republic). *Bohemia Centralis* **29**: 47–95 (in Czech, English summary).
- ČÍLA P. & SKYVA J. 1993: Výsledek průzkumu vybraných čeledí motýlů v hl. m. Praze. [Result of research of selected families of butterflies and moths in Prague metropolis]. *Natura Pragensis, Studie o Přírodě Prahy* **10**: 3–51 (in Czech).
- DUCHEK K. 2009: Motýli Teplicka (severní Čechy) – část I. (Lepidoptera of the Teplice region, northern Bohemia – part I). *Sborník Oblastního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **31**: 61–84 (in Czech, English summary).
- DUCHEK K. 2010: Motýli Teplicka (severní Čechy) – část II. (Lepidoptera of the Teplice region, northern Bohemia – part II). *Sborník Oblastního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **32**: 43–62 (in Czech, English summary).
- DUCHEK K. & SKOUPÝ J. 1992: Motýli okresu Teplice. [The Lepidoptera of the district Teplice]. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **28**: 87–104 (in Czech).
- ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSÝ M. & KOPEČEK F. 1997: Motýli jihovýchodní Moravy, 4. díl. (The Lepidoptera of Southeastern Moravia, 4<sup>th</sup> part). *Sborník Přírodovědeckého Klubu v Uherském Hradišti Suppl.* **2**: 1–62 (in Czech, English summary).
- ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSÝ M., KOPEČEK F., LAŠTŮVKA A., MAREK J. & DUFEK T. 1998: Motýli jihovýchodní Moravy, 5. díl. (The Lepidoptera of Southeastern Moravia, 5<sup>th</sup> part). *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti Suppl.* **5**: 1–86 (in Czech, English summary).
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPIK M. (eds) 2005: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp. (in Czech and English).

- GAEDIKE R. 2004: Bemerkungen zu einigen wenig bekannten Tineidae in Europa (Lepidoptera). *Acta Entomologica Slovenica* **12**(1): 79–88.
- GAEDIKE R. & HEINICKE W. (eds) 1999: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). *Entomologische Nachrichten und Berichte Beiheft* **5**: 1–216.
- GAEDIKE R. & MALLY R. 2011: On the taxonomic status of *Cephimallota angusticostella* (Zeller) and *C. crassiflavella* Bruand (Tineidae). *Nota Lepidopterologica* **34**: 115–130.
- GIELIS C. 1996: Pterophoridae. In: HUEMER P., KARSHOLT O. & LYNEBORG L. (eds): *Microlepidoptera of Europe I*. Apollo Books, Stenstrup, 222 pp.
- GOTTWALD A. & BĚLÍN V. (eds) 2001: Motýli Bílých a Bielych Karpat. (The Lepidoptera of the White Carpathians Mts.). *Sborník Přírodovědeckého klubu v Uherském Hradišti Suppl.* **7**: 1–153 (in Czech, English abstract).
- GOTTWALD A. & JANOVSKÝ M. 1978: Pozoruhodné nálezy Lepidopter pro ČSSR. (Bemerkenswerte Lepidopterenfunde für die ČSSR). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **14**(3): 119–123 (in Czech).
- GREGOR F., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z. & MAREK J. 1986: Doplnky k faunistice druhů rodu *Coleophora* v Československu (Lep., Coleophoridae). (Beitrag zur Faunistik der *Coleophora*-Arten in der Tschechoslowakei (Lep., Coleophoridae). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **22**: 33–46 (in Czech, German summary).
- HANNEMANN H.-J. 1977: *Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, III*. VEB G. Fischer, Jena, 276 pp.
- HRDÝ I., LIŠKA J., VRKOČ J. & HOCHMUT R. 1989: New records on sex attractants for males and faunistic comments on moths (Lepidoptera) from Czechoslovakia. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **86**: 252–268.
- HRUBÝ K. 1959: Motýli fauna Dvora Králové nad Labem a nejbližšího okolí. (Die Schmetterlingsfauna von Königinhof/Elbe und Umgebung). *Práce Krajského Muzea v Hradci Králové, Serie A* **3**: 217–294 (in Czech, German summary).
- CHRISTOPHA. 1988: Lepidoptera Kadaňska. [Lépidoptères de la Kadaň région]. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **24**: 83–86 (in Czech, French summary).
- JANOVSKÝ M. & GOTTWALD A. 1979: Pozoruhodné nálezy Lepidopter pro ČSSR 2. (Bemerkenswerte Lepidopterenfunde für die ČSSR 2). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **15**: 97–103 (in Czech, German summary).
- JAROŠ J. & SPITZER K. 2003: Doplněk k fauně motýlů (Lepidoptera) Vyšenských kopců v jižních Čechách. (A Supplement to the Vyšenské Kopce Lepidoptera (South Bohemia)). *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* **43**: 93–99 (in Czech, English abstract).
- KACÍREK A. 2000: Nové a nově potvrzené nálezy motýlů v Orlických horách a Podorlicku. (Neue und neu bestätigte Vorkommen von Schmetterlingen im Adlergebirge and im Voradlergebirge). *Panorama* **8**: 87–90 (in Czech, German summary).
- KARSHOLT O. & NIEUKERKEN E. J. van (eds) 2011: *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea version 2.4, <http://www.faunaeur.org> (accessed 27 February 2011).
- KOMÁREK O. 1951: Zajímavé nálezy mikrolepidopter v horním povodí Labe. (Quelques microlepidoptères intéressants dans le bassin supérieur du fleuve de l'Élbe (Bohême). *Časopis České Společnosti Entomologické* **48**: 86–89 (in Czech, French summary).
- KONVIČKA M. 1999: Macrolepidoptera of the Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area II. *Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A* **48**: 107–123.
- KRÁLÍČEK M. & GOTTWALD A. 1984: *Motýli jihovýchodní Moravy I. [Lepidoptera of southeastern Moravia I.]*. Muzeum J. A. Komenského Uherský Brod & Okresní výbor Českého svazu ochránců přírody Uherské Hradiště, Uherské Hradiště, 112 pp. (in Czech).
- KRÁLÍČEK M. & GOTTWALD A. 1985: *Motýli jihovýchodní Moravy II. [Lepidoptera of southeastern Moravia II.]*. Muzeum J. A. Komenského Uherský Brod & Okresní výbor Českého svazu ochránců přírody Uherské Hradiště, Uherské Hradiště, 144 pp. (in Czech).
- KRÁLÍČEK M. & POVOLNÝ D. 1980: K současnému stavu faunistiky moravských denních motýlův (Lepidoptera, Papilionoidea). (Zum Gegenwärtigen Stand der Faunistik der Mährischen Tagfalter (Lepidoptera, Papilionoidea). *Entomologické Problémy* **16**: 107–131 (in Slovak, German summary).
- KRAMPL F. 1985: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Tortricidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **82**: 153.



- 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.). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* **21**: 145–188 (in Czech, English summary).
- KRAMPL F. & SCHREIBER I. 1981: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Pyralidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **78**: 32.
- KRUŠEK K. & SOLDÁT M. 1980: Motýlí fauna Karlštejnska – 2. část. (Die Schmetterlingsfauna der Gegend von Karlštejn – Teil 2). *Bohemia Centralis* **9**: 109–161 (in Czech, German summary).
- KUNCOVÁ J (ed.) 1999: Ústecko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M (eds): *Chráněná území ČR – I*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 350 pp.
- KURAS T., SITEK J., LIŠKA J., MAZALOVÁ M. & ČERNÁ K. 2009: Motýli (Lepidoptera) národní přírodní rezervace Praděd (CHKO Jeseníky): implikace poznatků v ochraně území. (Lepidoptera of the Praděd National Nature Reserve, Jeseníky Protected Landscape Area: conservation implications). *Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A* **58**: 250–288.
- LAŠTŮVKA Z. 1994: *Motýli rozšířeného území CHKO Pálava. Lepidoptera of the Protected Landscape Area Pálava*. Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské v Brně, Brno, 118 pp. (in Czech and English).
- LAŠTŮVKA Z., ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M., LIŠKA J., MAREK J. & POVOLNÝ D. 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu (Lepidoptera)*. (Katalog von Faltern der mährisch-schlesischen Region (Lepidoptera)). Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské v Brně, Brno, 130 pp. (in Czech, German abstract).
- LAŠTŮVKA Z., LAŠTŮVKA A., LIŠKA J., MAREK J., SKYVA J. & VÁVRA J. 1992: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Opostegidae, Nepticulidae, Adelidae, Tineidae, Gracillariidae, Bucculatricidae, Plutellidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Cosmopterigidae, Scythrididae, Gelechiidae, Sesiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pterophoridae, Pyralidae, Geometridae, Arctiidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **89**: 466–472.
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. 2011: *Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic (Insecta: Lepidoptera)*. Biocont Laboratory, Brno, 148 pp. (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. Diversita, společenstva a ochrana. Lepidoptera of the Moravian Karst. Diversity, communities and protection*. Korax, Blansko, 124 pp. (in Czech and English).
- LAUBE G. C. 1897: Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna des böhmischen Erzgebirges. *Lotos, Zeitschrift für Natur-Wissenschaften* **45**: 81–89.
- LIŠKA J., LAŠTŮVKA Z., ELSNER G., ELSNER V., VÁVRA J., DUFEK T., GREGOR F., JANOVSKÝ M., JAROŠ J., LAŠTŮVKA A., MAREK J., PETRŮ M., SKYVA J. & ŠUMPICH J. 2000: Faunistic records from the Czech republic – 101. Lepidoptera: Nepticulidae, Heliozelidae, Tineidae, Psychidae, Douglassiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Glyphipterigidae, Lyonetidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pterophoridae, Pyralidae, Noctuidae. *Klapalekiana* **36**: 161–169.
- LIŠKA J., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z., PETRŮ M. & VÁVRA J. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 182. Lepidoptera: Nepticulidae, Opostegidae, Tineidae, Gracillariidae, Elachistidae, Blastobasidae, Gelechiidae, Pyralidae. *Klapalekiana* **41**: 81–83.
- LIŠKA J., PATOČKA J., SKYVA J. & TURČÁNY M. 1992: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Tineidae, Ochseneimeriidae, Oecophoridae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Scythrididae, Gelechiidae, Tortricidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **89**: 73–74.
- LIŠKA J. & PETRŮ M. 2004: Motýli (Lepidoptera) okolí Svatého Jána pod Skalou. (Lepidoptera in the vicinity of Svatý Jan pod Skalou). *Fragmenta Ioannea Collecta* **2**: 11–19 (in Czech, English abstract).
- LIŠKA J. & SKYVA J. 1991: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Prodoxidae, Tineidae, Gelechiidae, Pyralidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **88**: 272.

- MAREŠ S. & SKYVA J. 1993: Fauna motýlů Prokopského údolí v Praze. (The Lepidoptera of Prokop's valley in Prague). *Natura Pragensis, Studie o Přírodě Prahy* **10**: 52–84 (in Czech).
- MARŠÍK L. 2004: Faunistic records from the Czech Republic – 174. Lepidoptera: Tortricidae. *Klapalekiana* **40**: 54.
- MIKÁT M. 2011: Motýli lokality Dehetník (Hradec Králové-Svinary): výsledky faunistického výzkumu nelesních stanovišť a lesních okrajů podél železniční trati. (Lepidoptera of locality „Dehetník“ (Hradec Králové-Svinary, East Bohemia, Czech Republic): results of faunistic research on forestless habitats and forest margins along the railway line). *Acta Musei Reginaehradecensis, Serie A* **33**: 93–119 (in Czech, English summary).
- NOVÁK I. 1977: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera: Noctuidae, Geometridae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **74**: 426–427.
- 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 and German).
- PATOČKA J. & KULFAN J. 2009: *Lepidoptera of Slovakia. Bionomics and ecology. Motýle Slovenska. Bionómia a ekológia*. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 312 pp. (in English and Slovak).
- PIPEK P. 1985: Lepidopterologické poměry okolí Davle VI. [Lepidopteran fauna of Davle environs]. *Bohemia Centralis* **14**: 275–282 (in Czech).
- POKORNÝ F. 1924: Nálezy některých vzácných a zajímavých motýlů v okolí Poděbrad III. [Records of some rare and interesting moths in Poděbrady environs]. *Časopis České Společnosti Entomologické* **21**: 97–99 (in Czech).
- POVOLNÝ D. & GREGOR F. 1952: Pátý příspěvek k fauně motýlů ČSR. (Materialy baboček k fauně Českoslovakii, část V). *Časopis České Společnosti Entomologické* **49**: 237–239 (in Czech, Russian summary).
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro šitové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32(Suppl.)**: 1–115 (in Czech, English summary).
- RAZOWSKI J. 2001: *Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung, verbreitung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen*. František Slamka, Bratislava, 319 pp.
- RAZOWSKI J. 2003: *Tortricidae of Europe. Volume 2. Olethreutinae*. František Slamka, Bratislava, 301 pp.
- 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. (in Czech and German).
- ROESLER U. 1973: Phycitinae. In: AMSEL G., GREGOR F. & REISSER H. (eds): *Microlepidoptera Palaearctica, Bd. 4*. G. Fromme & Co., Wien, 752 pp.
- ROTTER M. & KAČÍREK A. 1984: Motýli Orlických hor I. (Die Schmetterlinge Adlergebirgen und Unteradlergebirgen I). *Práce a Studie, Příroda* **15**: 101–116 (in Czech, German summary).
- SCHÜTZE K. T. 1931: *Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten*. Verlag des Internationalen Entomologischen Vereins E. V., Frankfurt am Main, 235 pp.
- SKALA H. 1912–1913: Die Lepidopterenfauna Mährens. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn* **50** (1912): 63–241; **51** (1913): 116–377.
- SOFFNER J. 1960: Schmetterlinge aus dem Riesengebirge. *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft* **45**: 70–91.
- SOLDÁT M. 1980: Motýlí fauna Týnce nad Sázavou a jeho okolí. [Lepidopteran fauna of Týnec nad Sázavou and its surroundings (Lepidoptera)]. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **16**: 65–96 (in Czech).
- SOLDÁT M. 1987: Červená kniha ČSR, Motýli – Lepidoptera. [Red book of ČSR, Lepidoptera]. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **23**: 1–36 (in Czech).
- SOLDÁT M. & STARÝ B. 1978: Fauna drobných motýlů Karlštejnska. [Fauna of the microlepidoptera of Karlštejn Region]. *Bohemia Centralis* **7**: 105–149 (in Czech).
- 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.
- ŠMELHAUS J. 1965: *Cucullia fraudatrix* Ev. v Čechách a na Moravě. [Cucullia fraudatrix Ev. in Bohemia and Moravia]. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **1(4)**: 17 (in Czech).

- ŠUMPICH J. 1998: Výsledky kvantitativního sledování fauny motýlů na monitorovací ploše Pavlov u Ledče nad Sázavou. [Results of the quantitative observation of the Lepidoptera at the monitoring area Pavlov near Ledče nad Sázavou]. *Havlíčkobrodsko, Vlastivědný Sborník* **14**: 145–166 (in Czech).
- ŠUMPICH J. 2001: *Motýli Železných hor*. [Lepidoptera of the Iron Mountains]. *Železné hory* **11**: 1–265 (in Czech).
- 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 (in Czech, English summary).
- ŠUMPICH J. 2010: Motýli (Lepidoptera) bývalého vojenského prostoru u Oleška (Česká republika, Ústecký kraj). (Butterflies and moths (Lepidoptera) of the former military training area near Oleško (Czech Republic, Ústí Region)). *Klapalekiana* **46**: 69–130.
- ŠUMPICH J. 2011a: *Motýli Národních parků Podyjí a Thayatal. Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyjí und Thayatal*. Správa Národního parku Podyjí, Znojmo, 428 pp.
- ŠUMPICH J. 2011b: Příspěvek k poznání motýlů (Lepidoptera) jižních Čech. (A contribution to the knowledge of Lepidoptera of South Bohemia). *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* **51**: 121–165 (in Czech, English summary).
- ŠUMPICH J. 2011c: Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice II. (Butterflies and moths (Lepidoptera) of Brtnice valley II). *Acta Rerum Naturalium* **10**: 27–62.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., ELSNER G., ŽEMLIČKA M., MAREK J., DVOŘÁK I., DVOŘÁK M., DOBROVSKÝ T. & SKYVA J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 202. Lepidoptera: Psychidae, Bucculatricidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Depressariidae, Oecophoridae, Scythrididae, Lecithoceridae, Gelechiidae, Tortricidae, Urodidae, Epermeniidae, Pyralidae, Noctuidae, Arctidae. *Klapalekiana* **42**: 181–187.
- 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. & SKYVA J. 2010: Motýli fauna vrchu Tlustec v Ralské pahorkatině (Liberecký kraj). (Lepidopteran fauna of the Tlustec Hill in the Ralská pahorkatina Hills (Liberec Region). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* **28**: 107–153.
- ŠUMPICH J. & SKYVA J. 2012: New faunistic records for a number of Microlepidoptera, including description of three new taxa from Agonoxenidae, Depressariidae, and Gelechiidae (Gelechioidea). *Nota Lepidopterologica* **35**: 161–179.
- ŠUMPICH J. & ŽEMLIČKA M. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 158. Lepidoptera: Psychiidae, Ethmiidae, Tortricidae. *Klapalekiana* **38**: 267–268.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M., ČÍLA P., HEŘMAN P., LIŠKA J., ELSNER G., MAREK J., LAŠTŮVKA A., SKYVA J., MIKÁT M. & ROTTER M. 2007: Faunistic records from the Czech Republic – 225. Lepidoptera: Nepticulidae, Depressariidae, Coleophoridae, Amphisbatidae, Gelechiidae, Elachistidae, Tortricidae, Pterophoridae, Noctuidae. *Klapalekiana* **43**: 79–84.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M., DOBROVSKÝ T., DVOŘÁK I. & MORAVEC J. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 184. Lepidoptera: Gelechiidae, Tortricidae, Geometridae, Noctuidae. *Klapalekiana* **41**: 85–87.
- VÁVRA J. 1993: Nové nálezy drobných motýlů (Microlepidoptera) v CHKO Český kras. (New findings of small butterflies (Microlepidoptera) in Bohemian Karst Protected Landscape Area). *Bohemia Centralis* **22**: 35–49 (in Czech, English summary).
- VÁVRA J. 2000: Motýlí fauna Vysoké Lípy u Jetřichovic a okolí v CHKO Labské pískovce. (Lepidopteran fauna (Lepidoptera) of Vysoká Lípa near Jetřichovice and surroundings in the Labské pískovce Landscape Protected area). *Sborník Okresního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **22**: 87–106 (in Czech, English summary).
- VÁVRA J. 2002: Motýlí fauna přírodní památky Stroupeč v okrese Louny. (Lepidopteran fauna (Lepidoptera) of Stroupeč Natural Monument in district of Louny). *Sborník Okresního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **24**: 21–47 (in Czech, English summary).

- VÁVRA J. 2003: Vegetace a motýlí fauna na lokalitě Vysočany v okrese Louny. (Vegetation and lepidopteran fauna (Lepidoptera) in Vysočany locality in district of Louny). *Sborník Oblastního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **25**: 3–32 (in Czech, English summary).
- VÁVRA J. 2004: Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. (Classification of especially protected areas in Prague on base of their lepidopteran fauna analysis). *Natura Pragensis* **16**: 1–185 + CD-ROM (in Czech, English summary).
- VÁVRA J. 2005: Motýlí fauna přírodní rezervace Babylon v Národním parku České Švýcarsko. (Lepidopteran fauna (Lepidoptera) of Babylon Nature Reserve in České Švýcarsko (Bohemian Switzerland National Park.)). *Sborník Oblastního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **27**: 39–54 (in Czech, English summary).
- VÁVRA J., NOVÁK I., LIŠKA J. & SKYVA J. 1996: Motýlí fauna přírodní rezervace „Hradčanské rybníky“ u Mimoně (Lepidoptera). (Lepidopteran fauna of the nature reserve „Hradčanské rybníky“ near Mimoně (Lepidoptera). *Klapalekiana* **32**: 89–121 (in Czech, English summary).
- VÁVRA J., PETRŮ M., FIALA F., LIŠKA J., SKYVA J. & LAŠTŮVKA Z. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 135. *Klapalekiana* **37**: 131–133.
- VLACH V. 1939: Microlepidoptera nová pro Čechy. [New Microlepidoptera for Bohemia]. *Časopis České Společnosti Entomologické* **36**: 49–50 (in Czech).
- VYSOKÝ V. 2005: *Katalog sbírek přírodovědného oddělení Muzea města Ústí nad Labem a literární podklady týkající se fauny Ústeckého kraje. I. Lepidoptera: nadčeleď Papilionoidea*. Muzeum města Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. CD-ROM.
- VYSOKÝ V. & DUCHEK K. 2007: *Katalog sbírek Přírodovědného oddělení muzea města Ústí nad Labem a literární podklady týkající se fauny Ústeckého kraje II. Lepidoptera: nadčeleď Drepanoidea, Geometroidea*. Muzeum města Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. CD-ROM.
- VYSOKÝ V. & DUCHEK K. 2009: *Katalog sbírek Přírodovědného oddělení muzea města Ústí nad Labem a literární podklady týkající se fauny Ústeckého kraje III. Lepidoptera: nadčeleď Noctuoidea*. Muzeum města Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. CD-ROM.
- VYSOKÝ V. & DUCHEK K. 2011: *Katalog sbírek Přírodovědného oddělení muzea města Ústí nad Labem a literární podklady týkající se fauny Ústeckého kraje IV. Lepidoptera: nadčeleď Hepialoidea, Cossoidea, Bombycioidea, Hesperioidea a Zygaenoidea*. Muzeum města Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. CD-ROM.
- VYSOKÝ V., KLÍR J. & FUKSA M. 1986: Motýlí okresu Ústí nad Labem. (Lepidoptera of the district Ústí nad Labem in North Bohemia). *Přírodovědecký Sborník* **1986(1)**: 1–93 (in Czech).
- ZAGULAEV A. K. 1975: *Fauna SSSR, Nasekomyje Česukrylyje, 4 (5). Nastojšačije moli (Tineidae). Část 5: Podsemejstvo Myrmecozelinae*. Zoologičeskij institut Akademii nauk SSSR, Leningrad, 426 pp.
- ZEMAN J. 1951: Výskyt některých můr v Čechách. (Quelques Noctuides de la Tchécoslovaquie). *Časopis České Společnosti Entomologické* **48**: 139–140 (in Czech, French summary).
- ŽEMLIČKA M. 2011: Výsledky inventarizačního průzkumu motýlů (Lepidoptera) v Národní přírodní památce Bílé stráně v CHKO České středohoří. (Inventory research results of butterflies and moths (Lepidoptera) in the Bílé stráně National Natural Monument in České středohoří Protected Landscape Area). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* **29**: 149–182 (in Czech, English summary).

**Poznámka.** Veškerá v práci citovaná manuskripta a různé nepublikované zprávy (označené „in litt.“) jsou uložena na Krajském úřadě Ústeckého kraje nebo na Správě CHKO České středohoří.

## SUMMARY

The paper summarizes faunistic data from nine localities of northern Bohemia (Czech Republic, Central Europe). All of them are situated in a climatically favourable area of the so-called Bohemian thermophyticum, which is also documented by a high number of detected xerothermophilous species. Special attention should be paid to species classified as endangered (EN) or critically endangered (CR) in the national red list (Farkač et al. 2005). These were found mainly in the Louny environs (localities of Oblík, Třtěnské stráně, Velký vrch – all in the České středohoří Protected Landscape Area) and Kadaň environs (locality of Želiňský meandr).

For the species *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) (CR), the Louny environs are probably the last area of its occurrence in the Czech Republic. The species *Polyommatus damon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (CR) inhabits the last two Czech localities – Velký vrch and Raná, both also in the Louny area. It occurred traditionally and used to be common there but today it only survives in low-abundance populations. Most of other endangered and critically endangered species, namely *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775) (EN), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) (EN), *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) (CR), *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 (CR) and *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787) (EN), can be also classified as extraordinary rarities for the country. At the moment, all of them are known only from a restricted number of localities in the Czech Republic. Rapid decline and disappearance of *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) (EN) from its traditional area is alarming. It has been becoming rare or even absent from the localities where it was very common only several years ago. In contrast, the species *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) (EN), *Zygaena laeta* (Hübner, 1790) (EN) and *Watsonarctia casta* (Esper, 1785) (CR) have shown a slight population increase during the last years. *Dichagyris forcipula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (EN) is the only recorded species which is classified as endangered but on suitable sites in the study area it is very common.

Numerous species were recognized as new for the fauna of northern Bohemia – *Parafomorina helianthemella* (Herrich-Schäffer, 1860), *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851), *Niphonympha dealbatella* (Zeller, 1847), *Fabiola pokornyi* (Nickerl, 1864), *Caryocolum amaurella* (Hering, 1924), *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848) and *Sideridis lampra* (Schawerda, 1913). For *Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872), *Oegoconia caradjai* Popescu-Gorj & Capuse, 1965, *Agonopterix carduella* (Hübner, 1817), *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854), *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955), *Pyralis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849), *Oria musculosa* (Hübner, 1808), *Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809) and *Noctua interjecta* Hübner, 1803, northern Bohemia is the main area of occurrence in Bohemia, in some cases even in the whole Czech Republic.

The occurrence of *Depressaria floridella* Mann, 1864 in the Czech Republic has not been published so far. The record of *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758) in the warm oak forests of Holý vrch is interesting from the faunistic point of view.

**Poděkování.** Autoři děkují Tomáši Kadlecovi, Jiřímu Skalovi, Pavlu Moravcovi, Františku Mitterwaldovi, Františku Budskému, Františku Fialovi, Janu Liškovi a Janu Skyvovi za poskytnutí vlastních nálezů ze zkoumaných lokalit, Jindřichu Černému za spolupráci v terénu a Janu Liškovi a Aleši Laštůvkovi za determinaci některých druhů. Karlu Černému a Ivo Novákovi jsme zavázáni za poskytnutí informací k výskytu přástevníka pryšcového v Čechách. Průzkumy na lokalitách Želiňský meandr, Eváňská rokle, Údolí Podbrádeckého potoka, Vrbka, Holý vrch a Skalky u Třebutíček byly finančně podpořeny Ústeckým krajem.

## Apendix. Přehled zjištěných druhů.

### Apendix. List of recorded species.

ZM – Želiňský meandr, OB – NPR Oblík, VV – PP Velký vrch, TS – Třtěnské stráně, ER – Eváňská rokle, UP – Údolí Podbrádeckého potoka, VR – Vrbka, HV – Holý vrch, SK – Skalky u Třebutíček; NPR – národní přírodní rezervace / National Nature Reserve, NPP – národní přírodní památka / National Nature Monument, PP – přírodní památka / Nature Monument.

Ve sloupcích jsou uvedeny sumy všech zjištěných jedinců za celé období průzkumů : 1 = 1 ex., 2 = 2 ex., 3 = 3 ex., 4 = 4 ex., 5 = 5 ex., 6 = 6–10 ex., 7 = 10–30 ex., 8 = 31–100 ex., 9 = 101–1000 ex., 10 = více jak 1000 ex. / The sums of all recorded specimens for the whole period of the surveys are given in the columns: 1 = 1 spec., 2 = 2 spec., 3 = 3 spec., 4 = 4 spec., 5 = 5 spec., 6 = 6–10 spec., 7 = 10–30 spec., 8 = 31–100 spec., 9 = 101–1000 spec., 10 = more than 1000 spec.

K1–K85 – odkaz na komentář v textu / reference to the comment in the text.

x<sup>1)</sup>–x<sup>7)</sup> – literární a jiné zdroje dat s odkazem na příslušný zdroj / literature and other sources of data with reference to the relevant source: <sup>1)</sup> Gregor et. al. (1986), <sup>2)</sup> Maršík (2004), <sup>3)</sup> Povolný & Gregor (1952), <sup>4)</sup> T. Kadlec & J. Skala leg. et coll. (nebo / or observ.), <sup>5)</sup> P. Moravec leg. et coll., <sup>6)</sup> F. Fiala leg. et coll., <sup>7)</sup> coll. K. Černý.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<b>Micropterigidae</b>									
<i>Micropterix calthella</i> (Linnaeus, 1761)	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Micropterix aruncella</i> (Scopoli, 1763)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<b>Eriocraniidae</b>									
<i>Dyseriocrania subpurpurella</i> (Haworth, 1828)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<b>Hepialidae</b>									
<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	4	7	.	6	3	.	1	.	.
<i>Pharmacis lupulina</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	2	.	2	1	7	.	.
<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Nepticulidae</b>									
<i>Stigmella tiliae</i> (Frey, 1856)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella microtheriella</i> (Stainton, 1854)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella prunetorum</i> (Stainton, 1855)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella aceris</i> (Frey, 1857)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella rhannella</i> (Herrich-Schäffer, 1860)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella catharticella</i> (Stainton, 1853)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella ulmivora</i> (Fologne, 1860)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella thuringiaca</i> (Petry, 1904)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella oxyacanthella</i> (Stainton, 1854)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella pyri</i> (Glitz, 1865)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella hybnerella</i> (Hübner, 1796)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella mespilicola</i> (Frey, 1856)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella floslactella</i> (Haworth, 1828)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella plagicolella</i> (Stainton, 1854)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella lemniscella</i> (Zeller, 1839)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella splendidissima</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella aeneofasciella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stigmella perpygmaella</i> (Doubleday, 1859)	.	7	.	.	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Stigmella incognitella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stigmella dorsiguttella</i> (Johansson, 1971)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stigmella ruficapitella</i> (Haworth, 1828)	.	4	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stigmella roborella</i> (Johansson, 1971)	.	2	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Trifurcula subnitidella</i> (Duponchel, 1843)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Parafomoria helianthemella</i> (Herrich-Schäffer, 1860) (K1)	.	3	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia septembrella</i> (Stainton, 1849)	.	8	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia atrifrontella</i> (Stainton, 1851)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia albifasciella</i> (Heinemann, 1871)	.	5	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia agrimoniae</i> (Frey, 1858)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia angulifasciella</i> (Stainton, 1849)	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia arcuatella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	.	3	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia atricollis</i> (Stainton, 1857)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ectoedemia spinosella</i> (Joannis, 1908)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Opostegidae</b>										
<i>Opostega salaciella</i> (Treitschke, 1833)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Heliozelidae</b>										
<i>Antispila treitschkiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1843)	.	.	.	.	2	.	.	.	.	
<b>Adelidae</b>										
<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	1	.	.	3	6	
<i>Nemophora metallica</i> (Poda, 1761)	.	.	6	.	1	.	.	.	.	
<i>Nemophora fasciella</i> (Fabricius, 1775)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Adela croesella</i> (Scopoli, 1763)	.	.	.	.	1	.	1	.	.	
<i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Adela violella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	.	1	.	.	7	.	.	.	
<i>Nematopogon schwarziellus</i> Zeller, 1839	.	1	1	.	1	.	.	.	.	
<i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	1	.	1	.	.	.	.	
<b>Incurvariidae</b>										
<i>Incurvaria masculella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Tischeriidae</b>										
<i>Tischeria ekebladella</i> (Bjerkander, 1795)	.	8	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Tischeria dodonaea</i> Stainton, 1858	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Coptotriche marginea</i> (Haworth, 1828)	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Coptotriche gaunacella</i> (Duponchel, 1843)	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Coptotriche angusticollella</i> (Duponchel, 1843)	.	7	.	2	2	.	.	.	.	
<b>Psychidae</b>										
<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Bijugis pectinella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Epichnopterix sieboldi</i> (Reutti, 1853) (K2)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Sterrhopterix fusca</i> (Haworth, 1809)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
<b>Tineidae</b>										
<i>Infurcitinea albicomella</i> (Stainton, 1851)	1	2	.	.	.	.	.	.	.	

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Infurcilinea ignicomella</i> (Heydenreich, 1851)	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Stenoptinea cyaneimarmorella</i> (Millière, 1854) (K3)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Triaxomera parasitella</i> (Hübner, 1796)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Nemapogon granella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828)	1	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Triaxomasia caprimulgella</i> (Stainton, 1851) (K4, Obr. 19)	.	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Neurothaumasia ankerella</i> (Mann, 1867)	.	7	.	1	1	1	6	6	4
<i>Cephimallota praetoriella</i> (Christoph, 1872) (K5, Obr. 2, 20)	1	.	7	.	.	.	.	.	.
<i>Cephimallota crassiflavella</i> (Bruand, 1851)	.	1	.	.	.	1	1	1	.
<i>Tineola bisselliella</i> (Hummel, 1823)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Tinea pallescentella</i> Stainton, 1851	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Tinea steueri</i> Petersen, 1966	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828	.	2	1	.	2	1	2	1	1
<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794	1	6	1	.	2	.	.	2	.
<i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Niditinea striolella</i> (Matsumura, 1931)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Monopis laevigella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	1	2	.	.	2	.
<i>Monopis weaverella</i> (Scott, 1858)	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Monopis obviella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	.	1	3	1	3	4	3
<i>Monopis imella</i> (Hübner, 1813)	1	7	.	3	1	.	.	.	1
<i>Haplotinea insectella</i> (Fabricius, 1794)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Bucculatricidae</b>									
<i>Bucculatrix artemisiella</i> Herrich-Schäffer, 1855 (K6, Obr. 21)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bucculatrix bechsteinella</i> (Scharfenberg, 1805)	.	7	1	1	.	.	.	.	.
<i>Bucculatrix ulmella</i> Zeller, 1848	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bucculatrix thoracella</i> (Thunberg, 1794)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bucculatrix frangutella</i> (Goeze, 1783)	1	8	.	.	4	.	.	.	.
<b>Gracillariidae</b>									
<i>Caloptilia populetorum</i> (Zeller, 1839)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Caloptilia roscipennella</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	.	1	.	.	1	.	1	.	.
<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	.	.	.	.	2	.	1	.	.
<i>Caloptilia semifascia</i> (Haworth, 1828)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Caloptilia syringella</i> (Fabricius, 1794)	1	3	.	.	.	.	.	1	.
<i>Euspilapteryx auroguttella</i> Stephens, 1835	.	3	.	1	2	1	.	.	.
<i>Calybites phasianipennella</i> (Hübner, 1813)	.	1	.	1	.	.	2	1	.
<i>Aspilapteryx limosella</i> (Duponchel, 1843)	.	6	.	.	3	.	.	.	.
<i>Parectopa ononidis</i> (Zeller, 1839)	.	.	1	4	.	.	1	.	.
<i>Callisto denticulella</i> (Thunberg, 1794)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Parornix devoniella</i> (Stainton, 1850)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Parornix anglicella</i> (Stainton, 1850)	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Parornix petiolella</i> (Frey, 1863)	.	1	.	.	.	.	.	.	.



Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Parornix torquillella</i> (Zeller, 1850)	.	7	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimić, 1986	.	1	.	1	2	.	2	.	1	
<i>Phyllonorycter cerasicolella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	.	9	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter spinicolella</i> (Zeller, 1846)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter quercifoliella</i> (Zeller, 1839)	.	2	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter corylifoliella</i> (Hübner, 1796)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter coryli</i> (Nicelli, 1851)	.	9	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter issikii</i> (Kumata, 1963)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter oxyacanthae</i> (Frey, 1856)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter blancardella</i> (Fabricius, 1781)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter roboris</i> (Zeller, 1839)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter nicellii</i> (Stainton, 1851)	.	9	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter acerifoliella</i> (Zeller, 1839)	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter joannisi</i> (Le Marchand, 1936)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter insignitella</i> (Zeller, 1846)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter harrisella</i> (Linnaeus, 1761)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter schreberella</i> (Fabricius, 1781)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllonorycter lantanella</i> (Schrank, 1802)	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Phyllocnistis unipunctella</i> (Stephens, 1834)	.	.	.	2	.	.	.	.	.	
<b>Yponomeutidae</b>										
<i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767)	1	6	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	8	5	.	.	8	7	8	8	7	
<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838	.	.	.	.	2	.	3	5	1	
<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)	.	1	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	.	.	2	.	6	2	1	
<i>Yponomeuta sedella</i> Treitschke, 1832	.	.	.	.	.	.	2	1	.	
<i>Zelleria hepariella</i> Stainton, 1849 (K7)	.	3	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Pseudoswammerdamia combinella</i> (Hübner, 1786)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Swammerdamia pyrella</i> (Villers, 1789)	.	1	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Paraswammerdamia albicapitella</i> (Scharfenberg, 1805)	.	5	1	1	.	.	.	.	.	
<i>Paraswammerdamia nebulella</i> (Goeze, 1783)	.	6	.	.	3	.	.	.	.	
<i>Cedestis subfasciella</i> (Stephens, 1834)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Ocnerostoma piniariella</i> Zeller, 1847	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
<i>Niphonympha dealbatella</i> (Zeller, 1847) (K8, Obr. 22)	.	.	.	.	.	.	.	7	5	
<b>Argyresthiidae</b>										
<i>Argyresthia bergiella</i> (Ratzeburg, 1840)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Argyresthia trifasciata</i> Staudinger, 1871	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	.	1	1	.	.	3	1	
<i>Argyresthia pygmaeella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Argyresthia sorbiella</i> (Treitschke, 1833)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Argyresthia curvella</i> (Linnaeus, 1761)	.	.	.	.	1	.	.	1	.	

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Argyresthia retinella</i> Zeller, 1839	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849	4	4	7	1	7	2	1	2	1
<i>Argyresthia conjugella</i> Zeller, 1839	.	6	.	1	1	.	.	4	.
<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)	.	.	.	.	3	.	.	6	.
<i>Argyresthia bonnetella</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	.	1	.	.	2	1	1
<i>Argyresthia albistria</i> (Haworth, 1828)	.	1	.	.	.	.	.	2	.
<b>Plutellidae</b>									
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	6	8	.	3	7	6	9	7	6
<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	1	.	1	.	1	.	.	.	.
<b>Glyphipterigidae</b>									
<i>Glyphipterix simplicella</i> (Stephens, 1834)	.	3	.	.	3	.	.	.	.
<b>Ypsolophidae</b>									
<i>Ypsolopha mucronella</i> (Scopoli, 1763)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ypsolopha dentella</i> (Fabricius, 1775)	1	.	.	.	1	.	.	.	3
<i>Ypsolopha falcella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Ypsolopha asperella</i> (Linnaeus, 1761)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ypsolopha scabrella</i> (Linnaeus, 1761)	.	5	.	.	1	.	.	6	2
<i>Ypsolopha horridella</i> (Treitschke, 1835)	1	2	.	.	.	.	.	1	.
<i>Ypsolopha lucella</i> (Fabricius, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Ypsolopha alpella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	6	.
<i>Ypsolopha sylvella</i> (Linnaeus, 1767)	.	.	.	.	1	.	.	3	5
<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	1	1	.	.	2	.	.	1	2
<i>Ypsolopha sequella</i> (Clerck, 1759)	1	.	.	.	1	1	.	3	2
<i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<b>Praydidae</b>									
<i>Prays fraxinella</i> (Bjerkander, 1784)	.	4	.	.	1	.	1	2	1
<i>Prays ruficeps</i> (Heinemann, 1854)	.	6	.	.	1	.	.	.	.
<b>Lyonetiidae</b>									
<i>Leucoptera malifoliella</i> (Costa, 1836)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<b>Douglasiidae</b>									
<i>Tinagma perdicella</i> Zeller, 1839	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tinagma ocnerosomella</i> (Stainton, 1850)	2	1	.	.	.	.	.	.	.
<b>Autostichidae</b>									
<i>Oegoconia uralskella</i> Popescu-Gorj & Capuse, 1965	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Oegoconia caradjai</i> Popescu-Gorj & Capuse, 1965 ( <b>K9, Obr. 23</b> )	6	4	.	.	5	6	.	.	.
<b>Blastobasidae</b>									
<i>Blastobasis phycidella</i> (Zeller, 1839)	4	6	1	.	1	.	.	.	6
<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<b>Oecophoridae</b>									
<i>Bisigna procerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	.	.	.	1	.	.	1	2

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Fabiola pokorny</i> (Nickerl, 1864) <b>(K10, Obr. 24)</b>	.	.	2	.	1	.	.	.	.	
<i>Schiffermuelleria schaefferella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	1	.	.	.	
<i>Metalampra cinnamomea</i> (Zeller, 1839)	.	.	.	.	.	3	.	.	.	
<i>Endrosis sarcitrella</i> (Linnaeus, 1758) <b>(K11)</b>	.	1	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Hofmannophila pseudospretella</i> (Stainton, 1849)	.	.	.	.	2	.	.	.	.	
<i>Borkhausenia fuscescens</i> (Haworth, 1828)	.	.	.	.	1	.	1	1	.	
<i>Borkhausenia minutella</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	1	.	.	.	1	.	
<i>Crassa tinctella</i> (Hübner, 1796)	1	.	.	.	1	.	5	5	1	
<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)	.	7	.	.	2	1	3	.	6	
<i>Batia lambdella</i> (Donovan, 1793)	.	1	.	.	1	.	1	.	.	
<i>Batia internella</i> Jäckh, 1972	.	3	.	.	3	.	1	2	.	
<i>Epicallima formosella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	2	2	
<i>Harpella forcicella</i> (Scopoli, 1763)	.	3	.	.	1	.	3	6	7	
<i>Pleurota bicostella</i> (Clerck, 1759)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Holoscolia huebneri</i> Koçak, 1980 <b>(K12)</b>	.	5	.	4	1	.	.	.	.	
<b>Lypusidae</b>										
<i>Pseudatemelia josephinae</i> (Toll, 1956)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Pseudatemelia flavifrontella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<b>Chimabachidae</b>										
<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Peleopodidae</b>										
<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	3	2	.	.	1	1	3	3	6	
<b>Elachistidae</b>										
<i>Elachista gleichenella</i> (Fabricius, 1781)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista atricomella</i> Stainton, 1849	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista albifrontella</i> (Hübner, 1817)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista herrichii</i> Frey, 1859	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista orstadii</i> Palm, 1943 <b>(K13)</b>	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista anserinella</i> Zeller, 1839	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista argentella</i> (Clerck, 1759)	.	4	2	.	1	.	1	.	.	
<i>Elachista pollinariella</i> Zeller, 1839	.	2	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Elachista gormella</i> Nielsen & Traugott-Olsen, 1987	.	.	.	.	2	.	.	.	.	
<i>Elachista heringi</i> Rebel, 1899 <b>(K14)</b>	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista hedemanni</i> Rebel, 1899	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista subocellea</i> (Stephens, 1834)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista squamosella</i> (Duponchel, 1843)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista bedellella</i> (Sircom, 1848)	2	6	.	.	6	.	.	2	.	
<i>Elachista littoricola</i> Le Marchand, 1938	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista pullicomella</i> Zeller, 1839	.	4	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elachista chrysodesmella</i> Zeller, 1850	.	2	.	.	1	7	.	.	.	
<i>Elachista obliquella</i> Stainton, 1854	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Semioscopis steinkellneriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	.	.	.	.	.	.	

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Luquetia lobella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	7	1	1	.	5	6	1
<i>Agonopterix liturosa</i> (Haworth, 1811)	2	.	.	.	1	1	.	1	.
<i>Agonopterix alstromeriana</i> (Clerck, 1759)	1	2	.	.	.	.	2	.	.
<i>Agonopterix heracliiana</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	.	.	.	.	.	2	.
<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix curvipunctosa</i> (Haworth, 1811)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix cnicella</i> (Treitschke, 1832)	.	.	.	.	1	3	.	.	1
<i>Agonopterix capreolella</i> (Zeller, 1839)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix purpurea</i> (Haworth, 1811)	1	5	.	.	1	.	.	.	.
<i>Agonopterix nanatella</i> (Stainton, 1849) <b>(K15, Obr. 25)</b>	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix pallorella</i> (Zeller, 1839) <b>(K16, Obr. 26)</b>	.	5	1	.	.	.	.	1	.
<i>Agonopterix cardiella</i> (Hübner, 1817) <b>(K17, Obr. 3, 27)</b>	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	2	.	1	.	.	1	.
<i>Agonopterix propinquella</i> (Treitschke, 1835)	.	1	.	2	5	1	4	.	.
<i>Agonopterix nervosa</i> (Haworth, 1811)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agonopterix furvella</i> (Treitschke, 1832) <b>(K18)</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Depressaria albipunctella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	6	.	1	1	1	.	.	6
<i>Depressaria badiella</i> (Hübner, 1796)	.	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Depressaria pimpinellae</i> Zeller, 1839	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Depressaria chaerophylli</i> Zeller, 1839	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Depressaria depressana</i> (Fabricius, 1775)	1	1	.	.	1	.	.	2	.
<i>Depressaria floridella</i> Mann, 1864 <b>(K19, Obr. 28)</b>	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orophia ferrugella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	.	8	.	.	2	1
<i>Hypercallia citrinalis</i> (Scopoli, 1763) <b>(K20, Obr. 29)</b>	.	.	.	.	8	.	.	.	.
<i>Anchinia cristalis</i> (Scopoli, 1763) <b>(K21)</b>	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Ethmia dodecea</i> (Haworth, 1828) <b>(K22)</b>	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ethmia quadrillella</i> (Goeze, 1783)	.	1	.	.	.	1	.	2	.
<i>Ethmia terminella</i> Fletcher, 1938	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)	1	7	.	1	.	.	1	.	.
<i>Blastodacna hellerella</i> (Duponchel, 1838)	.	.	.	1	.	.	1	1	.
<i>Blastodacna atra</i> (Haworth, 1828)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heinemannia festivella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) <b>(K23)</b>	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Batrachedridae</b>									
<i>Batrachedra praeangusta</i> (Haworth, 1828)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<b>Coleophoridae</b>									
<i>Metriotes lutarea</i> (Haworth, 1828)	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Coleophora gryphipennella</i> (Hübner, 1796)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora badiipennella</i> (Duponchel, 1843)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)	.	2	.	.	.	.	.	1	.
<i>Coleophora prunifoliae</i> Doets, 1944	.	4	.	.	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Coleophora saturatella</i> Stainton, 1850	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora albicostella</i> (Duponchel, 1842)	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Coleophora discordella</i> Zeller, 1849	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Coleophora deauratella</i> Lienig & Zeller, 1846	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora anatipennella</i> (Hübner, 1796)	.	6	.	.	1	.	.	1	.	.
<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.
<i>Coleophora chamaedriella</i> Bruand, 1852	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora gallipennella</i> (Hübner, 1796)	.	3	.	.	1	.	.	4	.	.
<i>Coleophora coronillae</i> Zeller, 1849	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora vibicigerella</i> Zeller, 1839	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora conspicuella</i> Zeller, 1849	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora partiella</i> Zeller, 1849	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora caelebipennella</i> Zeller, 1839	.	1 <sup>1)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora ornatipennella</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.
<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	6	3	1	.	.	1	1	6	1	.
<i>Coleophora caespitiella</i> Zeller, 1839	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Coleophora otidipennella</i> (Hübner, 1817)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora vestianella</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora galbulipennella</i> Zeller, 1838	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora directella</i> Zeller, 1849	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora albicans</i> Zeller, 1849 (K24)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora argentula</i> (Stephens, 1834)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleophora clypeiferella</i> Hofmann, 1871	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.
<i>Coleophora unipunctella</i> Zeller, 1849	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Momphidae</b>										
<i>Mompha miscella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Mompha lacteella</i> (Stephens, 1834)	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.
<i>Mompha subbistrigella</i> (Haworth, 1828)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Scythrididae</b>										
<i>Scythris cuspidella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scythris scopolella</i> (Linnaeus, 1767)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Cosmopterigidae</b>										
<i>Pancalia leuwenhoekella</i> (Linnaeus, 1761) (K25)	.	7	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Limnaecia phragmitella</i> Stainton, 1851	.	.	.	4	1	.	4	.	.	.
<i>Sorhagenia rhanniella</i> (Zeller, 1839)	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Sorhagenia lophyrella</i> (Douglas, 1846)	.	6	.	.	3	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<b>Gelechiidae</b>									
<i>Megacraspedus separatellus</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1843)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Megacraspedus binotellus</i> (Duponchel, 1843)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aristotelia decurtella</i> (Hübner, 1813)	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Aristotelia ericinella</i> (Zeller, 1839)	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chrysoesthia drurella</i> (Fabricius, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chrysoesthia sexguttella</i> (Thunberg, 1794)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Xystophora pulveratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	.	1	.	1	.	.	.	.	.
<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	.	.	.	1	1	1	.	1
<i>Isophrictis anthemidella</i> (Wocke, 1871)	.	1	1	.	2	.	.	.	1
<i>Metzneria neuropterella</i> (Zeller, 1839)	.	2	.	.	2	.	.	7	.
<i>Metzneria aestivella</i> (Zeller, 1839)	.	.	.	2	1	.	.	.	.
<i>Metzneria lappella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	2	.	1	.
<i>Metzneria metzneriella</i> (Stainton, 1851)	.	1	2	.	1	1	.	.	.
<i>Apodia bifractella</i> (Duponchel, 1843)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Monochroa tenebrella</i> (Hübner, 1817)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Monochroa servella</i> (Zeller, 1839) (K26)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Monochroa hornigi</i> (Staudinger, 1883)	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eulamprotes wilkella</i> (Linnaeus, 1758)	5	6	.	.	1	.	.	.	.
<i>Eulamprotes unicolorella</i> (Duponchel, 1843)	6	6	1	.	8	.	5	7	1
<i>Eulamprotes atrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	3	.	.	1	.	2	.	1
<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	.	5	.	.	6	.	1	6	.
<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	1	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Bryotropha basaltinella</i> (Zeller, 1839)	1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	5	.	1	2	.	.	.	.
<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	4	6	6	1	2	1	.	.	1
<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	1	.	1	.	3	.
<i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Teleiodes vulgella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	6	7	1	2	.	.	2	.
<i>Teleiodes luculella</i> (Hübner, 1813)	.	1	7	.	.	.	1	5	6
<i>Teleiopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)	1	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Carpatolechia decorella</i> (Haworth, 1812)	.	1	.	.	.	.	.	.	1
<i>Carpatolechia fugacella</i> (Zeller, 1839)	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Carpatolechia fugitivella</i> (Zeller, 1839)	1	3	.	3	1	1	1	2	.
<i>Carpatolechia alburnella</i> (Zeller, 1839)	.	1	.	.	1	.	.	1	.
<i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)	.	.	6	.	.	.	.	2	2
<i>Altenia scriptella</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	1	.	.	2	.
<i>Gelechia rhombella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	1	1	.	.	.	.
<i>Gelechia scotinella</i> Herrich-Schäffer, 1854	.	6	.	2	2	2	1	5	.
<i>Gelechia nigra</i> (Haworth, 1828)	.	.	.	.	1	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Gelechia rhombelliformis</i> Staudinger, 1871	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Psoricoptera gibbosella</i> (Zeller, 1839)	1	.	.	.	.	.	.	1	5
<i>Mirificarma maculatella</i> (Hübner, 1796)	3	2	.	.	1	1	3	7	.
<i>Sophronia semicostella</i> (Hübner, 1813)	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sophronia ascalis</i> Gozmány, 1951 ( <b>K27, Obr. 30</b> )	.	.	.	4	2	.	.	.	.
<i>Sophronia sicariellus</i> (Zeller, 1839)	2	3	.	1	6	1	.	.	.
<i>Chionodes tragicella</i> (Heyden, 1865)	.	1	.	1	1	.	.	.	.
<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	1	.	.	.	1	.	.	1	.
<i>Chionodes fumatella</i> (Douglas, 1850)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aroga velocella</i> (Duponchel, 1838)	2	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aroga flavicomella</i> (Zeller, 1839)	.	7	.	1	.	.	.	.	.
<i>Filatima spurcella</i> (Duponchel, 1843)	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Athrips nigricostella</i> (Duponchel, 1842) ( <b>K28</b> )	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Athrips mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	1	.	.	.	2	.	1
<i>Scrobipalpa acuminatella</i> (Sircom, 1850)	.	3	.	.	1	.	.	.	.
<i>Scrobipalpa atriplicella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	.	3	.	5	1	.	.	.	.
<i>Scrobipalpa artemisiella</i> (Treitschke, 1833)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cosmardia moritzella</i> (Treitschke, 1835) ( <b>K29</b> )	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caryocolum amaurella</i> (Hering, 1924) ( <b>K30</b> )	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caryocolum schleichi</i> (Christoph, 1872) ( <b>K31, Obr. 31</b> )	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caryocolum blandella</i> (Douglas, 1852)	.	.	.	.	.	.	.	1	1
<i>Caryocolum tricolorella</i> (Haworth, 1812)	.	1	.	.	.	.	.	7	.
<i>Caryocolum huebneri</i> (Haworth, 1828)	.	.	.	.	.	.	1	1	1
<i>Caryocolum kroesmanniella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	.	.	.	.	.	.	2	7	1
<i>Syncopacma coronillella</i> (Treitschke, 1833)	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Syncopacma ochrofasciella</i> (Toll, 1936)	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Syncopacma taeniolella</i> (Zeller, 1839)	.	3	.	1	4	.	.	7	.
<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	2	6	.	3	1	.	.	.	.
<i>Anacampsis populella</i> (Clerck, 1759)	.	.	.	1	.	1	1	1	.
<i>Anacampsis blattariella</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	.	.	1	5	.
<i>Anacampsis timidella</i> (Wocke, 1887)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Mesophleps silacella</i> (Hübner, 1796)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anarsia lineatella</i> Zeller, 1839	1	4	.	.	4	.	2	3	.
<i>Hypatima rhomboidella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Nothris verbascella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neofaculta ericetella</i> (Geyer, 1832)	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichomeris derasella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	6	.	.	.	.	1	2
<i>Dichomeris rasilella</i> (Herrich-Schäffer, 1854) ( <b>K32, Obr. 4, 32</b> )	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichomeris latipennella</i> (Rebel, 1937)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Brachmia blandella</i> (Fabricius, 1798)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	2	7	1	.	4	3	1	1	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	.	3	.	1	7	1	7	.	4
<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	.	7	.	.	7	6	.	4	1
<i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)	.	.	.	1	2	.	1	.	.
<b>Alucitidae</b>									
<i>Alucita grammodactyla</i> Zeller, 1841	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<b>Pterophoridae</b>									
<i>Agdistis adactyla</i> (Hübner, 1819)	6	1	.	1	.	.	.	1	.
<i>Platyptilia calodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K33)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gillmeria pallidactyla</i> (Haworth, 1811)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Gillmeria ochrodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	2	.	.	.	.
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (Hübner, 1813)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	.	.	.	.	1	1	5	2	1
<i>Stenoptilia annadactyla</i> Sutter, 1988 (K34)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	5	2	.	7	4	.	1	2
<i>Oxyptilus pilosellae</i> (Zeller, 1841)	1	.	1	.	7	.	.	.	.
<i>Oxyptilus parvidactyla</i> (Haworth, 1811)	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crombrugghia distans</i> (Zeller, 1847)	1	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Geina didactyla</i> (Linnaeus, 1758) (K35)	1	.	1	.	.	1	.	.	.
<i>Capperia celeusi</i> (Frey, 1886)	.	5	1	.	.	.	.	.	.
<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	6	1	1	3	2	1	1
<i>Merrifieldia leucodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oidaematophorus lithodactyla</i> (Treitschke, 1833) (K36)	1	.	.	3	.	2	.	.	.
<i>Hellinsia osteodactylus</i> (Zeller, 1841)	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Hellinsia inulae</i> (Zeller, 1852) (K37)	.	.	5	.	.	.	.	.	.
<i>Hellinsia carphodactyla</i> (Hübner, 1813)	1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	.	7	6	2	3	1	1	2	.
<b>Carposinidae</b>									
<i>Carposina scirrhosella</i> Herrich-Schäffer, 1854	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<b>Epermeniidae</b>									
<i>Phaulernis fulviguttella</i> (Zeller, 1839)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epermenia pontificella</i> (Hübner, 1796)	.	1	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epermenia illigerella</i> (Hübner, 1813)	.	.	.	.	1	.	.	6	.
<b>Tortricidae</b>									
<i>Phtheochroa pulvillana</i> (Herrich-Schäffer, 1851) (K38)	.	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	6	4	1	2	4	6	7	6	.
<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	2	1	.	.	3	.	.	1	.
<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	1	.	.	.	6	.	.	.	.
<i>Eupoecilia ambiguella</i> (Hübner, 1796)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1759)	2	6	6	3	8	3	5	1	.
<i>Aethes margaritana</i> (Haworth, 1811)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aethes smeathmanniana</i> (Fabricius, 1781)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aethes tessarana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	2	2	2	.	.	.	.



Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Cochylidia heydeniana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cochylidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	6	.	.	1	.	.	.	1	.
<i>Cochylis nana</i> (Haworth, 1811)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, 1813)	.	1	.	1	.	.	.	4	.
<i>Cochylis dubitana</i> (Hübner, 1799)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Cochylis posterana</i> Zeller, 1847	.	2	.	1	1	.	.	.	.
<i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811)	.	6	.	.	.	.	.	6	.
<i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758)	8	2	7	1	2	.	6	9	7
<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)	7	5	6	.	7	6	6	9	6
<i>Acleris bergmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	2	5	6	1	6	.	.	1	1
<i>Acleris forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	.	.	1	.	.	1	.
<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	1	.	.	.	1	.
<i>Acleris sparsana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	7	.	.	.	.	.	.
<i>Acleris aspersana</i> (Hübner, 1817)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Acleris ferrugana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	1	.	1
<i>Acleris notana</i> (Donovan, 1806)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acleris schalleriana</i> (Linnaeus, 1761) (K39, Obr. 33)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acleris cristana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	4	.	.	.	.	.	.	1
<i>Acleris rufana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	1	.	.	.	.	.	.
<i>Neosphaleroptera nubilana</i> (Hübner, 1799)	.	3	7	1	1	1	1	6	.
<i>Doloploca punctulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Tortricodes alternella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	4	6	1	.	7	4	6	1	1
<i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, 1799) (K40)	2	5	.	.	9	10	10	7	7
<i>Cnephasia alticolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	.	7	4	.	.	.	.	.	.
<i>Cnephasia asseclana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	6	4	.	7	6
<i>Cnephasia oxyacanthana</i> (Herrich-Schäffer, 1851) (K41)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)	6	1	1	.	.	2	.	1	1
<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	.	7	7	4	7	.	.	1	1
<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)	2	2	.	.	3	2	4	6	2
<i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)	3	2	.	1	2	.	1	1	1
<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Archips oporana</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	6	6	6	2	6	7	6	2	7
<i>Archips crataegana</i> (Hübner, 1799)	.	1	.	.	1	.	.	.	2
<i>Archips xylosteanana</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	2	.	6	7	5	8	7
<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	1	1	6	6	.	.	1
<i>Choristoneura diversana</i> (Hübner, 1817)	.	7	3	.	1	.	.	.	.
<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müller, 1764)	6	6	2	.	.	2	.	7	9
<i>Argyrotaenia ljungiana</i> (Thunberg, 1797)	4	2	.	1	2	.	1	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Ptycholomoides aeriferana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Ptycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	1	.	1	2	.	.	.
<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	3	7	.	2	1	1	.	6	2
<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	7	3	2	1	4	2	.	5	1
<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	5	1	1	3	.	4	2	.
<i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)	.	.	.	.	2	2	.	1	.
<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Aphelia paleana</i> (Hübner, 1793)	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Dichelia histrionana</i> (Frölich, 1828)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Clepsis senecionana</i> (Hübner, 1819)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817)	.	4	.	1	.	.	.	.	.
<i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1834)	4	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Isotrias hybridana</i> (Hübner, 1817)	.	.	.	.	.	.	1	6	2
<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)	.	1	3	.	1	.	.	.	.
<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)	1	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Endothenia gentianaeana</i> (Hübner, 1799) (K42)	.	3	1	1	.	.	.	.	.
<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	.	1	1	4	.	.	.	.	.
<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	1	.	1	.	.	6	7	8
<i>Apotomis turbidana</i> Hübner, 1825	1	.	.	.	1	.	.	2	.
<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)	5	1	.	2	1	.	1	2	1
<i>Orthotaenia undulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	5	.	.	1	.	.	6	.
<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)	4	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	8	6	7	1	7	6	7	7	6
<i>Hedya pruniana</i> (Hübner, 1799)	1	4	1	.	6	1	.	.	.
<i>Hedya ochroleucana</i> (Frölich, 1828)	7	.	.	1	2	1	1	.	.
<i>Metendothenia atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)	1	3	.	1	1	.	2	.	1
<i>Celypha rufana</i> (Scopoli, 1763)	3	.	.	.	2	2	1	.	.
<i>Celypha rosaceana</i> (Schläger, 1848) (K43)	.	1 <sup>2)</sup>	3	4	.	.	.	.	.
<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	.	.	1	1	2	3	.	.
<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	6	2	3	6	6	7	6	.
<i>Celypha rivulana</i> (Scopoli, 1763)	.	.	.	.	7	2	2	.	.
<i>Phiaris palustrana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	.	.	.	.	1	.	.	.	3
<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	.	.	3	.	.	.	.	.	.
<i>Lobesia abscisana</i> (Doubleday, 1849) (K44)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Lobesia reliquana</i> (Hübner, 1825)	.	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)	.	.	.	1	.	.	.	1	.
<i>Ancylis comptana</i> (Frölich, 1828)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)	.	6	1	2	3	.	.	1	.
<i>Ancylis uncella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	1	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	.	.	.	.	.	.	7	.	.
<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	6	2	.	3	.	1	1	.	.
<i>Ancylis badiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	.	.	6	3	1	4	.	.
<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	.	3	.	5	.	.	.
<i>Thiodia citrana</i> (Hübner, 1799)	5	3	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Rhopobota stagnana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Rhopobota myrtillana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	1	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Spilonota laricana</i> (Heinemann, 1863)	2	.	1	1	1	1	.	1	1	.
<i>Epinotia solandriana</i> (Linnaeus, 1758)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epinotia brunnichana</i> (Linnaeus, 1767)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epinotia abbreviana</i> (Fabricius, 1794)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epinotia ramella</i> (Linnaeus, 1758)	.	4	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epinotia nisella</i> (Clerck, 1759)	.	6	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epinotia tenerana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	.	1	.	.	.	1	.
<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.
<i>Epinotia granitana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epinotia nanana</i> (Treitschke, 1835)	1	.	.	1	1	.	.	.	1	.
<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)	6	3	.	.	5	6	3	2	3	.
<i>Zeiraphera griseana</i> (Hübner, 1799)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phaneta pauperana</i> (Duponchel, 1843) (K45)	.	4	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hübner, 1799)	.	.	4	.	9	.	.	.	.	.
<i>Pelochrista obscura</i> Kuznetsov, 1978 (K46, Obr. 34)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eucosma hohenwartiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	3	2	.	3	1	1	2	1	.	.
<i>Eucosma metzneriana</i> (Treitschke, 1830)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)	3	.	.	1	3	1	1	1	.	.
<i>Eucosma campoliliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)	2	.	.	.	3	.	1	.	.	.
<i>Gypsonoma aceriana</i> (Duponchel, 1843)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.
<i>Gypsonoma oppressana</i> (Treitschke, 1835)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epiblema junctana</i> (Herrich-Schäffer, 1856)	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	.	1	1	.	2	.	.	.
<i>Epiblema sticticana</i> (Fabricius, 1794)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epiblema scutulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	2	4	3	.	.	.	.
<i>Epiblema graphana</i> (Treitschke, 1835)	5	4	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epiblema similana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epiblema hepaticana</i> (Treitschke, 1835)	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	6	3	6	1	6	2	7	8	6	.
<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	6	6	1	.	2	5	7	3	2	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Notocelia roborana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	6	.	1	5	2	1	4	1
<i>Notocelia incarnatana</i> (Hübner, 1800)	4	3	.	1	6	6	2	.	1
<i>Notocelia trimaculana</i> (Haworth, 1811)	2	2	1	1	2	3	1	7	.
<i>Rhyacionia buoliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	1	.	3	.	1	.
<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Dichrorampha petiverella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Dichrorampha plumbagana</i> (Treitschke, 1830)	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Dichrorampha obscuratana</i> (Wolff, 1955) <b>(K47)</b>	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Dichrorampha incognitana</i> (Kremky & Maslowski, 1933) <b>(K48, Obr. 35)</b>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haworth, 1811)	3	.	.	2	.	.	4	.	.
<i>Dichrorampha agilana</i> (Tengström, 1848) <b>(K49, Obr. 36)</b>	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichrorampha plumbana</i> (Scopoli, 1763)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Dichrorampha sedatana</i> (Busck, 1906) <b>(K50)</b>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cydia medicaginis</i> (Kuznetsov, 1962)	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Cydia oxytropidis</i> (Martini, 1912)	.	7	1	.	.	.	.	.	.
<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	7	6	.	1	3	1	7	6	7
<i>Cydia fagilandana</i> (Zeller, 1841)	2	1	.	.	1	.	.	1	.
<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1799)	1	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Cydia conicolana</i> (Heylaerts, 1874) <b>(K51)</b>	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Cydia nigricana</i> (Fabricius, 1794)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cydia cosmophorana</i> (Treitschke, 1835)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	6	4	2	2	3	.	3	1	1
<i>Cydia strobilella</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cydia microgrammana</i> (Guenée, 1845)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	2	6	.	.	5	2	7	3	.
<i>Grapholita gemmiferana</i> Treitschke, 1835	.	2	.	.	.	3	1	.	.
<i>Grapholita jungiella</i> (Clerck, 1759)	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Grapholita fissana</i> (Frölich, 1828)	.	1	.	1	2	.	.	2	.
<i>Grapholita caecana</i> Schläger, 1847 <b>(K52, Obr. 37)</b>	.	.	1	4	.	.	.	.	.
<i>Grapholita janthinana</i> (Duponchel, 1835)	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Grapholita funebrana</i> Treitschke, 1835	.	.	.	.	.	.	1	.	1
<i>Pammene agnotana</i> Rebel, 1914	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<b>Cossidae</b>									
<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	.	2	1	1	1	.	.	1	.
<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	1	.	.	.	.	1
<b>Sesiidae</b>									
<i>Pyropteron muscaeforme</i> (Esper, 1783)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chamaesphracia empiformis</i> (Esper, 1783)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<b>Limacodidae</b>									
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	5	2	6	1	7	4	7	6	7
<b>Zygaenidae</b>									

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793) (K53)	.	3	3	4	4	.	.	.	.
<i>Jordanita subsolana</i> (Staudinger, 1862) (K54)	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Jordanita notata</i> (Zeller, 1847) (K55)	.	1 <sup>4)</sup>	8	9	.	.	.	.	.
<i>Adscita geryon</i> (Hübner, 1813) (K56)	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	8	7	7	1	8	.	.	.	.
<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	6 <sup>4)</sup>	6	.	5	5	1	.	.
<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7 <sup>4)</sup>	.	.	.	4	1	1	.
<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	1	.	.	.	4	2	1	.	.
<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	6 <sup>4)</sup>	.	9	6	1	2	.
<i>Zygaena lonicerae</i> (Scheven, 1777)	.	3	.	.	1	.	.	.	.
<i>Zygaena laeta</i> (Hübner, 1790) (K57)	.	7	.	.	1	.	.	.	.
<i>Zygaena minos</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K58)	2	7 <sup>4,5)</sup>	.	.	3	.	.	.	.
<b>Hesperiidae</b>									
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	.	4	8 <sup>4)</sup>	1	5	2	.	2	.
<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	.	1 <sup>4)</sup>	1 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	.	5	3 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	7	1	.	.	.	.	.
<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, 1813)	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	.	4	2 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	.	3 <sup>4)</sup>	6	1	9	4	4	1	.
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	6	6 <sup>4)</sup>	7 <sup>4)</sup>	.	.	4	7	.	2
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775) (K59, Obr. 38)	.	4 <sup>4)</sup>	8	.	2	.	.	.	.
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	5	6	3	.	7	1	.	.	.
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	.	6	8	1	2	6	4	3	.
<b>Papilionidae</b>									
<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	.	8	6 <sup>4)</sup>	.	.	1	1	2	.
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	.	8	1 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	1	.
<b>Pieridae</b>									
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	3	1	.	1
<i>Leptidea reali</i> Reissinger, 1990	.	1 <sup>4)</sup>	7	.	2	6	1	.	.
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	3 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	.	8	6	.	.	.	.	.	.
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	2	1 <sup>4)</sup>	6	1	.	2	4	2	2
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	.	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	.	8	8	7	7	6
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	7	6	7	.	7	7	7	7	7
<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	.	1 <sup>4)</sup>	4 <sup>4)</sup>	.	1	6	1	.	.
<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	2	4 <sup>4)</sup>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	.	7	.	.	.	.	1	.	.
<b>Riodinidae</b>									
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758) (K60)	.	2 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	2

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<b>Lycaenidae</b>									
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758) (K61)	1	.	1 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Favonius quercus</i> (Linnaeus, 1758) (K62)	.	.	.	.	.	.	.	5	4
<i>Satyrrium pruni</i> (Linnaeus, 1758) (K63)	.	1 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	.
<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782) (K64)	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Satyrrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K65)	.	4 <sup>4)</sup>	1 <sup>4)</sup>	1	3	.	5	.	.
<i>Satyrrium acaciae</i> (Fabricius, 1787) (K66)	.	6 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	.
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	.	7	7 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	.	7	3	.	1	2	4	1	.
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	3 <sup>4)</sup>	.	2	.	.	.	.
<i>Pseudophilotes vicrama</i> (Moore, 1865) (K67)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771) (K68)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761) (K69)	.	7	2 <sup>4,5)</sup>	.	.	.	.	.	.
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	5 <sup>4,5)</sup>	.	.	1	.	1	.
<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	2	5 <sup>4,5)</sup>	4	.	1	8	.	.	.
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	4	.	.	.	.	.	2	.
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Polyommatus damon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K70, Obr. 39)	.	.	7	.	.	.	.	.	.
<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	1	7	3 <sup>4,5)</sup>	.	.	2	.	.	.
<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1834) (K71)	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	8	8	8	2	7	8	2	6	.
<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	8	8	7 <sup>4)</sup>	.	6	5	.	2	.
<i>Polyommatus daphnis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	4 <sup>4)</sup>	6 <sup>4,5)</sup>	.	.	.	.	1	.
<b>Nymphalidae</b>									
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	.	1 <sup>4)</sup>	2 <sup>4,5)</sup>	.	2	1	6	1	2
<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	.	7 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	.
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	7 <sup>4)</sup>	1	2	1	1	.	1
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	3	7	8 <sup>4)</sup>	.	6	1	.	.	.
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	3	4	6	.	1	5	4	3	.
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	3	4	1	1	7	.	1	.	1
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	.	3 <sup>4)</sup>	.	.	2	4	6	1	2
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	3	.	2	1	.	3	1
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	.	6 <sup>4)</sup>	.	.	1	4	1	2	1
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	1	7	6 <sup>5)</sup>	.	2	5	4	1	.
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	.	2 <sup>4)</sup>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850 (K72, Obr. 40, 43)	.	8	.	8	.	.	.	.	.
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	2	1	3
<i>Lasionympha megera</i> (Linnaeus, 1767)	.	7	2 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	4	1
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	8	9	9 <sup>4)</sup>	1	5	8	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	5	8	8	6	3	.	.	.	2	
<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	6	3 <sup>4)</sup>	3 <sup>4)</sup>	.	3	.	3	.	.	
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	7	8	8	2	7	8	8	8	6	
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	7	8	8	.	8	8	8	8	.	
<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	9	6 <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	8	9	9	3	7	7	7	4	5	
<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758) ( <b>K73</b> )	7	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764) ( <b>K74</b> )	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Pyralidae</b>										
<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	.	.	2	.	4	1	1	
<i>Aphomia zelleri</i> (Joannis, 1932)	.	2	.	6	2	.	.	.	.	
<i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	1	3	.	1	4	.	5	2	.	
<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	.	1	1	.	.	.	1	
<i>Pyralis perversalis</i> (Herrich-Schäffer, 1849) ( <b>K75, Obr. 41</b> )	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Aglossa pinguinalis</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	7	7	1	4	3	.	4	7	1	
<i>Hypsopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	4	.	1	7	7	8	9	8	
<i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	.	.	6	.	1	.	.	.	.	
<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)	2	.	.	.	1	1	1	.	.	
<i>Delplanqueia dilutella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Pempeliella ornatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Sciota fumella</i> (Eversmann, 1844)	.	1	.	.	1	2	.	.	.	
<i>Selagia spadicella</i> (Hübner, 1796)	3	7	.	2	1	.	.	2	.	
<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	6	7	.	1	4	.	.	5	.	
<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	5	1	.	3	.	2	3	.	
<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	5	.	.	3	.	4	6	7	
<i>Hypochalcia ahenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	5	.	1	6	1	2	2	.	
<i>Hypochalcia decorella</i> (Hübner, 1810)	.	6	5	.	.	.	.	.	.	
<i>Epischnia prodromella</i> (Hübner, 1799)	3	3	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Nephterix angustella</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	1	.	.	.	3	.	
<i>Acrobasis repandana</i> (Fabricius, 1798)	1	.	1	.	2	.	3	5	2	
<i>Acrobasis tumidana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	.	.	.	.	6	6	8	
<i>Acrobasis marmorea</i> (Haworth, 1811)	.	6	2	.	.	.	.	.	.	
<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	5	7	.	2	1	5	5	7	3	
<i>Acrobasis legatea</i> (Haworth, 1811)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Acrobasis suavella</i> (Zincken, 1818)	.	3	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Acrobasis sodalella</i> Zeller, 1848	.	.	2	.	.	.	.	.	.	
<i>Acrobasis consociella</i> (Hübner, 1813)	.	1	.	.	.	.	1	.	.	

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Acrobasis obtusella</i> (Hübner, 1796)	6	2	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Eurhodope rosella</i> (Scopoli, 1763) ( <b>K76</b> )	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Eurhodope cirrigerella</i> (Zincken, 1818) ( <b>K77</b> )	.	1	.	1	6	.	1	.	.	
<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
<i>Isauria dilucidella</i> (Duponchel, 1836)	.	5	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Gymnancyla hornigii</i> (Lederer, 1853)	.	2	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Zophodia grossulariella</i> (Hübner, 1809)	.	4	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Eccopisa effractella</i> Zeller, 1848	.	1	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	.	4	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	.	1	1	3	.	.	.	.	.	
<i>Ancylosis cinnamomella</i> (Duponchel, 1836)	.	2	1	1	1	.	.	.	.	
<i>Ancylosis obliella</i> (Zeller, 1848) ( <b>K78, Obr. 42</b> )	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Homoeosoma nebulella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
<b>Crambidae</b>										
<i>Scoparia subfusca</i> Haworth, 1811	.	2	2	4	2	.	.	1	1	
<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	6	2	.	1	6	7	6	3	5	
<i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)	.	.	.	.	3	1	.	5	.	
<i>Scoparia pyralella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	7	3	9	8	2	6	.	
<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	.	1	.	1	2	1	1	1	3	
<i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827) ( <b>K79</b> )	4	.	1	.	3	.	1	.	.	
<i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849)	1	.	.	.	1	.	1	2	3	
<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)	6	3	.	1	5	4	3	6	6	
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	8	6	.	1	7	7	8	7	5	
<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	.	.	2	.	.	.	.	
<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)	1	6	7	1	6	1	2	3	.	
<i>Crambus perllella</i> (Scopoli, 1763)	2	3	.	1	6	4	2	2	.	
<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	3	.	1	6	6	.	.	.	
<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	6	.	1	8	8	8	9	3	
<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	6	4	2	7	3	
<i>Agriphila geniculea</i> (Haworth, 1811)	6	.	.	.	.	2	.	.	.	
<i>Catoptria permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	1	.	.	.	2	.	.	1	1	
<i>Catoptria osthelderi</i> (Lattin, 1950) ( <b>K80</b> )	.	.	.	.	.	.	.	2	.	
<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	5	2	.	1	2	.	1	6	.	
<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	7	.	2	4	1	1	3	.	
<i>Xanthocrambus saxonellus</i> (Zincken, 1821)	1	6	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	2	7	6	1	.	1	.	.	.	
<i>Pediasia luteella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) ( <b>K81</b> )	.	2	.	.	.	2	1	1	.	
<i>Platytes cerussella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	6	1	2	.	2	.	.	
<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)	.	.	.	1	1	.	.	.	.	
<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	



Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
<i>Acentria ephemerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	2	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Cynaeda dentalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	.	1	1	1	.	.	.	
<i>Evergestis frumentalis</i> (Linnaeus, 1761)	3	6	.	1	1	.	4	1	.	
<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	1	.	1	2	2	
<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	6	2	.	2	1	1	2	1	3	
<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)	2	.	6	.	1	.	2	6	2	
<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	1	.	.	.	.	.	1	1	.	
<i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	1	5	.	2	1	.	2	.	.	
<i>Loxostege turbidalis</i> (Treitschke, 1829)	.	6	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ecpyrrhorrhoe rubiginalis</i> (Hübner, 1796)	1	3	.	6	1	2	2	5	.	
<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	4	2	2	6	6	.	.	3	1	
<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	.	2	.	2	.	.	.	.	.	
<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	.	5	.	2	6	.	.	1	.	
<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	6	6	7	1	5	4	3	2	.	
<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	3	.	2	.	1	3	4	.	
<i>Anania fuscalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	.	.	5	8	7	
<i>Anania lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	1	.	.	1	.	.	.	
<i>Anania coronata</i> (Hufnagel, 1767)	3	3	.	.	.	1	5	4	.	
<i>Anania perlucidalis</i> (Hübner, 1809)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Anania crocealis</i> (Hübner, 1796)	2	7	7	3	7	1	2	6	1	
<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	1	.	5	4	6	3	.	
<i>Psammotis pulveralis</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Ostrinia palustralis</i> (Hübner, 1796) (K82)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	7	5	.	.	8	7	8	5	.	
<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Paratalanta hyalinalis</i> (Hübner, 1796)	.	.	.	.	.	3	.	1	.	
<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Udea lutealis</i> (Hübner, 1809)	2	2	.	.	1	1	.	1	.	
<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	2	.	
<i>Udea olivalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	3	.	
<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	7	4	.	2	5	7	8	9	8	
<i>Mecyna flavalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K83)	.	4	2	.	6	3	.	.	.	
<i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Dolicharthria punctalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3	.	.	.	4	2	1	.	
<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Drepanidae</b>										
<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	4	.	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	4	.	2	4	.	3	6	7	
<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	.	1	2	1	5	2	1	

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	.	4	2	.	1	.	.	1	.
<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	6	7	.	2	1	.	.	.	.
<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	4	4	1	.	1	3	2	7	2
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	8	4	.	.	7	7	6	1	6
<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polyploca ridens</i> (Fabricius, 1787)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<b>Lasiocampidae</b>									
<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	8	5	.	1	.	.	.	1	.
<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	1	.	.	.	.	.
<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	6	6	3	.	5	.	2	1	.
<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Phylloidesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758) (K84)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	2	1	1	.	.	.	.
<b>Sphingidae</b>									
<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	4	2	2	.	6	.	.	2	.
<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	.	1	1	1	1	.	1
<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	1	6	6	2	4	1	1	.	.
<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	3	1	6	2	1	1	1	2	1
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772) (K85)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758) (K86)	5	7	3	2	.	.	.	.	.
<i>Hyles gallii</i> (Rottemburg, 1775)	.	4	.	1	1	.	.	.	.
<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	7	1	2	.	4	.	2	.	.
<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	8	5	7	2	7	3	2	.	.
<b>Geometridae</b>									
<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	1	.	.	.	.	.
<i>Abraxas sylvata</i> (Scopoli, 1763)	.	.	.	.	.	3	1	.	1
<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	7	2	1	6	6	3	7	4
<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	2	.	7	.	1	6	5	7	6
<i>Aspitates gilvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	1	.	1	.	.	1	.	1	.
<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	3	6	.	1	.	.	.	.
<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	.	7	.	1	.	.	.	.	.
<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	5	6	.	1	7	1	2	3	3
<i>Agriopis bajaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Agriopsis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	7	7	7	4	.	1	8	3
<i>Selidosema brunnearia</i> (Villers, 1789)	6	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	1	.	1	2	.	.	.
<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	.	.	7	8	7	7	6
<i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1758) <b>(K87)</b>	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	6	5	.	7	8
<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	5	6	6	.	6	7	2	6	7
<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	.	.	4	7	7	4	6
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	2	.	1	.	7	2	.	6	2
<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	4	6	6	1	6	7	.	.	.
<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	6	1	1	1	2	4	6	6	3
<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	3	.	.	.	.	.	1	2	.
<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	2	6	2	.	7	2	4	9	7
<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	.	2	1	.	.	1	.
<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	2	1	.	1
<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	1	.	.	1	.	.	.	7	3
<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	.	.	.	.	.	.	.	.	6
<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	5	7
<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	4	3	.	.	2	3	1	6	6
<i>Selenia lumularia</i> (Hübner, 1788)	2	5	2	1	2	.	4	2	2
<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	3	.	.	.	4	.	2	6
<i>Artiora evonymaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	3	1	7	.	.	.	.
<i>Gnophos dumetata</i> Treitschke, 1827 <b>(K88)</b>	.	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Charissa obscurata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	5	.	2	.	.	.	.	.
<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	.	4	7	1	6	5	7	.	.
<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	6	5	.	.	1	.	3	7	.
<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	.	.	.	.	.	1	.	4	.
<i>Helimata glarearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	9	.	.	.
<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	.	1	1	.	.	1	.
<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	2	3	1	4	.	6	5	.
<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	3	2	7	1	4	6	4	6	7
<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	.	1	.	6	2	.	.
<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	7	7	7	3	7	6	6	7	7
<i>Isturgia arenacearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) <b>(K89)</b>	.	.	.	3	2	2	1	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	3	3	.	1	4	.	5	4	5
<i>Theria rupicaprararia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	1	.	.	2
<i>Thetidia smaragdaria</i> (Fabricius, 1787)	7	6	.	1	1	.	.	.	.
<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	3	4	2	.	1	3	.	4	1
<i>Chlorissa viridata</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	6	3	.	1	4	.	3	.	.
<i>Asthenia albulata</i> (Hufnagel, 1767)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Asthenia anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855) ( <b>K90</b> )	.	.	1	.	1	.	.	2	.
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	2	1	.	.	6	1	1	6	4
<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)	2	7	7	1	8	7	6	5	.
<i>Cataclysmes riguada</i> (Hübner, 1813)	.	6	.	1	.	8	1	.	.
<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	6	7	7	1	2	.	.	2	.
<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758) ( <b>K91</b> )	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Lampropteryx suffumata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	7	7	7	1	6	6	4	6	.
<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	1	6	.	.	3	4	1	.	.
<i>Eulithis mellinata</i> (Fabricius, 1787)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	6	.	.	7	7	7	5	.
<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	4	3	1	2
<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	.	4	.	.	.	.	.	1	.
<i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761)	.	.	.	.	2	.	.	1	1
<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	.	.	.	.	.	.	1	.	1
<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	8	6	7	1	8	3	6	8	7
<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	.	.	1	.	.	.	1	.	.
<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	.	3	.	.	7	4	.	6	.
<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)	4	1	.	.	1	.	4	1	.
<i>Euphyia frustata</i> (Treitschke, 1828)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	.	.	.	.	.	.	.	1	1
<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	.	6	2	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1858	.	1	3	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	2	2	.	.	1	.	.	6	.
<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	5	.	.	.	3	.	.	2	.
<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	1	.	1	1	.	.	1	.	.
<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	.	1	.	.	2	1	1	3	2

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813) <b>(K92)</b>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	1	.	.	.	.	7	.	8	5
<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)	2	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia simpliciatata</i> (Haworth, 1809) <b>(K93)</b>	6	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	6	1	2	3	5	3	7	.
<i>Eupithecia extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	.	2	.	.	1	.	.	2	.
<i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	.	2	.	.	1	1	.	.	.
<i>Eupithecia subumbrata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	4	1	.	7	.	.	.	.
<i>Eupithecia orphnata</i> Petersen, 1909 <b>(K94)</b>	.	5	2	.	.	.	1	.	.
<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	3	6	2	.	3	.	2	1	1
<i>Eupithecia exigua</i> (Hübner, 1813)	1	4	3	.	.	.	.	1	.
<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössler, 1866	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	7	4	.	.	.	1	.	.	.
<i>Gymnoscelis ruffasciata</i> (Haworth, 1809)	.	6	.	1	.	.	.	.	1
<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	3	6	.	1	6	2	6	6	2
<i>Pasiphila rectangularata</i> (Linnaeus, 1758)	6	2	3	1	2	2	.	4	1
<i>Pasiphila chloerata</i> (Mabille, 1870)	1	.	2	.	1	.	2	.	.
<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	.	3	.	.	.	.	.	1	1
<i>Anticlea derivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Earophila badiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	2	.	.	.	.	.
<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	1	.	1	1	1	.	.
<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	.	1	.	.	.	.	.
<i>Spargania luctuata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Lythria purpuraria</i> (Linnaeus, 1758)	3	1	.	2	.	1	.	.	.
<i>Horisme tersata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	7	.	.	.	.
<i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	6	2	.	.	1	1	1	5	1
<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	6	.	8	.	4	6	6
<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	.	6	1	.	4	6	6	4	4
<i>Pareulype berberata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Hydria cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	1	6	.	.	1	.	.	1	.
<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	.	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799) <b>(K95)</b>	.	3	2	1	.	.	.	1	.
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	.	1	7	1	.	7	1
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	8	5	.	.	8	8	7	9	7

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)	.	.	.	.	8	.	.	.	.
<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)	.	.	.	.	7	.	.	.	.
<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	6	.	.	4	.	6	7	3
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	2	2	.	1	.	.	6	2	4
<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> (Clerck, 1759)	.	2	.	1	4	2	.	2	2
<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	1	1	2	.
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	5	3	.	1	3	1	2	3	2
<i>Catarhoe rubidata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	3	.
<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	.	7	3	1	7	1	.	3	1
<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	1	7	.	1	.	2	.	.	.
<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	7	7	3	6	8	7	8	7	7
<i>Costaconvexa polygrammata</i> (Borkhausen, 1794) <b>(K96)</b>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Camptogramma bilineatum</i> (Linnaeus, 1758)	7	7	1	6	7	1	7	7	6
<i>Cyclophora annularia</i> (Fabricius, 1775)	4	.	.	.	.	.	.	2	6
<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Cyclophora porata</i> (Linnaeus, 1767)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	6	.	2	.	3	6	4
<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	4	4	.	1	4	2	4	1	.
<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	1	.	.	.	2	1	5	3	2
<i>Idaea contiguaria</i> (Hübner, 1799) <b>(K97)</b>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	.	1	.	.	4	.	.	.	.
<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)	1	2	.	1	3	.	.	3	.
<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	4	.	.	.	1	2	1	1	.
<i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, 1799)	2	1	.	.	.	.	.	5	1
<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	6	2	.	.	1	.	.	.	1
<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	7	6	.	1	7	5	6	.	.
<i>Idaea sylvestraria</i> (Hübner, 1799) <b>(K98)</b>	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	.	3	.	.	3	6	.	6	.
<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	5	.	.	.	.	1	3	.
<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	6	6	2	3	7	7	5	7	6
<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	6	4	1	1	2	.	.	.	.
<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	7	4	.	.	6	.	.	.	.
<i>Idaea moniliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	6	6	3	2	8	1	.	3	.
<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	5	7	7	1	6	5	4	5	1
<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	4	6	.	.	6	6	1	2	.
<i>Scopula virgulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	.	7	1	.	.	.	.	.	.
<i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	5	6	.	3	4	.	.	2	.
<i>Scopula marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	2	6	.	.	1	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	2	3	.	.	.	5	6
<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	.	1	.	1	1	.
<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	1	.	.	.	.	.	3	6	.
<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	6	6	.	4	7	3	5	5	6
<b>Notodontidae</b>									
<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758) (K99)	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	.	.	.	.	.	.	.	1	1
<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	6	2	1	.	5	.	.	2	.
<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	3	3	.	.	.	.	.	1	.
<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	1	2	.	2	6	.	.	2	1
<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	1	1	1	.	.
<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	.	1	.	1	.	.	4	1
<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	7	5	6	.	6	6	3	6	7
<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	3	.	6	5	.	3	4
<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	.	.	6	.	.	.	.	.	.
<b>Erebidae</b>									
<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	.	2	2	.	4	.
<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	2	5	.	.	1	.	7	8	7
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	.	4	2	1	1	.	1	.	.
<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	.	4	.	.	1	.
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	5	.	.	1	.	2	1	.	.
<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)	2	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Nudaria mundana</i> (Linnaeus, 1761)	.	4	.	.	6	.	1	6	.
<i>Mitochrista miniata</i> (Forster, 1771)	.	.	.	.	.	1	.	2	1
<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	2	.	5	1	.	2	1
<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	.	5	7	.	7	.	.	.	.
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	.	1	1	.	.	.	2	1	.
<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	7	4	.	.	8	7	7	7	.
<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	.	4	.	1	1	.	.	.	.
<i>Eilema palliatella</i> (Scopoli, 1763) (K100)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	8	6	.	3	8	6	5	8	6
<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	7	6	.	.	7	7	8	8	7
<i>Eilema depressum</i> (Esper, 1787)	.	1	.	.	1	.	1	7	.

Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)	7	4	3	3	.	.	.	.	.	
<i>Watsonarctia casta</i> (Esper, 1785) <b>(K101)</b>	3	6	.	.	1	7	.	.	.	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	6	7	.	2	7	3	6	4	.	
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	7	1	7	2	7	.	1	
<i>Spilosoma luteum</i> (Hufnagel, 1766)	.	.	.	.	2	4	3	1	.	
<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758) <b>(K102)</b>	2	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	6	4	.	.	.	.	1	2	.	
<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	.	1	.	1	.	1	3	2	.	
<i>Arctia festiva</i> (Hufnagel, 1766) <b>(K103)</b>	.	3 <sup>7)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761) <b>(K104)</b>	7	6	.	.	.	.	2	3	.	
<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	7	2	.	.	5	7	6	6	7	
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	4	4	.	.	3	5	1	4	3	
<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	1	.	.	5	.	1	.	
<i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	2	1	.	.	1	.	2	3	.	
<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	6	.	.	1	2	3	1	6	1	
<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	1	.	1	.	.	1	1	4	2	
<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	.	.	.	.	2	.	
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	1	1	4	6	6	6	3	
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	7	7	6	2	7	7	8	7	7	
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	3	.	.	.	1	2	1	.	.	
<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	6	7	7	5	6	3	7	6	
<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) <b>(K105)</b>	6	1	3	.	.	3	.	1	.	
<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	.	3	.	.	7	.	.	2	.	
<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	.	.	2	.	2	1	1	
<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	1	6	.	.	7	.	.	2	1	
<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822)	.	.	.	.	1	.	.	8	2	
<i>Lygephila craccae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	.	2	7	.	1	6	1	
<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	6	1	3	6	.	1	.	
<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759)	3	.	.	1	1	.	.	.	.	
<i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) <b>(K106)</b>	1	1	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	2	6	
<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)	6	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Nolidae</b>										
<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	.	.	6	2	.	.	1	
<i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	6	1	.	7	7	
<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	.	3	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	.	.	1	1	.	.	.	1	.	
<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	.	4	.	.	.	.	2	.	2	
<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	.	4	.	.	.	.	1	3	1	



Druh / Species	Localita / Locality									
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK	
<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Noctuidae</b>										
<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	5	2	.	1	2	1	1	4	.	
<i>Abrostola asclepiadis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	7	1	.	7	1	1	1	4	
<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	5	.	.	.	6	.	.	.	.	
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	3	6	.	.	2	.	3	2	1	
<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	6	2	7	1	3	4	4	3	2	
<i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787) (K107)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	7	6	1	3	7	7	7	7	6	
<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)	.	.	.	1	1	.	.	1	.	
<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	2	.	.	.	.	.	.	1	.	
<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	7	5	7	2	8	4	7	.	1	
<i>Deltote deceptorata</i> (Scopoli, 1763)	7	7	7	2	9	7	8	6	2	
<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	5	5	3	.	8	7	7	7	6	
<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	.	6	7	3	7	7	4	.	.	
<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	1	.	1	.	1	6	7	
<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	1	.	2	.	1	.	.	.	.	
<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	4	4	2	.	2	.	.	2	1	
<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)	.	.	.	1	2	.	1	1	.	
<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	6	1	2	1	3	.	.	1	.	
<i>Acronicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	1	6	.	.	.	.	
<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	7	4	.	.	4	2	6	8	8	
<i>Subacronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	4	2	.	4	.	.	2	.	
<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	7	6	6	6	1	7	7	8	
<i>Simyra nervosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K108)	.	1 <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	.	.	.	1	.	1	.	.	.	
<i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	6	7	1	6	7	3	2	.	
<i>Cucullia fraudatrix</i> Eversmann, 1837 (K109)	1	.	.	1	.	.	.	.	.	
<i>Cucullia artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cucullia lychnitis</i> (Rambur, 1833)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	.	.	.	1	2	7	2	
<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	2	1	.	.	.	.	2	6	.	
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	4	4	.	2	4	.	4	4	1	
<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Eucarta virgo</i> (Treitschke, 1835)	3	4	1	.	2	.	.	.	.	
<i>Heliothis viripalca</i> (Hufnagel, 1766)	1	2	.	.	.	1	.	.	.	

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Heliothis adauca</i> Butler, 1878	.	4	.	1	.	.	.	.	.
<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	6	5	.	1	4	2	.	.	.
<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	4	6	.	1	3	.	1	6	3
<i>Cryphia fraudatricula</i> (Hübner, 1803)	.	1	1	.	1	.	.	.	.
<i>Bryophila ereptricula</i> (Treitschke, 1825)	1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bryophila domestica</i> (Hufnagel, 1766)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	2	2	.	.	1	.	.
<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	8	4	7	2	6	.	2	.	1
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	7	5	.	1	.	.	5	.	.
<i>Caradrina selini</i> Boisduval, 1840	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	2	3	.	.	.	.	.	1	.
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	8	6	.	2	8	7	7	8	7
<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	2	.	1	7	6	7	6	7
<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	7	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hoplodrina respersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	.	.	.	.	.	5	.
<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	6	2	3	6	.	.	3	.
<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	.	2	7	1	6	.	1	6	.
<i>Charanyca ferruginea</i> (Esper, 1785)	7	6	2	1	8	8	9	8	6
<i>Athetis pallustris</i> (Hübner, 1808) ( <b>K110</b> )	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	6	1	.	.	2	7	6	1	2
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	6	3	.	.	2	1	1	1	2
<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758) ( <b>K111</b> )	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	7	5	.	1	2	4	6	6	1
<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	6	3	1	.	4	.	.	.	.
<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	.	.	.	.	4	.
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	2	.	.	.	2	2	4	2	.
<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	7	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	1	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	2	6	.	6	4	1	2	.	.
<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	1	.	.	7	6	6	.	.
<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825) ( <b>K112</b> )	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Globia sparganii</i> (Esper, 1790) ( <b>K113</b> )	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oria musculosa</i> (Hübner, 1808) ( <b>K114</b> )	.	6	.	6	8	.	1	.	.
<i>Photedes fluxa</i> (Hübner, 1809)	2	.	.	1	.	.	5	.	1
<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	7	5	.	.	1	.	.	.	.
<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	6	7	1	8	6	8	7	1
<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	.	2	6	.	.	1	6	1	.
<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	1	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	8	6	1	1	8	2	4	6	6
<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	1	.	1	2	.	1	.	1

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)	.	6	.	1	7	1	.	.	.
<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Apamea oblonga</i> (Haworth, 1809) <b>(K115)</b>	.	1 <sup>o</sup>	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laterologia ophiogramma</i> (Esper, 1794)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	5	6	.	.	.	.	2	6	5
<i>Mesapamea secalella</i> Remm, 1983	6	.	.	.	4	.	.	.	1
<i>Litoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mesologia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	4	.	1	1	1	6	3	.
<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	4	4	1	1	7	.	.	1	2
<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	5	7	1	7	3	3	7	4
<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809) <b>(K116)</b>	1	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Apterogeton ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atypha pulmonaris</i> (Esper, 1790)	.	.	.	.	3	.	1	3	7
<i>Tiliacea citrigo</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	.	.	.	.	2	.
<i>Tiliacea aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	3	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrochola lychnidis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrochola nitida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1761)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	.	2	.	.	.	.	.	1	1
<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Conistra ligula</i> (Esper, 1791) <b>(K117)</b>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	.	1	.	2	.	.	.	.	.
<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	1	.	.	.	.	2
<i>Cosmia diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	.	1	.	2	1	.	.	.	.
<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	7	6	.	2	7	4	7	9	9
<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	3	.	1	7	6	7	7	7
<i>Atethmia ambusta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) <b>(K118)</b>	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mesogona acetosellae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	.	.	.	.	.	2	.
<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	1	.	.
<i>Mniotype satura</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	.	.	.	.	2	.	6
<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	.	5	.	1	.	.	.	.	.
<i>Orthosia miniosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	2	.	.	.	.	.
<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1781)	.	.	.	1	.	.	.	.	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	3	.	1	.	.	.	.	.
<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	.	2	.	.	.	.	.
<i>Anorthoa munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	6	.	1	.	.	.	.	.
<i>Egira conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	.	6	1	.	.	.	.	.	.
<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	1	1	.	.	.	.	1	.	.
<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calocestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	6	7	.	6	4	2	.	4	1
<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761) (K119)	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	7	6	.	.	3	.	.	1	.
<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	1	2	2	.	7	2	2	4	1
<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	.	3	7	1	.	.	.	.	.
<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	6	6	7	1	4	1	2	.	.
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	.	5	7	.	4	4	3	2	2
<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	1	.	1	.	.	1	.
<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	3	.	.	3	1	7	1	1
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	6	1	.	1	7	7	4	3	3
<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1809) (K120)	.	3	2	1	.	.	.	.	.
<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	3	1	.	1	2	1	.	1	.
<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	1	3	.	1	.	.	.	.	.
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	6	7	.	2	8	7	7	7	4
<i>Sideridis lampra</i> (Schawerda, 1913) (K121)	.	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideridis turbida</i> (Esper, 1790)	1	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	.	1	.	.	.	1	1	1	.
<i>Sideridis reticulatus</i> (Goeze, 1781)	.	6	2	1	6	.	.	.	.
<i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	2	.	1	3	2	1	.	.
<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Hadena capsincola</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766) (K122)	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	.	.	1	2	1	.	.	.
<i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	2	.	.	7	1	6	.	1
<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	8	7	6	6	8	8	8	6	.
<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	7	2	.	.	2	6	7	.	.
<i>Mythimna sicula</i> (Treitschke, 1835)	6	6	2	.	.	.	.	.	.
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	9	7	7	6	8	7	7	7	2
<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	5	.	2	2	5	1	2	3	.
<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	1	2	.	.	1	.	.	.	.
<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	1	6	.	1	.	1	1	.	.
<i>Lasionycta imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichagyris forcipula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (K123)	3	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euxoa nigrofusca</i> (Esper, 1788) (K124)	1	2	.	.	1	.	.	.	.
<i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	2	5	.	.	2	.	.	1	1
<i>Euxoa aquilina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	6	.	.	2	.	.	1	.

Druh / Species	Localita / Locality								
	ZM	OB	VV	TS	ER	UP	VR	HV	SK
<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	6	7	4	5	7	6	7	3
<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	.	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	7	6	7	1	7	3	4	6	.
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	2	5	.	1	1	.	.	1	.
<i>Agrotis bigramma</i> (Esper, 1790)	6	2	.	.	2	.	3	.	.
<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	6	5	6	1	8	6	4	1	.
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	8	7	7	3	7	7	7	7	7
<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	.	.	.	5	3	1	2	2
<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	5	1	1	.	.	.	.	.
<i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chersotis multangula</i> (Hübner, 1803)	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	7	7	3	2	8	7	7	8	8
<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790)	4	4	.	.	1	.	.	1	.
<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	7	6	.	1	6	2	3	5	5
<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	2	7	.	1	6	.	2	6	1
<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775	5	7	.	3	3	.	2	6	2
<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803 ( <b>K125</b> )	4	1	.	1	.	.	2	2	.
<i>Opigena polygona</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	.	.	.	1	.	.	2	2	2
<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758) ( <b>K126</b> )	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anaplectoides prasinus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	8	8	8	7	9	8	8	10	8
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	2	.	.	2	4	6	7	7
<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	7	5	.	1	8	8	8	7	1
<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	4	.	1	6	2	3	7	1
<i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, 1813)	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	1	.	.	.	.	2	4	.	.
<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	6	.	.	7	6	3	2	.
<i>Eugnorisma depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	1	.	.	.	.	.	.	.	.





Obr. 5. Želiňský meandr, lokalita 1 – vřesoviště.  
Fig. 5. Želiňský meandr, study plot 1 – heath.



Obr. 6. Želiňský meandr, pohled z lokality 1 směrem k řece Ohři.  
Fig. 6. Želiňský meandr, view from study plot 1 towards the Ohře river.



Obr. 7. Želiňský meandr, lokalita 2 – skalní step.  
Fig. 7. Želiňský meandr, study plot 2 – rocky steppe.



Obr. 8. Želiňský meandr, pohled z lokality 2 na údolí Ohře, dole v popředí fragment lužního lesa.  
Fig. 8. Želiňský meandr, view from study plot 2 of the Ohře valley, with a fragment of the floodplain forest in the foreground.





Obr. 9. Oblík, celkový pohled.  
Fig. 9. Oblík, general view.



Obr. 10. Otevřená stanoviště na Velkém vrchu.  
Fig. 10. Open habitats in the Velký vrch locality.



Obr. 11. Třtěnské stráně.  
Fig. 11. Třtěnské stráně.



Obr. 12. Otevřená stanoviště v Eváňské rokli, lokalita 1.  
Fig. 12. Open habitats in the Eváňská rokli locality, study plot 1.



Obr. 13. Eváňská rokle, lokalita 2 – dubohabřiny.  
Fig. 13. Eváňská rokle, study plot 2 – oak-hornbeam forests.



Obr. 14. Údolí Podbrádeckého potoka, lokalita 1 – otevřená stanoviště.  
Fig. 14. Údolí Podbrádeckého potoka, study plot 1 – dry grasslands.



Obr. 15. Vrbka, lokalita 1 – otevřená stanoviště.  
Fig. 15. Vrbka, study plot 1 – open habitats.



Obr. 16. Holý vrch, lokalita 1.  
Fig. 16. Holý vrch, study plot 1.



Obr. 17. Stepi na vrcholu Holého vrchu, lokalita 2.  
Fig. 17. Steppe on the top of the Holý vrch Hill, study plot 2.



Obr. 18. Celkový pohled na Skalky u Třebutíček.  
Fig. 18. General view of the Skalky u Třebutíček locality.



Obr. 19 / Fig. 19. *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851), Eváňská rokle, 10.VII.2006, M. Žemlička leg., coll. J. Šumpich.



Obr. 20 / Fig. 20. *Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872), Želiňský meandr (1) – 30.V.2011, J. Šumpich leg. et coll.



Obr. 21 / Fig. 21. *Bucculatrix artemisiella* Herrich-Schäffer, 1855, Oblík, 2.VI.2008, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 22 / Fig. 22. *Niphonympha dealbatella* (Zeller, 1847), Holý vrch, 25.VI.2010, I. Dvořák leg. et coll.



Obr. 23 / Fig. 23. *Oegoconia caradjai* Popescu-Gorj & Capuse, 1965, Eváňská rokle, 10.VII.2006, M. Žemlička leg., coll. J. Šumpich



Obr. 24 / Fig. 24. *Fabiola pokornyi* (Nickerl, 1864), Eváňská rokle, 15.VI.2011, J. Šumpich leg. et coll.



Obr. 25 / Fig. 25. *Agonopterix nanatella* (Stainton, 1849), Třtenské stráně, 15.VI.2012, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 26 / Fig. 26. *Agonopterix pallorella* (Zeller, 1839), Holý vrch, 12.IX.2010, I. Dvořák leg. et coll.



Obr. 27 / Fig. 27. *Agonopterix carduella* (Hübner, 1817), Oblík, 25.VII.2006, M. Žemlička leg. et coll.





Obr. 28 / Fig. 28. *Depressaria floridella* Mann, 1864, Oblík, 7.VI.2007, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 29 / Fig. 29. *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763), Eváňská rokle, 15.VI.2011, J. Šumpich leg. et coll.



Obr. 30 / Fig. 30. *Sophronia ascalis* Gozmány, 1951, Eváňská rokle, 10.VII.2006, M. Žemlička leg., coll. J. Šumpich.



Obr. 31 / Fig. 31. *Caryocolum schleichi* (Christoph, 1872), Oblík, 7.VI.2007, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 32 / Fig. 32. *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854), Oblík, 25.VII.2006, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 33 / Fig. 33. *Acleris schalleriana* (Linnaeus, 1761), Eváňská rokle, 8.VII.2010, J. Šumpich leg. et coll.



Obr. 34 / Fig. 34. *Pelochrista obscura* Kuznetsov, 1978, Velký vrch, 3.VI.2011, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 35 / Fig. 35. *Dichrorampha incognitana* (Kremky & Maslowski, 1933), Oblík, 7.VI.2007, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 36 / Fig. 36. *Dichrorampha agilana* (Tengström, 1848), Oblík, 10.V.2007, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 37 / Fig. 37. *Grapholita caecana* Schläger, 1847, Třtenské stráně, 9.V.2004, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 38 / Fig. 38. *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775), Velký vrch, 19.VII.2011, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 39 / Fig. 39. *Polyommatus damon* (Denis & Schiffermüller, 1775), Velký vrch, 19.VII.2011, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 40 / Fig. 40. *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850, Třtenské stráně, 15.VI.2012, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 41 / Fig. 41. *Pylalis perversalis* (Herrich-Schäffer, 1849), Oblík, 19.VIII.2001, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 42 / Fig. 42. *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848), Oblík, 1.VIII.2008, M. Žemlička leg. et coll.



Obr. 43 *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 na svém biotopu na Třtěnských stráních, 15.VI.2012.  
Fig. 43. *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 in its habitat of Třtěnské stráně, 15.VI.2012.