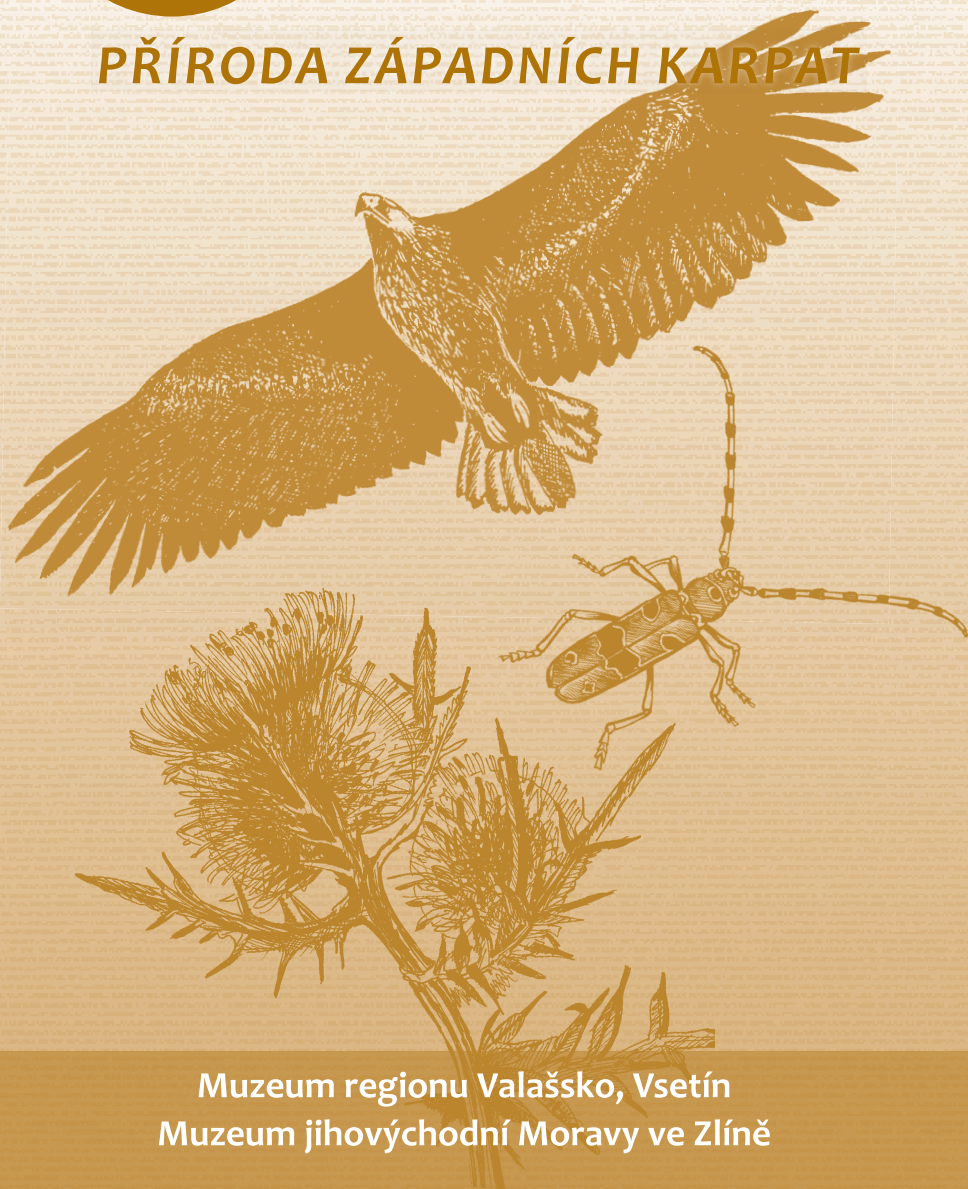




Acta Carpathica Occidentalis

PŘÍRODA ZÁPADNÍCH KARPAT



Muzeum regionu Valašsko, Vsetín
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně



Noční motýli vybraných bývalých vojenských prostorů v České republice *Moths in selected former military areas in the Czech Republic*

Tomáš Kadlec¹, Pavel Marhoul² & Oldřich Čížek³

¹Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí, Kamýcká 129, CZ-165 00 Praha-Suchbát; e-mail: kadlect@fzp.czu.cz

²Beleco, z. s., Na Zátorce 10, CZ-160 00 Praha 6; e-mail: pavel.marhoul@beleco.cz

³J. Purkyně 1616, CZ-500 02 Hradec Králové; e-mail: sam_buh@yahoo.com

Key words: diversity, Lepidoptera, light trapping, nature conservation, faunistics, threatened species

Abstract: Former military areas represent valuable refuges of biodiversity. Due to the activities of army units a fine-scale mosaic of various habitats has been created, forming suitable conditions for many endangered taxa. In this research we have studied the diversity of nocturnal moths in the twelve abandoned military areas in Bohemia and Moravia. Totally, the study confirmed occurrence of 558 moth species, of which 51 are classified as species of conservation interest (50 species listed in the current Red List of Invertebrates of the Czech Republic). The most significant species are *Chelis maculosa*, *Dicallomera fascelina*, *Drymonia velitaris*, *Ocneria rubea* and *Watsonarctia casta*. The high proportion of threatened species as well as habitat specialists of the earlier successional stages of habitats underlines the importance of former military areas for the diversity of moths.

ÚVOD

Bývalé, ale i aktivní vojenské újezdy a cvičiště patří z hlediska biodiverzity mezi významné oblasti v České republice (REIF et al. 2011). Díky aktivní činnosti armádních složek zde vznikla nebo stále vnika pestrá mozaika různorodých biotopů. Nejpodstatnější je ale jemnozrnnost této mozaiky – i na rozlohou menších cvičišť

bylo možné alespoň donedávna pozorovat sukcesně nejranější bezlesá stanoviště v blízkém sousedství křovinatých strání nebo světých lesních porostů. Tato struktura krajiny byla typická pro tradiční extenzivní krajinu střední Evropy. Dlouhodobý pobyt vojsk znamenal na jedné straně řadu restrikcí a omezení, jež se projevy v dřívější velmi malé prozkoumanosti těchto oblastí, na straně druhé tak ale po dobu desetiletí unikly tlakům typickým pro období po druhé světové válce, jako je zejména intenzifikace zemědělství a lesnictví. Díky těmto jevům lze i v současnosti na řadu z bývalých vojenských cvičišť nahlížet jako na refugia řady různých taxonů (ČÍZEK et al. 2013), jejichž diverzita je srovnatelná s diversitou maloplošně chráněných území (VRBA et al. 2012).

Vzhledem k vysoké atraktivitě stanovišť a nízké probádanosti diverzity se vojenské prostory záhy po odchodu armády staly předmětem řady biologických průzkumů. Ze skupiny motýlů zde vznikla řada odborných publikací, od studentských závěrečných prací až po vědecké studie zaměřené na faunistiku, autekologii jednotlivých druhů nebo ekologii celých společenstev motýlů. Patrně nejprozkoumanější je fauna denních motýlů. Na některých z těchto lokalit byla nalezena řada tak ohrožených druhů, jako jsou modrásek černočárný – *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779) (HEŘMAN et al. 2015), m. hořcový – *Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (MATOŮŠ 1994; JOHN 2021), m. obecný – *Plebejus idas*

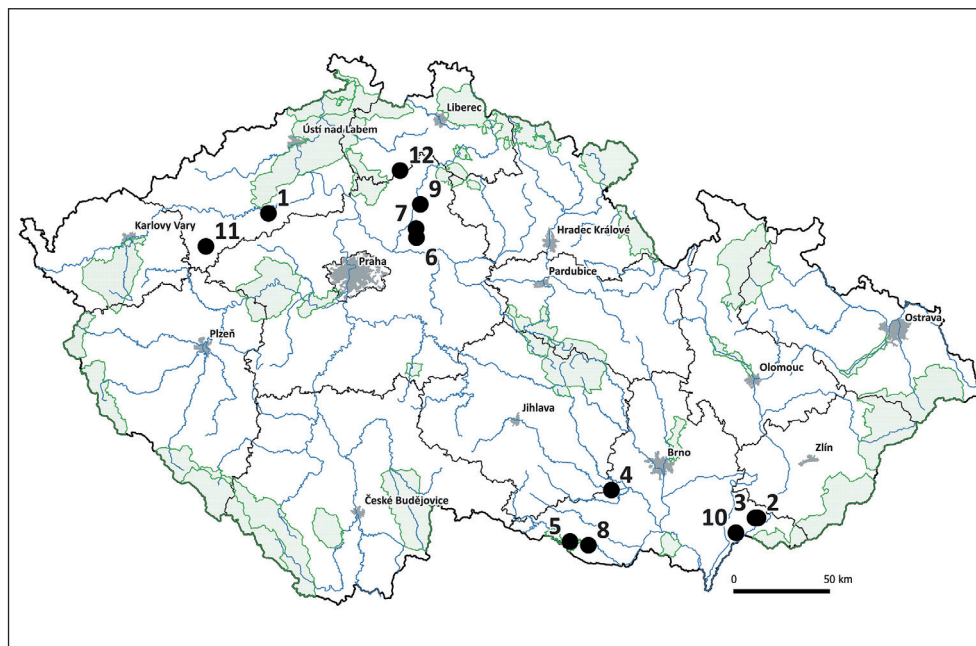
(Linnaeus, 1761) (SEDLÁČKOVÁ 2015) nebo okáč metlicový – *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) (MIKÁT & MARŠÍK 1997). Fauna nočních motýlů vojenských prostorů je prozkoumaná méně. Již záhy po odsunu sovětských vojsk na přelomu 80. a 90. let 20. století proběhly inventarizace bývalého vojenského výcvikového prostoru (VVP) Mladá u Milovic (MATOUŠ 1994) a Přírodní rezervace (PR) Hradčanské rybníky na Českolipsku (VÁVRA et al. 1996). Studie zachytily velmi pestré a bohaté společenství motýlů, často s vazbou na písčité nebo rašelinné biotopy a světlé lesní porosty. Z území VVP Mladé lze zmínit recentně již nedoložené druhy, jako *Aplocera efformata* (Guenée, 1857), *Malacosoma castrense* (Linnaeus, 1758) nebo *Odontotia sieversii* (Ménétriés, 1856). Oblast Ralska byla také sledována i v recentním období (MAJER 2017), s opětovným doložením tak významných taxonů, jako je *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758) nebo *Lycophotia molothina* (Esper, 1789). Velká pozornost byla věnovaná bývalým vojenským cvičišťům s výrazným podílem písčitých stanovišť, jako je bývalá střelnice Oleško na Ústecku (ŠUMPICH 2010), Přírodní památka (PP) Na Plachtě na Královéhradecku (MIKÁT & MARŠÍK 1997, 1999) nebo PP Vojenské cvičiště Bzenec na jižní Moravě (UŘIČÁŘ 2012). Motýlí faunu bývalých vojenských cvičišť na Klatovsku u obcí Klenová a Poleň zpracovávali HEŘMAN & BEŠTA (2014), BEŠTA (2017) a HEŘMAN et al. (2017). Na některých bývalých vojenských cvičištích v okolí Mikulova a u Uherského Hradiště na jižní Moravě probíhá pravidelný monitoring evropsky významného bourovce *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758) (VALCHÁŘOVÁ 2012).

Tato práce se věnuje výsledkům inventarizačních průzkumů velkých nočních motýlů na dvanácti bývalých vojenských prostorech na území Čech i Moravy z let 2009 až 2021 (Obr. 1). Přináší tak první komplexnější pohled na faunu nočních motýlů těchto významných stanovišť.

METODIKA

Faunistický průzkum nočních motýlů 12 bývalých vojenských prostorů byl proveden v letech 2009–2010 a 2017–2022. Jedná se o lokality:

1. *Blšanský chlum*. (100 ha, GPS: 50,3444483N, 13,8301147E, faunistické čtverce 5648-49, (Obr. 2). Bývalé cvičiště se nachází mezi Louny a obcí Blšany u Loun. Dominantním pokryvem jsou teplomilné suché trávníky s křovinami, ve východní části se nachází nízké neovulkanické hřebeny Blšanského a Malého chlumu s vegetací skalních trávníků. Tato část je územně chráněna jako přírodní památka (19 ha) a evropsky významná lokalita (29 ha).
2. *Bzenec – vojenské cvičiště*. (36 ha, GPS: 48,9575153N, 17,2905914E, faunistický čtverec 7069). Lokalita se nachází v lesním komplexu Bzenecké doubravy ca 2 km JV od Bzence. Dominantní vegetací zapojené písčomilné trávníky a solitérní borovicemi. Území je chráněno jako přírodní památka.
3. *Bzenec – střelnice*. (22 ha, GPS: 48,9562189N, 17,2754853E, faunistický čtverec 7069). Plocha převážně otevřených písčin se nachází přibližně 1,5 km jižně od Bzence. Území je využíváno jako zkušební vojenská střelnice. Lokalita je chráněna jako evropsky významná lokalita.
4. *Jamolice*. (34 ha, GPS: 49,0867064N, 16,2590114E, faunistický čtverec 6963). Suché úzkolisté trávníky zarůstající křovinami a řídké bory se nachází 1,5 km severně od Jamolic. Území je chráněno jako přírodní památka.
5. *Mašovická střelnice*. (77 ha, GPS: 48,8467800N, 15,9705981E, faunistický čtverec 7161, obr. 3). Bývalá pěchotní střelnice se nachází přibližně 1 km jižně od obce Mašovice v ochranném pásmu národního parku Podyjí. Území porůstají suché trávníky v mozaice s křovinami.
6. *Milovice – Pod Benáteckým vrchem*. (250 ha, GPS: 50,2389042N, 14,8862244E, faunistický čtverec 5755). Bývalé cvičiště se nachází v jižní části bývalého vojenského újezdu Milovice – Mladá a přímo navazuje na severní okraj města Milovice. Cvičiště pokrývá mozaika suchých teplomilných trávníků a řídkých křovin. Lokalita je součástí národní přírodní památky.
7. *Milovice – Traviny*. (350 ha, GPS: 50,2774258N, 14,8827914E, faunistický čtverec 5755). Území se nachází 4 km JV od Benátek nad Jizerou. Je součástí bývalého vojenského újezdu Milovice-Mladá a v minulosti bylo využíváno



Obr. 1: Pozice zkoumaných bývalých vojenských prostorů na území České republiky.

Fig. 1: Location of selected former military areas included in this study on the territory of the Czech Republic.



Obr. 2: Bývalé cvičiště Blšanský chlum u Louny je významné pravidelným výskytem druhů *Dicallomera fascelina* a *Watsonarctia casta*.

Fig. 2: The former training area Blšanský chlum near Louny is important for the regular occurrence of *Dicallomera fascelina* and *Watsonarctia casta*.



Obr. 3: Na křovinatých suchých a mezofilních loukách na bývalé střelnici u Mašovic žijí mimo jiné *Chelis maculosa* a *Ocneria rubra*.

Fig. 3: The scrubby dry and mesophilic meadows at the former shooting range near Mašovice are home to *Chelis maculosa* and *Ocneria rubra*, among others.



Obr. 4: Stepi na bývalém cvičišti Načeraťický kopec u Znojma hostí silnou populaci přástevníků *Chelis maculosa* a *Watsonarctia casta*.

Fig. 4: The dry grasslands on the former training ground Načeraťický hill near Znojmo host a strong population of *Chelis maculosa* and *Watsonarctia casta*.

- no jako tankodrom. Převládajícím biotopem jsou suché trávníky a různě zapojené křoviny. Území je součástí národní přírodní památky.
8. *Načeratický kopec*. (130 ha, GPS: 48,8314042N, 16,0979756E, faunistický čtverec 7162, obr. 4). Vyvýšená plošina využívaná v minulosti jako tankodrom se nachází asi 2 km jihovýchodně od Znojma. Území z větší části pokrývá mozaika suchých trávníků s křovinami. Lokalita je chráněná jako přírodní památka a evropsky významná lokalita.
9. *Nepřevázka*. (60 ha, GPS: 50,3883989N, 14,9130036E, faunistický čtverec 5655). Opuštěná střelnice se nachází cca 2,5 km jihovýchodně od Mladé Boleslavi. Území pokrývají polopřirozené suché trávníky a křoviny. Lokalita je chráněna jako přírodní památka.
10. *Pánov*. (87 ha, GPS: 48,8889217N, 17,1383472E, faunistický čtverec 7168). Území využívané v minulosti jako tankodrom se nachází přibližně 3,5 km severovýchodně od Hodonína. Lokalitu tvoří nízké duny vátých písků a jílovo-slínové, částečně zvodnělé mezidunové deprese. Dominantní vegetací jsou písčité trávníky s izolovanými háji náletových dřevin. Značná část plochy se nachází ve stavu regenerace otevřených stanovišť po rozsáhlém odstranění náletových dřevin. Území je součástí evropsky významné lokality a je chráněno také jako přírodní památka.
11. *Podbořany*. (250 ha, GPS: 50,2005011N, 13,4005850E, faunistické čtverce 57–5846). Bývalé cvičiště se nachází na nízkém hřebetu mezi městy Podbořany a Vroutek. Území pokrývá mozaika mezofilních trávníků a křovin a ve vrcholové části lesní porosty. Lokalita je bez územní ochrany.
12. *Vrchbělá*. (250 ha, GPS: 50,5361372N, 14,7689019E, faunistický čtverec 5454). Území se nachází ca 5 km SZ od Bělé pod Bezdězem a je součástí CHKO Kokořínsko-Máchův kraj. Podloží lokality tvoří převážně písky. Dominantní vegetací jsou různě zapojené mezofilní trávníky, významnou část plochy pokrývají náletové dřeviny.

V rámci terénního sběru dat byla sledována diverzita vybraných skupin motýlů. Konkrétně se jednalo o zástupce nadčeledí Hepialoidea,

Cossoidea, Zygaenoidea, Drepanoidea, Lasio-campoidea, Bombycoidea, Geometroidea a Noctuoidea (dále jen „noční motýli“). Nomenklatura je převzata z posledního seznamu motýlů České republiky (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011).

Noční motýli byli na lokalitách odchytávání pomocí metody lákání na světelný zdroj. Tato metoda je široce používána v řadě průzkumů zaměřených na studium hmyzu s noční aktivitou. Pro vlastní odchyt byly použity přenosné plně automatizované světelné lapače se dvěma 8W LED páskami s celkovým světelným tokem 400 lm v rozsahu vlnových délek 400–420 nm, napájeným 7,2Ah/12V gelovým olověným akumulátorem. Odchycené vzorky hmyzu byly usmrcovány výpary chloroformu.

Prezentovaná data byla získána v rámci tří projektů. Základem práce je materiál získaný v rámci řešení projektu TAČR SSO3010162 „Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území“ (dále TAČR). Na každé lokalitě byly v roce 2021 nebo 2022 uskutečněné čtyři návštěvy přibližně s měsíčními intervaly, v období s nejvyšší diverzitou nočních motýlů (květen – polovina září, Tab. 1).

Na jednotlivých lokalitách byly lapače rozmístěny v počtu od tří do osmi v závislosti na rozloze a pestrosti zkoumaných území. Pozice lapačů se během trvání průzkumu neměnila. Lapače byly exponovány vždy před setměním a odchycené vzorky byly odebrány krátce po rozbřesku. Odchyt vzorků vždy probíhal za optimálních podmínek vhodných pro odchyt hmyzu s noční aktivitou (bez trvalého silného větru, bez konstantních srážek, mimo jasné noci v období úplňku). Odchycený materiál byl přenesen do mrazících boxů pro následnou determinaci. Ta probíhala v laboratorních podmínkách České zemědělské univerzity v Praze. Všichni odchycení jedinci nočních motýlů byli determinováni do druhové úrovně. V případě obtížné určitelných skupin nočních motýlů byla determinace provedena na základě srovnání vypreparovaných genitálií. Odchyt vzorků zajistili terénní mapovatelé, konkrétně se na

Tab. 1. Seznam zkoumaných bývalých vojenských prostorů zahrnutých do průzkumů v letech 2009–2010 a 2017–2022. Uvedené jsou počty světelných lapačů exponovaných během každé návštěvy a termíny návštěv.

Tab. 1. List of former military areas studied in the 2009–2010 and 2017–2022 surveys. Numbers of exposed light traps per visit and sampling dates are shown.

| Lokalita / Locality | Období / Period | Počet lapačů / Nr. of traps | Termíny návštěv / Visits |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--|
| Blšanský chlum | 2009–2010 | 5 | 20.V., 25.VI., 31.VII., 12.IX.2009 |
| | 2017–2020 | 12 | 17.V., 15.VI., 15.VII., 14.VIII.2017; 14.V., 8.VI., 9.VII., 13.VIII.2018; 13.V., 17.VI., 15.VII., 11.VIII.2019; 16.V., 12.VI., 17.VII., 9.VIII.2020 |
| | 2021–2022 | 8 | 11.V., 15.VI., 16.VII., 14.VIII.2021 |
| Bzenec – vojenské cvičiště | 2009–2010 | 3 | 15.V., 12.VI., 18.VII., 16.VIII.2009 |
| | | 4 | 2.VII., 31.VII.2010 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 3 | 4.VI., 2.VII., 12.VIII., 18.IX.2021 |
| Bzenec – střelnice | 2009–2010 | 3 | 15.V., 12.VI., 18.VII., 16.VIII.2009 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 3 | 4.VI., 2.VII., 12.VIII., 18.IX.2021 |
| Jamolice | 2009–2010 | 5 | 12.V., 11.VI., 11.VII., 11.VIII., 11.IX.2010 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 6 | 2.VI., 26.VI., 6.VIII., 2.IX.2021 |
| Mašovická střelnice | 2009–2010 | - | - |
| | 2017–2020 | 12 | 12.V., 11.VI., 16.VII., 16.VIII.2017; 12.V., 16.VI., 13.VII., 6.VIII.2018; 17.V., 10.VI., 10.VII., 8.VIII.2019; 16.V., 15.VI., 14.VII., 8.VIII.2020 |
| | 2021–2022 | - | - |
| Milovice – Pod Ben. vrchem | 2009–2010 | 5 | 19.V., 15.VI., 18.VII., 13.VIII., 18.IX.2010 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 6 | 23.V., 30.VI., 31.VII., 2.IX.2022 |
| Milovice-Traviny | 2009–2010 | 5 | 1.VI., 25.VI., 5.VII., 19.VIII.2009 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 6 | 23.V., 30.VI., 31.VII., 2.IX.2022 |
| Načeratický kopec | 2009–2010 | 5 | 23.V., 24.VI., 2.VIII., 2.IX.2010 |
| | 2017–2020 | 18 | 13.V., 11.VI., 16.VII., 16.VIII.2017; 11.V., 15.VI., 12.VII., 07.VIII.2018; 18.V., 11.VI., 11.VII., 9.VIII.2019; 17.V., 14.VI., 13.VII., 9.VIII.2020 |
| | 2021–2022 | 8 | 16.V., 12.VI., 13.VII., 8.VIII.2021 |
| Nepřevázka | 2009–2010 | 5 | 16.V., 17.VI., 20.VII., 22.VIII.2010 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 4 | 30.V., 3.VII., 28.VII., 27.VIII.2021 |
| Pánov | 2009–2010 | 6 | 21.V., 20.VI., 22.VII., 28.VIII.2010 |
| | 2017–2020 | 16 | 14.V., 11.VI., 14.VII., 18.VIII.2017; 13.V., 17.VI., 14.VII., 5.VIII.2018; 19.V., 12.VI., 12.VII., 10.VIII.2019; 18.V., 13.VI., 15.VII., 7.VIII.2020 |
| | 2021–2022 | 8 | 17.V., 13.VI., 14.VII., 10.VIII.2021 |
| Podbořany | 2009–2010 | 5 | 20.V., 25.VI., 31.VII., 12.IX.2009 |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 8 | 1.VI., 28.VI., 6.VIII., 1.IX.2021 |
| Vrchbělá | 2009–2010 | - | - |
| | 2017–2020 | - | - |
| | 2021–2022 | 6 | 28.V., 17.VI., 27.VII., 25.VIII.2022 |

odběrech podíleli Matěj Znamínko (Milovice–Pod Benáteckým vrchem, Milovice–Traviny), Ján Vícena (Nepřevázka, Vrchbělá), Jiří Skala (Jamolice), Martin Štrobl (Podbořany), Oldřich Čížek (Načeračický kopec, Pánov), Tomáš Jor (Blšanský chlum) a Vladimír Hula (Bzenec–vojenské cvičiště, Bzenec–střelnice). Vzorky z lokalit Bzenec – vojenské cvičiště a Bzenec – střelnice determinoval Vladimír Hula, ostatní Tomáš Kadlec.

Druhým projektem je VaV/SP/2d3/153/o8 „Opuštěné vojenské prostory jako refugia biodiverzity v současné krajině“ (dále VaV) řešený v letech 2009–2010 autory příspěvku. Sledované lokality a metodika byly shodné jako u projektu TAČR (Tab. 1). Sběr materiálu zajistili Oldřich Čížek, Tomáš Kadlec, Václav Křivan, Pavel Marhoul a Jiří Skala a determinaci materiálu provedl Tomáš Kadlec (Milovice–Pod Benáteckým vrchem, Nepřevázka, Pánov – druhý termín odchyty) a Michal Zapletal (ostatní lokality a zbývající termíny odchyty u lokality Pánov).

Třetím zdrojem faunistických dat jsou výsledky získané v rámci řešení projektu „Military LIFE for Nature“ (dále LIFE) v letech 2017–2020. Sledovány byly lokality Blšanský chlum, Mašovická střelnice, Načeračický kopec a Pánov (Tab. 1). Sběr materiálu zajistil Oldřich Čížek, determinaci provedl Tomáš Kadlec.

Druhy zařazené v aktuálním Červeném seznamu bezobratlých České republiky (HEJDA et al. 2017), v evropské Směrnici 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin nebo zvláště chráněné druhy podle § 56 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, byly vybrány jako ochranný významné a jsou ve výsledcích uvedeny zvláště.

VÝSLEDKY A DISKUSE

Celkem bylo na sledovaných lokalitách odchyceno 65 496 jedinců (TAČR: 20 780, VaV: 12 768 a LIFE: 31 948) nočních motýlů, náležících k 558 druhům (Tab. 2, Příloha 1). Mezi ochranný významné taxony patří 51 (9 %) druhů. Většina z nich je zařazena do Červeného seznamu bezobratlých (3 kriticky ohrožené – *Chelis macu-*

losa, *Drymonia velitaris*, *Ocnieria rubea*; 7 ohrožených – *Dicallomera fascelina*, *Gastropacha quercifolia*, *Hyles euphorbiae*, *Hyphoraia aulica*, *Lasiocampa trifolii*, *Watsonarctia casta*, *Zygaena punctum*; 15 zranitelných – *Arctia villica*, *Dichagyris forcipula*, *Eilema pygmaeola*, *Furcula bicuspis*, *Hadena irregularis*, *Heterogenea asella*, *Narraga fasciolaria*, *Notodonta tritophus*, *Odonestis pruni*, *Pharmacis lupulina*, *Rhyparia purpurata*, *Simyra nervosa*, *Spatialia argentina*, *Thaumetopoea processionea*, *Tyria jacobaeae*; a 25 téměř ohrožených druhů – *Actinotia radiosa*, *Amata phegea*, *Catephia alchymista*, *Catocala electa*, *Drymonia oblitterata*, *D. ruficornis*, *Dysauxes ancilla*, *Eilema pseudocomplana*, *Falcaria lacertinaria*, *Idia calvaria*, *Jordanita globulariae*, *Macaria artesiaria*, *Malacosoma neustria*, *Ochropacha duplaris*, *Perconia strigillaria*, *Peridea anceps*, *Phragmataecia castaneae*, *Phyllodesma tremulifolia*, *Proserpinus proserpina*, *Saturnia pyri*, *Scopula decorata*, *S. subpunctaria*, *S. umbellaria*, *Staurophora celsia*, *Trichiura crataegi*), z nich 6 zároveň patří mezi zvláště chráněné (5 silně ohrožených, 1 ohrožený). Jeden další druh (*Euplagia quadripunctaria*) je zařazen do Přílohy II evropské směrnice o stanovištích a *P. proserpina* je zařazen do Přílohy IV této směrnice.

Nálezy ochranný významných druhů

Actinotia radiosa (Esper, 1804) – Noctuidae

Pánov: 22. VII. 2010, 4 ex., 18. VIII. 2017, 3 ex., 5. VIII. 2018, 2 ex., 10. VIII. 2019, 24 ex., 7. VIII. 2020, 5 ex.

Amata phegea (Linnaeus, 1758) – Erebidae

Načeračický kopec: 15. VI. 2018, 8 ex.

Arctia villica (Linnaeus, 1758) – Erebidae

Jamolice: 11. VI. 2010, 7 ex.; Mašovická střelnice: 11. VI. 2021, 1 ex.; Pánov: 22. VII. 2010, 4 ex., 11. VI. 2017, 1 ex.

Xerotermofilní druh otevřených až polootevřených stanovišť, jako jsou lesostepi a křovinaté stepi nebo okraje světlých lesů. Polyfágní housenky se vyvíjí na řadě nízkých bylin (MACEK et al. 2007). V České republice se recentně lokálně vyskytuje na jižní Moravě (LAŠTŮVKA &

Tab. 2. Celkové počty druhů nočních motýlů a počty druhů podle čeledí zjištěných na sledovaných lokalitách. Pro každé území a čeleď je uveden celkový počet druhů a v závorce počty pro období: pouze 2009–2019 / v obou periodách / pouze 2017–2021. Pro názvy lokalit viz Příloha 1. OVD – počty ochranný významných druhů.

Tab. 2. Total species richness and species richness within each family of moths sampled at selected localities. For each site and family, the total number of species is given and the numbers for the period in brackets as follows: only in the period 2009–2019 / in both periods / only in 2017–2021. For names of localities check Appendix 1. OVD – number of species of conservation interest.

| čeleď / family | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Suma / Sum | OVD |
|----------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|-----|
| Cossidae | - (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (1/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (1/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 3 | 1 |
| Drepanidae | 4 (1/-) | 4 (3/-) | 3 (2/-) | 6 (15/-) | 3 (-/-) | 6 (13/-) | 7 (24/-) | 3 (112) | 3 (3/-) | 7 (34) | 2 (1/-) | 5 (-/-) | 11 | 2 |
| Erebidae | 43 (312/28) | 24 (93/12) | 19 (9/-) | 40 (23/16/-) | 39 (-/-) | 23 (414/5) | 25 (1210/3) | 46 (412/30) | 21 (107/4) | 43 (19/33) | 25 (1010/5) | 21 (-/-) | 74 | 15 |
| Geometridae | 114 (342/69) | 54 (1410/30) | 46 (157/24) | 95 (46/39/10) | 95 (-/-) | 70 (1426/30) | 73 (2131/21) | 93 (742/44) | 45 (30/13/2) | 110 (529/76) | 57 (1522/20) | 64 (-/-) | 202 | 6 |
| Hepialidae | 2 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 2 (2/-) | 1 (-/-) | 2 (1/-) | 1 (-/-) | 2 | 1 |
| Lasiocampidae | 2 (-/-) | 5 (32/-) | 3 (2/-) | 7 (34/-) | 5 (-/-) | 5 (12/2) | 5 (13/-) | 5 (-/-) | 4 (-/-) | 4 (-/-) | 5 (22/-) | 4 (-/-) | 9 | 6 |
| Limacodidae | - (-/-) | 2 (2/-) | 1 (1/-) | 1 (1/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (1/-) | - (-/-) | - (-/-) | 2 | 1 |
| Noctuidae | 131 (1455/62) | 67 (720/40) | 56 (89/39) | 109 (4849/12) | 94 (-/-) | 77 (1456/27) | 78 (233/23/3) | 119 (6159/54) | 54 (4110/3) | 112 (332/77) | 62 (31813) | 43 (-/-) | 207 | 6 |
| Nolidae | 3 (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | 5 (41/-) | 2 (-/-) | 1 (-/-) | 3 (11/-) | 4 (-/-) | 2 (1/-) | 4 (-/-) | 2 (1/-) | 1 (-/-) | 9 | - |
| Notodontidae | 4 (11/2) | 2 (1/-) | 2 (1/-) | 15 (14/-) | 4 (-/-) | 6 (23/-) | 7 (41/2) | 2 (-/-) | 1 (-/-) | 14 (15/8) | 3 (21/-) | 2 (-/-) | 22 | 8 |
| Saturniidae | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 2 | 1 |
| Sphingidae | 7 (-/-) | 3 (11/-) | 1 (1/-) | 5 (41/-) | 6 (-/-) | 3 (-/-) | 4 (12/-) | 7 (-/-) | 2 (1/-) | 11 (-/-) | 3 (21/-) | 3 (-/-) | 11 | 2 |
| Zygaenidae | 1 (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 2 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | 1 (-/-) | - (-/-) | - (-/-) | 4 | 2 |
| Suma / Sum | 312 (22112/178) | 163 (4037/86) | 131 (3917/75) | 285 (145116/24) | 253 (-/-) | 193 (368/170) | 205 (6686/53) | 282 (181201/44) | 136 (9033/13) | 309 (1186/212) | 161 (6555/41) | 144 (-/-) | 558 | - |
| OVD | 12 (23/7) | 10 (41/5) | 6 (2/4) | 16 (12/3/-) | 17 (-/-) | 11 (43/4) | 10 (44/2) | 16 (-/-) | 5 (11/3) | 21 (12/18) | 8 (33/2) | 7 (-/-) | - | 51 |

LAŠTŮVKA 2020, 2021; LAŠTŮVKA et al. 2022), na jihovýchodním okraji Vysočiny (VÍTEK 2011; DVOŘÁK 2013; ŠUMPICH 2017) a ojediněle v oblasti Kosíře na střední Moravě (NDOP AOPK). Historicky jeho rozšíření sahalo až na území severní Moravy a Slezska (J. Beneš, in litt.). V Čechách nebyl spolehlivě doložen (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011). Je zařazen do Červeného seznamu bezobratlých jako zranitelný druh (HEJDA et al. 2017).

Catephia alchymista (Denis & Schiffermüller, 1775) – Noctuidae

Pánov: 23. VI. 2020, 1 ex.

Catocala electa (Vieweg, 1790) – Erebiidae

Načeratický kopec: 8. VIII. 2021, 1 ex.; Pánov: 10. VIII. 2021, 1 ex.

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758) – Erebiidae

Blišanský chlum: 31. VII. 2009, 28 ex., 15. VII. 2017, 2 ex., 11. VIII. 2019, 1 ex., 14. VIII. 2021, 1 ex.; Mašovická střelnice: 6. VIII. 2018, 1 ex., 7. VIII. 2021, 5 ex.; Milovice – Pod Benátským vrchem: 15. VI. 2010, 1 ex., 18. VII. 2010, 16 ex., 13. VIII. 2010, 5 ex., 30. VI. 2022, 6 ex., 31. VII. 2022, 40 ex.; Milovice – Travný: 5. VII. 2009, 12 ex., 19. VIII. 2009, 3 ex., 31. VII. 2022, 9 ex.; Načeratický kopec: 9. VIII. 2020, 1 ex., 13. VII. 2021, 1 ex.; Nepřevázka: 3. VII. 2021, 1 ex.; Podbořany: 31. VII. 2009, 3 ex., 6. VIII. 2021, 2 ex.; Vrchbělá: 27. VII. 2022, 2 ex.

Mezofilní druh s vazbou na otevřená stanoviště, jako jsou louky, vřesoviště, úhory nebo lada. Polyfágní housenky se vyvíjí na listnatých dřevinách, nízkých keřích a řadě bylin (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje lokálně v jižních, západních, středních a severních Čechách (KADLEC et al. 2013; ČERNÝ et al. 2018), na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; VÍTEK et al. 2015; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021), Olomoucku, historicky také nalezen ve Slezsku (NDOP AOPK ČR). Je zařazen do Červeného seznamu bezobratlých jako ohrožený druh.

Dichagyris forcipula (Denis & Schiffermüller, 1775) – Noctuidae

Blišanský chlum: 15. VI. 2017, 5 ex., 8. VI. 2018, 2 ex., 17. VI. 2019, 7 ex., 12. VI. 2020, 54 ex., 17. VII. 2020, 1 ex., 15. VI. 2021, 188 ex., 16. VII. 2021, 3 ex.; Načeratický kopec: 11. VI. 2017, 1 ex., 15. VI. 2018, 1 ex., 13. VII. 2021, 1 ex.; vše prep. genit.

Xerothermní druh s výskytem na suchých otevřených stanovištích. Polyfágní housenky se vyvíjí na řadě nízkých bylin (MACEK et al. 2008). V České republice se vyskytuje na skalních stepích v teplých oblastech středních a severozápadních Čech (ŠUMPICH et al. 2013) a jižní Moravy (ŠUMPICH & VÍTEK 2014; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; NDOP AOPK ČR). Jako zranitelný druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Drymonia obliterata (Esper, 1785) – Notodontidae

Jamolice: 11. VI. 2010, 1 ex.

Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766) – Notodontidae

Jamolice: 12. V. 2010, 1 ex.; Milovice – Pod Benátským vrchem: 19. V. 2010, 2 ex.

Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766) – Notodontidae

Jamolice: 11. VI. 2010, 1 ex.; Pánov: 13. VI. 2021, 1 ex.

Xerothermofilní druh s vazbou na polootevřená stanoviště, jako jsou lesostepi, křovinaté stepi, a teplé řídké křovinaté porosty dubů. Housenky se vyvíjí na dubech (*Quercus* spp.), někdy i topolech (*Populus* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se historicky vyskytoval roztroušeně téměř po celém území (ZÁMEČNÍK 2011). Z mnoha území ustoupil a recentně je nalézán především na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021), Českomoravské vysočině (DVOŘÁK 2013) a ve východních a středních Čechách (NDOP AOPK ČR). V Červeném seznamu bezobratlých živočichů je uveden jako kriticky ohrožený druh (HEJDA et al. 2017).

Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767) – Erebiidae

Blišanský chlum: 25. VI. 2009, 1 ex.; Jamolice: 11. VII. 2010, 1 ex.; Mašovická střelnice: 10. VII.

2019, 1 ex.; Načeratický kopec: 16. VII. 2017, 5 ex., 15. VI. 2018, 10 ex., 12. VII. 2018, 6 ex., 11. VII. 2019, 4 ex., 13. VII. 2020, 7 ex.; Pánov: 14. VII. 2017, 2 ex., 17. VI. 2018, 2 ex., 15. VII. 2020, 2 ex.

Eilema pseudocomplana (Daniel, 1939) – Erebi-
dae

Načeratický kopec: 8. VIII. 2021, 1 ex., prep.
genit.

Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847) – Erebi-
dae

Blšanský chlum: 15. VII. 2017, 57 ex., 9. VII. 2018, 22 ex., 15. VII. 2019, 21 ex., 11. VIII. 2019, 7 ex., 17. VII. 2020, 204 ex., 9. VIII. 2020, 21 ex., 16. VII. 2021, 50 ex., 14. VIII. 2021, 12 ex.; Bzenec – vojenské cvičiště: 31. VII. 2010, 48 ex.; Jamolice: 6. VIII. 2021, 20 ex.; Mašovická střelnice: 16. VIII. 2017, 69 ex., 13. VII. 2018, 2 ex., 6. VIII. 2018, 8 ex., 8. VIII. 2019, 6 ex., 8. VIII. 2020, 19 ex., 12. VII. 2021, 12 ex., 7. VIII. 2021, 29 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 18. VII. 2010, 82 ex., 13. VIII. 2010, 58 ex., 31. VII. 2022, 9 ex.; Milovice – Travniny: 31. VII. 2022, 5 ex.; Načeratický kopec: 16. VII. 2017, 106 ex., 16. VIII. 2017, 83 ex., 15. VI. 2018, 1 ex., 12. VII. 2018, 17 ex., 7. VIII. 2018, 34 ex., 11. VII. 2019, 4 ex., 9. VIII. 2019, 32 ex., 13. VII. 2020, 1 ex., 9. VIII. 2020, 55 ex., 13. VII. 2021, 6 ex., 8. VIII. 2021, 315 ex.; Pánov: 14. VII. 2017, 4 ex., 18. VIII. 2017, 16 ex., 14. VII. 2018, 22 ex., 5. VIII. 2018, 20 ex., 12. VII. 2019, 3 ex., 10. VIII. 2019, 48 ex., 15. VII. 2020, 3 ex., 7. VIII. 2020, 36 ex., 14. VII. 2021, 7 ex., 10. VIII. 2021, 44 ex.; Podbořany: 28. VI. 2021, 1 ex., 6. VIII. 2021, 188 ex.; Vrchbělá: 27. VII. 2022, 4 ex.

Xerotermofilní druh s vazbou na skalnaté stepi, úhory a písčiny s porosty skalních a zemních lišejníků, kterými se živí housenky (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje lokálně, místy hojněji v teplejších oblastech, zejména ve středních, západních a severních Čechách (ŠUMPICH 2010; ŠUMPICH et al. 2013) a na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; DVOŘÁK 2013; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; NDOP AOPK ČR). Jako druh zranitelný je uveden v Červeném seznamu bezobratlých živočichů (HEJDA et al. 2017).

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) – Erebi-
dae

Blšanský chlum: 17. VII. 2020, 1 ex., 9. VIII. 2020, 8 ex., 14. VIII. 2021, 3 ex.; Bzenec – vojenské cvičiště: 12. VIII. 2021, 3 ex.; Bzenec – střelnice: 12. VIII. 2021, 8 ex.; Jamolice: 11. VIII. 2010, 9 ex., 6. VIII. 2021, 4 ex.; Mašovická střelnice: 16. VIII. 2017, 1 ex., 6. VIII. 2018, 7 ex., 7. VIII. 2021, 3 ex.; Načeratický kopec: 8. VIII. 2021, 1 ex.; Pánov: 18. VIII. 2017, 1 ex., 7. VIII. 2020, 1 ex.; Vrchbělá: 27. VII. 2022, 1 ex.

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – Drepani-
dae

Bzenec – střelnice: 18. VII. 2009, 1 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 18. VII. 2010, 3 ex., 31. VII. 2022, 1 ex.; Milovice – Travniny: 5. VII. 2009, 3 ex.; Pánov: 18. VIII. 2017, 1 ex.

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) – Notodon-
tidae

Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 18. VII. 2010, 1 ex.

Mezofilní druh s vazbou na polootevřená až lesnatá stanoviště od nížin až do nižších horských poloh. Vyskytuje se v listnatých a smíšených lesích, na lesních pasekách, světlinách a v okolí lesních cest. Housenky se vyvíjí jednotlivě na olších (*Alnus* spp.) a břízách (*Betula* spp.), méně často na topolech (*Populus* spp.) a buku (*Fagus* sp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytoval roztroušeně téměř po celém území, zejména v nižších oblastech (NDOP AOPK ČR). V současné době se v některých regionech stává vzácnější. Z vojenských újezdů je uváděn např. z bývalé střelnice u Oleška na Ústecku (ŠUMPICH 2010), z PR Hradčanské rybníky na Českolipsku (VÁVRA et al. 1996) nebo z bývalého cvičiště Milovice-Mladá ve středních Čechách (MATOUŠ 1994; JOHN 2015). V Červeném seznamu bezobratlých živočichů je zařazen mezi zranitelné druhy (HEJDA et al. 2017).

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) – La-
siocampidae

Mašovická střelnice: 13. VII. 2018, 1 ex.; Načeratický kopec: 16. VII. 2017, 1 ex., 12. VII.

2018, 2 ex., 13. VII. 2021, 2 ex., 8. VIII. 2021, 2 ex.; Podbořany: 25. VI. 2009, 2 ex.

Mezofilní až xerotermodofilní druh s vazbou na polootevřená stanoviště od nížin až do pahorkatin. Vyskytuje se na křovinatých stepích, lesostepích, křovinatých lemech nebo okrajích cest. Housenky se vyvíjí na řadě listnatých dřevin rostoucích v řídkém zápoji porostů (MACEK et al. 2007). V České republice se historicky vyskytoval lokálně až roztroušeně v takřka všech regionech (NDOP AOPK ČR). Z mnoha oblastí ustoupil, v současné době je jeho rozšíření značně lokální, vázáno především na teplejší lokality v jižních, západních, středních a severních Čechách (ŠUMPICH et al. 2013; NDOP AOPK ČR) a na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; NDOP AOPK ČR). Z vojenských újezdů je uváděn z bývalého cvičiště Milovice-Mladá ve středních Čechách (MATOUŠ 1994). V Červeném seznamu bezobratlých živočichů je zařazen mezi ohrožené druhy (HEJDA et al. 2017).

Hadena irregularis (Hufnagel, 1766) – Noctuidae
Pánov: 11. VI. 2017, 2 ex., 17. VI. 2018, 1 ex., 10. VIII. 2019, 1 ex., 10. VIII. 2021, 1 ex.

Výrazně xerotermodofilní druh s vazbou na výhřevná otevřená stanoviště, jako jsou stepní trávníky, úhory, meze a osluněné svahy. Housenky se vyvíjí na silenkách (*Silene* spp.) a šateru (*Gypsophila* spp.) (MACEK et al. 2008). V České republice se vyskytuje velmi lokálně a většinou vzácně v severních a severozápadních Čechách (ŠUMPICH et al. 2013), Českém krasu, okolí Prahy a na jižní a střední Moravě (LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; NDOP AOPK ČR). Byl také nalezen v bývalé vojenské stělnici u Oleška (ŠUMPICH 2010). Je zařazen do Červeného seznamu bezobratlých živočichů jako druh zranitelný (HEJDA et al. 2017).

Heterogenea asella (Denis & Schiffermüller, 1775) – Limacodidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 18. VII. 2009, 2 ex.
Mezofilní druh s vazbou na původní listnaté, především bukové a dubohabrové lesy (ŠUMPICH 2011b). Housenky se vyvíjí zejména na

habru (*Carpinus betulus*), ale také na jiných listnatých dřevinách (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje roztroušeně, ale vzácně především v lesnatějších regionech (NDOP AOPK ČR). Na lokalitách může být přehlížen. Jako zranitelný druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758) – Sphingidae

Blšanský chlum: 11. VIII. 2018, 1 ex., 17. VII. 2020, 3 ex., 15. VI. 2021, 2 ex.; Bzenec – vojenské cvičiště: 12. VIII. 2021, 1 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 23. V. 2022, 1 ex.; Milovice – Travný: 23. V. 2022, 4 ex., 25. VI. 2009, 3 ex., 31. VII. 2022, 1 ex.; Pánov: 14. VII. 2017, 2 ex., 18. VIII. 2017, 2 ex., 14. VII. 2018, 1 ex., 12. VII. 2019, 2 ex., 10. VIII. 2019, 3 ex., 18. V. 2020, 2 ex., 15. VII. 2020, 1 ex., 7. VIII. 2020, 8 ex., 13. VI. 2021, 8 ex., 14. VII. 2021, 17 ex., 10. VIII. 2021, 9 ex.

Teplomilný druh s vazbou na otevřená až polootevřená stanoviště, jako jsou stepi, lesostepi, okraje lesů, polní meze a cesty s porosty živých rostlin housenek – pryčů (*Euphorbia* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytoval kromě horských oblastí plošně, v současné době je jeho výskyt lokální až roztroušený, většinou vzácný zejména v teplých oblastech (NDOP AOPK ČR). Na řadě míst ustoupil, nově se ale zpět vrací do mnoha regionů, ze kterých v minulém století vymizel. Jako druh ohrožený je zařazen mezi zvláště chráněné druhy ČR, i do Červeného seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Hyphoraia aulica (Linnaeus, 1758) – Erebidae

Pánov: 21. V. 2010, 2 ex.

Mezofilní až xerotermodofilní druh s vazbou na polootevřená stanoviště typu světlých lesů, úhorů, suchých trávníků a luk. Polyfágní housenky se vyvíjí na řadě nízkých bylin (MACEK et al. 2007). Přehlížený druh, na světlo přilétá zcela výjimečně, standardní monitoring probíhá hledáním jeho housenek v předjaří a brzo na jaře (J. Beneš, in litt.). V České republice se vyskytuje zejména v teplých oblastech Moravy (VÍTEK 2011; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020; ŠNAJDARA et al. 2020), jihovýchodního okraje Vysočiny a středních (KRUŠEK & SOLDÁT 1980; NDOP AOPK ČR) a východních

Čech (MIKÁT & MARŠÍK 1997), z řady lokalit ale mizí vlivem sukcesních změn. Historické nálezy pochází také ze severních Čech (NDOP AOPK ČR). Z území bývalého vojenského cvičiště Na Plachtě na Královéhradecku jej uvádí MIKÁT & MARŠÍK (1997). Nalézán je také v bývalém vojenském prostoru Milovice-Mladá (MATOUŠ 1994; NDOP AOPK ČR). Jako ohrožený druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Chelis maculosa (Gerning, 1780) – Erebidae

Jamolice: 11. VII. 2010, 2 ex., Mašovická střelnice: 11. VI. 2017, 1 ex., 16. VIII. 2017, 2 ex., 6. VIII. 2018, 3 ex., 10. VI. 2019, 1 ex., 8. VIII. 2019, 1 ex., 8. VIII. 2020, 1 ex., 7. VIII. 2021, 12 ex.; Načeratický kopec: 11. VI. 2017, 2 ex., 16. VIII. 2017, 3 ex., 11. V. 2018, 2 ex., 9. VIII. 2019, 3 ex., 17. V. 2020, 3 ex., 14. VI. 2020, 1 ex., 13. VII. 2020, 1 ex., 9. VIII. 2020, 24 ex., 16. V. 2021, 2 ex., 12. VI. 2021, 6 ex., 8. VIII. 2021, 34 ex.

Výrazně teplomilný druh s vazbou na suché skalnaté stepi, lesostepi a louky s vysokým podílem suchých úzkolistých travníků (PAVLÍČKO 2018). Polyfágní housenky se vyvíjí na nízkých bylinách, zejména na svízelných (*Galium* spp.) a řebríčku (*Achillea* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se historicky vyskytoval velmi lokálně především na výhřevných lokalitách ve středních Čechách a na jižní Moravě (NDOP AOPK ČR). Z většiny historických lokalit ustoupil a v současné době je jeho výskyt vázán na okolí Prahy a několik lokalit na jižní Moravě, pouze výjimečně početněji (ŠUMPICH 2011a; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; PAVLÍČKO 2018; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2021; NDOP AOPK ČR). Jako druh silně ohrožený je zařazen mezi zvláště chráněné druhy ČR, v Červeném seznamu bezobratlých mezi druhy kriticky ohrožené (HEJDA et al. 2017).

Idia calvaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – Erebidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 12. VIII. 2021, 2 ex.

Jordanita globulariae (Hübner, 1793) – Zygaenidae

Blišanský chlum: 15. VI. 2017, 6 ex., 8. VI. 2018, 5 ex.; Mašovická střelnice: 11. VI. 2017, 1 ex.,

13. VI. 2018, 1 ex., 14. VII. 2020, 4 ex., 12. VII. 2021, 33 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 30. VI. 2022, 36 ex.; Milovice – Travniny: 5. VII. 2009, 51 ex.; 30. VI. 2022, 12 ex.; Nepřevázka: 3. VII. 2021, 1 ex.; vše prep. genit.

Lasio-campa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775) – Lasio-campidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 16. VIII. 2009, 1 ex.; Jamolice: 11. VIII. 2010, 13 ex.; Mašovická střelnice: 16. VIII. 2017, 18 ex., 6. VIII. 2018, 12 ex., 8. VIII. 2019, 3 ex., 8. VIII. 2020, 4 ex., 7. VIII. 2021, 1 ex.; Načeratický kopec: 16. VIII. 2017, 51 ex., 7. VIII. 2018, 36 ex., 9. VIII. 2019, 3 ex., 9. VIII. 2020, 14 ex., 8. VIII. 2021, 5 ex.; Pánov: 18. VIII. 2017, 31 ex., 5. VIII. 2018, 19 ex., 10. VIII. 2019, 25 ex., 7. VIII. 2020, 3 ex., 10. VIII. 2021, 2 ex.; Vrchbělá: 25. VIII. 2022, 2 ex.

Xerotermofilní druh s vazbou na otevřená až polootevřená stanoviště, jako jsou stepi, lesostepi a ruderalní plochy. Polyfágní housenky se vyvíjí na travách, vřesu (*Calluna* spp.), jitrocelu (*Plantago* spp.), a zejména na bobovitých rostlinách (MACEK et al. 2007). Recentně známý v početných populacích také z extenzivních pastvin v Milovicích (Beneš J. leg.; NDOP AOPK ČR). V České republice se roztroušeně vyskytoval takřka ve všech teplejších oblastech, z řady historických lokalit ale ustoupil (NDOP AOPK ČR). Je řazen jako ohrožený druh v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Macaria artesiaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – Geometridae

Pánov: 11. VI. 2017, 2 ex.

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758) – Lasio-campidae

Blišanský chlum: 25. VI. 2009, 10 ex., 8. VI. 2018, 3 ex., 17. VII. 2020, 3 ex., 16. VII. 2021, 3 ex.; Jamolice: 11. VII. 2010, 17 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 30. VI. 2022, 1 ex.; Milovice – Travniny: 25. VI. 2009, 1 ex., 30. VI. 2022, 11 ex.; Načeratický kopec: 15. VI. 2018, 3 ex., 11. VII. 2019, 4 ex., 13. VII. 2020, 4 ex., 13. VII. 2021, 2 ex.; Nepřevázka: 3. VII. 2021, 2 ex.; Podbořany: 25. VI. 2009, 10 ex., 6. VIII. 2021, 1 ex.

Narraga fasciolaria (Hufnagel, 1767) – Geometridae

Bzenec – vojenské cvičiště: 12. VI. 2009, 3 ex., 18. VII. 2009, 16 ex., 16. VIII. 2009, 1 ex., 2. VII. 2010, 75 ex., 31. VII. 2010, 35 ex., 2. VII. 2021, 18 ex., 12. VIII. 2021, 1 ex.; Bzenec – střelnice: 16. VIII. 2009, 2 ex., 2. VII. 2021, 7 ex.

Teplomilný druh s vazbou na otevřená až polootevřená stanoviště, zejména na písčiny, ale také stepi a lesní okraje s porosty živné rostliny housenek – pelyšku ladiňho (*Artemisia campestris*) (MACEK et al. 2012). V České republice se vyskytuje velmi lokálně na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2021; NDOP AOPK ČR). Historický údaj pochází také z Mohelenské hadcové stepi na jihovýchodním okraji Vysočiny (ŠUMPICH 2017). Unikátní nález je udáván také z bývalého vojenského cvičiště Milovice-Mladá ve středních Čechách (MACEK et al. 2012). Jako téměř ohrožený druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Notodonta tritophus (Denis & Schiffermüller, 1775) – Notodontidae

Jamolice: 11. VII. 2010, 1 ex., 11. VIII. 2010, 2 ex.

Mezofilní až hygroliní druh s vazbou na polootevřená stanoviště od nížin až do pahorkatin. Preferuje světlé lužní, listnaté a smíšené lesy a břehové porosty podél vod. Housenky se vyvíjí na topolech (*Populus* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje roztroušeně, ale spíše vzácně po celém území (NDOP AOPK). Nalezen byl na území bývalého vojenského cvičiště Na Plachtě na Královéhradecku (MIKÁT & MARŠÍK 1997) nebo na bývalém cvičišti Milovice-Mladá ve středních Čechách (MATOUŠ 1994). Jako zranitelný druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Ocneria rubea (Denis & Schiffermüller, 1775) – Erebidae

Mašovická střelnice: 13. VII. 2018, 1 ex.

Xerothermofilní druh s vazbou na výhřevná polootevřená stanoviště od nížin až do pásma pahorkatin. Vyskytuje se především na suchých křovinatých stepích až lesostepích a písčinách. Housenky se vyvíjí zejména na osluněných za-

krsných dubech (*Quercus* spp.), případně na jiných rostlinách (MACEK et al. 2007). Na území České republiky se v současné době vyskytuje velmi lokálně a vzácně pouze na jižní Moravě (ŠUMPICH 2011a; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2021). Z většiny míst ale ustoupil, např. z okolí Brna (LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020). V Čechách byl patrně vždy velmi vzácný, zdokumentovány jsou pouze nálezy z první poloviny 20. století z okolí Úval ve středních Čechách (ŠUMPICH et al. 2009). Jako kriticky ohrožený druh je zařazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758) – Lasiocampidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 18. VII. 2009, 1 ex., Bzenec – střelnice: 18. VII. 2009, 1 ex.; Mašovická střelnice: 16. VI. 2018, 1 ex.; Milovice – Travný: 25. VI. 2009, 1 ex.; Načeratický kopec: 13. VII. 2020, 1 ex.

Mezofilní druh s vazbou na polootevřená stanoviště od nížin až do hor. Vyskytuje se ve světlých listnatých lesích, lesostepích, sekundárně také v zahradách, parcích a alejích. Housenky se vyvíjí na řadě listnatých dřevin, preferují osluněné solitérní keře nebo stromy (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje zejména ve středních, západních a severozápadních Čechách a pak na jižní a střední Moravě. V ostatních regionech je vzácnější a lokálnější (NDOP AOPK ČR). Z vojenských újezdů je uváděn z bývalého cvičiště Milovice-Mladá ve středních Čechách (MATOUŠ 1994). V Červeném seznamu bezobratlých je zařazen mezi zranitelné druhy (HEJDA et al. 2017).

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) – Drepanidae

Pánov: 18. VIII. 2017, 1 ex.; Vrchbělá: 27. VII. 2022, 1 ex.

Perconia strigillaria (Hübner, 1787) – Geometridae

Mašovická střelnice: 11. VII. 2017, 1 ex., 12. V. 2018, 48 ex., 16. V. 2020, 6 ex., 11. VI. 2021, 4 ex.

Peridea anceps (Goeze, 1781) – Notodontidae

Mašovická střelnice: 15. V. 2021, 1 ex., 11. VI. 2021, 1 ex.

Pharmacis lupulina (Linnaeus, 1758) – Hepialidae

Blišanský chlum: 17. V. 2017, 17 ex., 14. V. 2018, 11 ex., 16. V. 2020, 3 ex., 11. V. 2021, 6 ex.; Nepřevázka: 16. V. 2010, 3 ex., 17. VI. 2010, 1 ex.; Podbořany: 20. V. 2009, 1 ex.

Mezofilní druh s vazbou na suché až vlhčí zahovalé louky, pastviny, lesní okraje a světliny. Polyfágní housenky se vyvíjí na kořenech řady bylin (MACEK et al. 2007). V České republice je více rozšířen v Čechách (řada lokalit zejména ve středních, západních a severních Čechách), a pak na jižní a střední Moravě (NDOP AOPK ČR). V Červeném seznamu bezobratlých je řazen mezi zranitelné druhy (HEJDA et al. 2017).

Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790) – Cosmidae

Pánov: 11. VI. 2017, 1 ex., 12. VI. 2019, 1 ex., 13. VI. 2020, 1 ex.

Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810) – Laesiocampidae

Jamolice: 12. V. 2010, 1 ex.

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) – Sphingidae

Blišanský chlum: 16. V. 2020, 1 ex.; Načeratický kopec: 17. V. 2020, 1 ex.; Pánov: 11. VI. 2017, 1 ex.

Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758) – Erebidae

Mašovická stělnice: 16. VI. 2018, 1 ex.; Podbořany: 28. VI. 2021, 9 ex.

Nápadný mezofilní druh s vazbou na otevřená až polootevřená stanoviště, jako jsou květnaté louky, lesostepi paseky, květnaté lesní louky a lesní okraje. Polyfágní housenky se vyvíjí na řadě bylin a keřích (MACEK et al. 2007). V České republice se historicky vyskytoval lokálně ve všech regionech v oblasti nižších až středních poloh. V současné době je jeho výskyt vázán hlavně na jižní, západní a severní Čechy, kde se lokálně šíří (KADLEC et al. 2013; ŠUMPICH et al. 2013; ČERNÝ et al. 2018; NDOP AOPK ČR). Ve středních Čechách a na Moravě se vyskytuje již jen na několika lokalitách (ŠUMPICH 2011a; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2021; NDOP AOPK ČR), z řady míst vymizel a stal se kriticky ohroženým druhem (ŠNAJDARA et al. 2020). V bývalých vo-

jenských cvičišťích může využívat i sekundární biotopy, jako jsou travnaté plochy vznikající na zpevněných površích (VÁVRA et al. 1996). Z oblasti bývalého VVP Mladá ve středních Čechách jej uvádí MATOUŠ (1994). V Červeném seznamu bezobratlých je řazen mezi zranitelné druhy (HEJDA et al. 2017).

Saturnia pyri (Denis & Schiffermüller, 1775) – Saturniidae

Mašovická stělnice: 15. V. 2021, 1 ex.; Načeratický kopec: 11. V. 2018, 1 ex.

Scopula decorata (Denis & Schiffermüller, 1775) – Geometridae

Jamolice: 11. VIII. 2010, 1 ex.

Scopula subpunctaria (Herrich-Schäffer, 1847) – Geometridae

Mašovická stělnice: 12. VII. 2021, 2 ex.; Pánov: 11. VI. 2017, 1 ex., 14. VII. 2021, 2 ex., prep. genit.

Scopula umbelaria (Hübner, 1813) – Geometridae

Bzenec – stělnice: 2. VII. 2021, 1 ex., prep. genit.; Pánov: 14. V. 2017, 1 ex., 18. V. 2020, 1 ex.

Simyra nervosa (Denis & Schiffermüller, 1775) – Noctuidae

Milovice – Pod Benátským vrchem: 18. VII. 2010, 1 ex.

Xerothermofilní druh s vazbou na otevřená výhřevná stanoviště, zejména v nižších polohách. Vyskytuje se na stepích, sušších loukách, úhorech, mezích, sekundárně také na okrajích cest nebo náspech. Polyfágní housenky se vyvíjí na širokolistých bylinách, travách a ostřích (MACEK et al. 2008). V České republice se vyskytoval a vyskytuje jen velmi lokálně a velmi vzácně, a to na stepních lokalitách jižní Moravy (LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021), středních Čech (KRUŠEK & SOLDÁT 1980), Prahy (NDOP AOPK ČR) a v Českém středohoří (ŠUMPICH et al. 2013). Recentně je nalézán pouze na Lounsku v Českém středohoří (ŠUMPICH et al. 2013; NDOP AOPK ČR), ze začátku 21. století pochází nález od Mukařova nedaleko Mnichova Hradiště (NDOP AOPK ČR). Významný faunistický nález. Jako zranitelný druh je uveden

v Červeném seznamu bezobratlých živočichů (HEJDA et al. 2017).

Spatalia argentina (Denis & Schiffermüller, 1775) – Notodontidae

Jamolice: 11. VI. 2010, 2 ex., 11. VII. 2010, 1 ex., 11. VIII. 2010, 1 ex.; Milovice – Travniny: 5. VII. 2009, 1 ex.; Pánov: 14. V. 2017, 1 ex., 14. VII. 2017, 1 ex., 14. VII. 2021, 1 ex.

Mezofilní druh s vazbou na teplejší polootevřená až lesnatější stanoviště, jako jsou listnaté lesy (zejména teplomilné doubravy) a lesostepi. Housenky se vyvíjí zejména na dubech (*Quercus* spp.), méně často na topolech (*Populus* spp.) a vrbách (*Salix* spp.). Preferují keřovité formy dřevin (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje roztroušeně v teplých oblastech od nížin až do pahorkatin, zejména ve středních Čechách a na jižní Moravě (NDOP AOPK ČR).

Jako druh zranitelný je řazen do Červeného seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Staurophora celsia (Linnaeus, 1758) – Noctuidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 18. IX. 2021, 10 ex.; Bzenec – střelnice: 18. IX. 2021, 10 ex.

Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758) – Notodontidae

Pánov: 10. VIII. 2021, 1 ex,

Mezofilní druh s vazbou na listnaté a smíšené lesy, sekundárně i parky. Housenky se vyvíjí především na dubech (*Quercus* spp.), příležitostně i na jiných dřevinách (MACEK et al. 2017). Historicky byl jeho výskyt v České republice vázán zejména na území jižní Moravy, kde na řadě lokalit vymizel (ŠUMPICH 2011a; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; NDOP AOPK ČR). V Čechách se vyskytoval ještě do 19. století (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011). Po roce 2000 se objevil na několika lokalitách v jižních, středních, východních a severních Čechách (MIKÁT 2018; NDOP AOPK ČR). Jako druh zranitelný je řazen v Červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017).

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) – Lasiocampidae

Jamolice: 11. IX. 2010, 1 ex., 2. IX. 2021, 8 ex.; Milovice – Pod Benáteckým vrchem: 2. IX. 2022, 19 ex.; Milovice – Travniny: 2. IX. 2022, 14 ex.; Nepřevázka: 27. VIII. 2021, 20 ex.; Podbořany: 1. IX. 2021, 7 ex.; Vrchbělá: 25. VIII. 2022, 3 ex.

Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758) – Erebidae

Blšanský chlum: 20. V. 2009, 1 ex., 26. VI. 2009, 1 ex.; Milovice – Travniny: 25. VI. 2009, 1 ex.; Podbořany: 20. V. 2009, 6 ex.; Vrchbělá: 17. VI. 2022, 1 ex.

Xerotermodofilní až mezofilní druh s vazbou na otevřená až polootevřená stanoviště, jako jsou suché louky, úhory, křovinaté stepi, meze, paseky a lesní okraje. Výrazně aposematicky zbarvené housenky se vyvíjí na starčících (*Senecio* spp.), zejména na s. přímětníku (*S. jacobaeae*), výjimečně i na devětsílu (*Petasites* spp.) a podbělu (*Tussilago* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se vyskytuje v teplejších oblastech, zejména ve středních, západních a severních Čechách, kde se v současné době lokálně šíří. Jinde, včetně Moravy, je jeho rozšíření více lokální (NDOP AOPK ČR). Výskyt v bývalých vojenských cvičištích dokládá jeho nález početnější kolonie na území bývalého tankodromu Klenová (HEŘMAN et al. 2017) nebo záznamy z bývalého VVP Mladá ve středních Čechách (MATOUŠ 1994). V Červeném seznamu bezobratlých je uveden mezi zranitelné druhy (HEJDA et al. 2017).

Watsonarctia casta (Esper, 1785) – Erebidae

Blšanský chlum: 20. V. 2009, 13 ex., 17. V. 2017, 5 ex., 14. V. 2018, 15 ex., 13. V. 2019, 4 ex., 16. V. 2020, 22 ex., 12. VI. 2020, 6 ex., 11. V. 2021, 5 ex., 15. VI. 2021, 11 ex.; Jamolice: 11. VI. 2010, 9 ex., 2. VI. 2021, 4 ex., 26. VI. 2021, 2 ex.; Mašovická střelnice: 12. V. 2017, 10 ex., 11. VI. 2017, 3 ex., 12. V. 2018, 32 ex., 17. V. 2019, 10 ex., 10. VI. 2019, 4 ex., 16. V. 2020, 73 ex., 15. VI. 2020, 1 ex., 15. V. 2021, 14 ex., 11. VI. 2021, 51 ex.; Načeratický kopeček: 23. V. 2010, 12 ex., 24. VI. 2010, 1 ex., 13. V. 2017, 6 ex., 11. V. 2018, 38 ex., 18. V. 2019, 3 ex., 17. V. 2020, 24 ex., 14. VI. 2020, 4 ex., 16. V. 2021, 5 ex., 12. VI. 2021, 10 ex.

Xerothermofilní druh s vazbou na jemnou mozaiku biotopů od nížin až do pahorkatin, s významným zastoupením skalních stepí a lesostepí, suchých vřesovišť a trávníků (PAVLÍČKO 2018). Housenky se vyvíjí na teplomilných bylinách, zejména na svízeličích (*Galium* spp.) a řebříčcích (*Artemisia* spp.) (MACEK et al. 2007). V České republice se historicky vyskytoval i vyskytuje v nejteplejších oblastech středních, západních a severních Čech (ŠUMPICH et al. 2013), jihovýchodního okraje Vysočiny (DVOŘÁK 2013) a jižní Moravy (ŠUMPICH 2011a; ŠUMPICH & VÍTEK 2014; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2021; NDOP AOPK ČR). Z řady lokalit ustoupil. Jako druh silně ohrožený je zařazen mezi zvláště chráněné druhy ČR, v Červeném seznamu bezobratlých mezi druhy ohrožené (HEJDA et al. 2017).

Zygaena punctum Ochsenheimer, 1808 – Zygaenidae

Bzenec – vojenské cvičiště: 2. VII. 2021, 1 ex.

Xerothermofilní druh s vazbou na křovinaté stepi, lesostepi, řídké suché lesy, lesní světliny a sady s porosty živných rostlin housenek – máček (*Eryngium* spp.) (MACEK et al. 2015). V České republice se vyskytuje lokálně a vzácně na jižní až jihozápadní Moravě (ŠUMPICH 2011a; ŠVESTKA & VÍTEK 2017; LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA 2020, 2021; NDOP AOPK ČR). Z některých lokalit vymizel (KURAS et al. 2017). Jako druh s výrazně denní aktivitou přilétá na světelný zdroj zcela výjimečně. Na lokalitách Bzenec – cvičiště i blízké NPP Váté písky bývají nalézány v poslední dekádě pravidelně imága i larvy a jedná se o dvě nejpočetnější populace druhu u nás (NDOP AOPK ČR). V Červeném seznamu bezobratlých je řazen mezi druhy ohrožené (HEJDA et al. 2017).

Jednotlivé lokality se z hlediska celkové diverzity poměrně lišily (Tab. 2). Vyšší diverzita byla zaznamenána na lokalitách na jižní Moravě (kde je obecně diverzita motýlů bohatší), s vysokým podílem xerothermních trávníků (Jamolice 285 druhů, Načeratický kopec 282, Pánov 309), v Čechách pak na lokalitách se zavedeným aktivním managementem stanovišť (Blšanský chlum 312, Milovice – Pod Benáteckým vrchem 193). Naopak méně druhů bylo na lokalitách s vy-

sokým podílem písčin (Bzenec – střelnice 131). Značně nízká diverzita byla zaznamenána také na Nepřevázce u Mladé Boleslavi (136 druhů). Takto nízkou diverzitu lze vysvětlit vícero jevy. Lokalita se nachází poměrně daleko od cennějších stanovišť, vzhledem k menší rozloze zde byl použit nižší počet světelných lapačů a po dlouhou dobu byla velká část území bývalého cvičiště zarostlá souvislými hustými keři. Taktéž v roce 2021, kdy probíhal průzkum v recentním období, zde byly realizovány rozsáhlé zásahy spojené s asanací náletových keřů, což mohlo výrazně negativně, byť krátkodobě, ovlivnit celkovou diverzitu společenstev motýlů.

Z faunistického hlediska lze v první řadě pokázat na druhy typické pro konkrétní regiony České republiky. Příkladem mohou být druhy, které mají své rozšíření vázané zcela (*Phyllophila obliterata* a *Therapis flavicaria* nalezené na Načeratickém kopci) nebo většinou (*Synopsis sociaria* – Načeratický kopec, Pánov) na území jižní Moravy. Pro oblast severozápadních Čech může být podobným taxonem například *Scopula incanata*, nalezena na Blšanském chlumu a v Podbořanech, která má v oblasti Českého středohoří a okolí centrum recentního výskytu v republice (NDOP AOPK ČR). Z dalších zajímavých faunistických nálezů lze určitě zmínit nález žlutavky *Simplicia rectalis* v Blšanském chlumu. Tradičně se vyskytuje na Moravě, z Čech jsou známy jen velmi ojedinělé nálezy (NDOP AOPK ČR). Výskyt v severozápadních Čechách může souviset s recentní expanzí druhu, v tomto případě pravděpodobně z Německa.

Zajímavé jsou také početnější nálezy vzácných nebo ohrožených druhů. Na pastvinách v bývalém VVP Mladá u Milovic byly častými nálezy (v řádech desítek odchycených jedinců) xerothermofilní píďalka *Isturgia murinaria* a na květnaté louce vázaný štětconoš *Dicallomera fascelina*. Oba druhy byly na této lokalitě doloženy již během prvních monitoringů z druhé poloviny 20. století (MATOUŠ 1994). Na řadě jiných území patří ale mezi druhy lokální a mizející. Dalším příkladem je můra *Dichagyris forcipula*, jež se na lokalitě Blšanský chlum vyskytuje v početné populaci.

Z ochrannářského hlediska lze většinu zkoumaných lokalit hodnotit velmi pozitivně. I v dnešní době se zde nachází nezanedbatelné procento rozlohy tvořené pestrými otevřenými biotopy, které jsou buď aktivně udržovány vhodnými managementy, nebo se zde i přes sukcesní změny zachovaly díky značné rozloze v minulých dekádách (např. Vrchbělá). Dokladem toho je značně vysoká diverzita specializovaných druhů s vazbou na suchá teplá stanoviště od skalnatých stepí až po suché drnové stepi a lesostepi (např. *Calamia tridens*, *Chelis maculosa*, *Eilema pseudocomplana*, *Eremobia ochroleuca*, *Eupithecia orphnata*, *Hadena irregularis*, *Idaea subsericeata*, *Phaiogramma etruscaria*, *Phyllophila oblitterata*, *Scopula subpunctaria*, *Watsonarctia casta*), případně i psamofilních druhů s převážnou vazbou na písčiny (*Agrotis vestigialis*, *Eublemma minutata*, *Narraga fasciolaria*).

Z druhů vázaných na podmačené až mokřadní biotopy lze zmínit např. *Eriopygodes imbecilla*, *Lateroligia ophiogramma*, *Leucania obsoleta*, *Mythimna pudorina*, *M. straminea*, *Photodes fluxa*, *Phragmataecia castaneae*, *Plusia festucae*, *Simyra albovenosa* nebo *Thumatha senex*. Vzhledem k charakteru lokalit, bez většího podílu vodních ploch s výraznější pobřežní vegetací, jsou zde jen málo zastoupené druhy vázané endogenním vývojem na porosty rákosu a orobinců.

Ostatní habitaty reprezentují spíše druhy běžné, jen s menším podílem vzácných nebo ohrožených taxonů. Častými zástupci květnatých mezofilních luk byly hojně *Siona lineata*, *Deltote deceptor*, *Charanyca trigrammica*, *Mythimna pallens*, *Tholera decimalis* nebo *Deilephila porcellus*, z ohrožených druhů ale také *Dicallomera fascelina* nebo *Rhyparia purpurata*. Obdobně společenstva lesních porostů byla typická zastoupením běžných druhů (např. píďalky rodu *Ennomos*, *Peribatodes*, *Selenia*, *Campaea margaritaria*, *Comibaena bajularia*, *Dendrolimus pini*, *Lithophane socia*, *Parectropis similaria*, *Sphinx pinastri*), ze vzácnějších zástupců lze zmínit *Cosmia affinis*, *Cyclophora quercimontaria*, *C. ruficiliaria*, *Falcaria lacertinaria*, *Heterogenea asella*, *Idia calvaria*, *Ochropacha duplaris* nebo *Spatalia argentina*.

Získané výsledky, především poměrně vysoký počet ochrannářsky významných druhů, svědčí o značném ochrannářském potenciálu bývalých vojenských prostorů. Řada z těchto unikátních lokalit ale po ukončení vojenských aktivit čelí hrozbě v podobě zarůstání nebo převodu na lesnickou a zemědělskou půdu (JIRKŮ et al. 2020). Naštěstí v poslední době se aspoň na nejcennějších lokalitách realizují cílené managementy od pojezdů pásových vozidel po pastvu hospodářských a polodivokých zvířat, s cílem zachovat jejich unikátní podmínky.

PODĚKOVÁNÍ

Za pomoc při sběru dat na lokalitách děkujeme Vladimíru Hulovi, Tomáši Jorovi, Václavu Křivanovi, Jiřímu Skalovi, Jánů Vícenovi a Matěji Znamínkovi. Vladimíru Hulovi a Michalu Zapletalovi děkujeme za determinaci části nasbíraných vzorků. Zdeňku Laštůvkovi a Jiřímu Benešovi děkujeme za cenné poznámky k textu příspěvku. Náklady spojené s průzkumem vybraných bývalých vojenských prostorů byly plně hrazeny z projektů VaV MŽP ČR č. SP/2D3/153/08, TAČR/Prostředí pro život/SS03010162 a Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028).

Příloha 1. Seznam druhů nočních motýlů zjištěných během průzkumu 12 bývalých vojenských prostorů v letech 2021 a 2022. Lokality: 1 – Blšanský chlum, 2 – Bzenec – vojenské cvičiště, 3 – Bzenec – stříelnice, 4 – Jamolice, 5 – Mašovická stříelnice, 6 – Milovice – Pod Benáteckým vrchem, 7 – Milovice – Traviny, 8 – Načeratický kopec, 9 – Nepřevážka, 10 – Pánov, 11 – Podbořany, 12 – Vrchbělá. Legendy: symboly ve sloupcích lokalit: druh byl na lokalitě potvrzen pouze v období 2009–2010 (x), pouze v období 2017–2021 (•), v obou obdobích (o) nebo na lokalitě nebyl potvrzen (–); RL – zařazení druhu do Červeného seznamu bezobratlých ČR (Hejda et al. 2017; CR – kriticky ohrožený, E – ohrožený, NT – téměř ohrožený, VU – zranitelný); ZCHD – zvláště chráněný druh dle zákona č. 114/1992 Sb. (O – ohrožený, SO – silně ohrožený); 92/43/EHS – druh zařazen do Příloh evropské Směrnice 92/43/EHS (II – Příloha II); prep. genit. – determinace provedena na základě revize genitálií.

Appendix 1. Checklist of moth species sampled during the faunistic research of 12 former military areas during 2021 and 2022. Localities: 1 – Blšanský chlum, 2 – Bzenec – vojenské cvičiště, 3 – Bzenec – stříelnice, 4 – Jamolice, 5 – Mašovická stříelnice, 6 – Milovice – Pod Benáteckým vrchem, 7 – Milovice – Traviny, 8 – Načeratický kopec, 9 – Nepřevážka, 10 – Pánov, 11 – Podbořany, 12 – Vrchbělá. Legend: symbols in the locality slopes: the species was found at the locality only in the period 2009–2010 (x), 2017–2021 (•), during both periods (o) or was not found at the locality (–); RL – Red-Listed Invertebrates of Czech Republic (CR – critically endangered, E – endangered, NT – near threatened, VU – vulnerable); ZCHD – protected species based on Act No. 114/1992 Sb. (O – endangered, SO – highly endangered); 92/43/EHS – species accounted to the Appendices of European Directive No. 92/43/EHS (II – Appendix II); prep. genit. – determination by genitalia dissection.

| Druh | čeleď / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|----------|
| Cossus cossus (Linnaeus, 1758) | Cossidae | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790) | Cossidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - | NT | - | - | - |
| Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761) | Cossidae | - | - | - | x | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - |
| Clix glaucata (Scopoli, 1763) | Drepanidae | • | - | - | - | • | - | - | o | • | x | - | - | - | - | - | - |
| Drepana falcataria (Linnaeus, 1758) | Drepanidae | - | x | x | o | - | o | o | - | x | o | x | • | - | - | - | - |
| Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) | Drepanidae | - | - | x | - | - | - | o | x | - | - | • | - | NT | - | - | - |
| Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766) | Drepanidae | - | x | - | o | - | o | o | - | - | - | • | - | - | - | - | - |
| Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) | Drepanidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | NT | - | - | - |
| Sabra harpagula (Esper, 1786) | Drepanidae | x | x | - | o | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tethea ocularis (Linnaeus, 1767) | Drepanidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | o | - | - | - | - | - |
| Tethea or (Denis & Schiffemüller, 1775) | Drepanidae | - | - | - | x | • | • | • | - | - | - | o | - | - | - | - | - |
| Thyatira batis (Linnaeus, 1758) | Drepanidae | • | - | - | o | • | • | • | o | • | x | • | • | - | - | - | - |
| Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767) | Drepanidae | • | • | • | o | - | x | • | • | o | - | - | - | - | - | - | - |
| Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) | Drepanidae | - | - | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amata phegea (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | - | - | - | - | - | x | - | - | - | NT | - | - | - |
| Arctia caja (Linnaeus, 1758) | Erebidae | x | - | - | o | • | o | x | - | - | - | o | x | - | - | - | - |
| Arctia villica (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | x | • | - | - | - | - | - | • | - | VU | - | - | - |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Arctornis l-nigrum (Müller, 1764) | Erebidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | |
| Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) | Erebidae | ● | - | ● | O | ● | - | - | - | X | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Catocala electa (Vieweg, 1790) | Erebidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | NT | SO | - | |
| Catocala fraxini (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Catocala fulminea (Scopoli, 1763) | Erebidae | ● | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Catocala nupta (Linnaeus, 1767) | Erebidae | ● | - | - | - | - | - | - | X | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Colobochyla salicis (Denis & Schiffmüller, 1775) | Erebidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | O | ● | - | X | ● | O | ● | O | ● | - | - | - | |
| Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) | Erebidae | ● | - | - | O | ● | O | X | ● | X | O | ● | ● | - | - | - | |
| Diaphora mendica (Clerck, 1759) | Erebidae | ● | - | X | - | ● | X | X | ● | ● | - | - | - | - | - | - | |
| Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758) | Erebidae | O | - | - | - | ● | O | O | ● | ● | - | O | ● | EN | - | - | |
| Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767) | Erebidae | X | - | - | X | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | NT | - | - | |
| Dysgonia algira (Linnaeus, 1767) | Erebidae | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eilema complana (Linnaeus, 1758) | Erebidae | O | O | X | O | ● | O | O | O | O | O | O | ● | - | - | - | |
| Eilema depressa (Esper, 1787) | Erebidae | ● | X | X | X | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Eilema griseola (Hübner, 1803) | Erebidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eilema lurideola (Zincken, 1817) | Erebidae | O | ● | ● | X | ● | ● | O | ● | ● | O | O | ● | - | - | - | |
| Eilema lutarella (Linnaeus, 1758) | Erebidae | O | X | X | O | ● | O | O | O | O | O | O | ● | - | - | - | |
| Eilema pseudocomplana (Daniel, 1939) | Erebidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | NT | - | - | prep. genit. |
| Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847) | Erebidae | ● | X | - | ● | ● | O | ● | ● | - | ● | ● | ● | VU | - | - | |
| Eilema sororcula (Hufnagel, 1766) | Erebidae | ● | ● | ● | O | ● | - | - | ● | X | ● | - | - | - | - | - | |
| Eublemma minutata (Fabricius, 1794) | Erebidae | - | X | - | - | - | - | - | ● | - | O | - | - | - | - | - | |
| Eublemma parva (Hübner, 1808) | Erebidae | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eublemma purpurina (Denis & Schiffmüller, 1775) | Erebidae | ● | X | ● | X | ● | ● | - | O | - | ● | O | - | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Ocneria rubra (Den. & Schiff., 1775) | Erebidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | CR | - | - | |
| Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Paracolax tristalis (Fabricius, 1794) | Erebidae | 0 | x | - | x | ● | 0 | x | ● | x | ● | x | - | - | - | - | |
| Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) | Erebidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758) | Erebidae | ● | - | - | - | - | x | x | - | x | ● | x | ● | - | - | - | |
| Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766) | Erebidae | - | - | - | x | - | - | - | ● | - | 0 | - | - | - | - | - | |
| Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) | Erebidae | 0 | 0 | x | 0 | ● | 0 | ● | 0 | x | 0 | x | ● | - | - | - | |
| Phytometra viridaria (Clerck, 1759) | Erebidae | - | - | - | 0 | ● | 0 | 0 | - | x | - | - | ● | - | - | - | |
| Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) | Erebidae | ● | - | - | 0 | ● | 0 | 0 | ● | 0 | ● | 0 | ● | - | - | - | |
| Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | 0 | - | VU | - | - | |
| Rivula sericealis (Scopoli, 1763) | Erebidae | 0 | - | ● | 0 | ● | 0 | 0 | 0 | 0 | ● | 0 | ● | - | - | - | |
| Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | - | ● | - | x | ● | - | ● | x | - | - | - | - | |
| Simplicia rectalis (Eversmann, 1842) | Erebidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) | Erebidae | - | - | - | x | - | 0 | 0 | 0 | x | - | - | ● | - | - | - | |
| Spilosoma luteum (Hufnagel, 1766) | Erebidae | - | x | x | x | - | - | x | x | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Thumatha senex (Hübner, 1808) | Erebidae | - | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Trisateles emortalis (Den. & Schiff., 1775) | Erebidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758) | Erebidae | x | - | - | - | - | - | x | - | - | - | x | ● | VU | - | - | |
| Watsonarctia casta (Esper, 1785) | Erebidae | 0 | - | - | 0 | ● | - | - | 0 | - | - | - | - | EN | SO | - | |
| Acasis viretata (Hübner, 1799) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Aethalura punctulata (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | ● | - | x | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Alcis repandata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | ● | ● | x | - | - | x | - | x | 0 | x | ● | - | - | - | |
| Angerona prunaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | x | ● | - | 0 | - | x | - | x | - | - | - | - | |
| Anticlea derivata (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Apeira syringaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | |
| Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | 0 | 0 | ● | 0 | ● | 0 | 0 | 0 | ● | 0 | ● | - | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|----------|
| Aplocera praeformata (Hübner, 1826) | Geometridae | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Artiora evonymaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | ● | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ascotis selenaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | x | ● | ● | ● | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | |
| Aspitates gilvaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | ● | ● | - | ● | - | - | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | |
| Asthena albulata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Biston betularia (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | x | x | ○ | - | - | x | - | - | ○ | x | - | - | - | - | |
| Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | x | - | - | - | - | |
| Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | ○ | x | ● | ○ | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | ● | x | - | - | x | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761) | Geometridae | ○ | x | x | ○ | ● | x | ○ | - | x | ○ | ● | ● | - | - | - | |
| Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ○ | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | x | ○ | ○ | ● | - | - | - | |
| Cataclysmes rigata (Hübner, 1813) | Geometridae | ○ | ● | - | - | ● | - | - | ○ | - | x | - | - | - | - | - | |
| Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ○ | ● | x | ○ | ● | x | ○ | ○ | x | ○ | ● | ● | - | - | - | |
| Catarhoe rubidata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Cepphis advenaria (Hübner, 1790) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | |
| Cidaria fulvata (Forster, 1771) | Geometridae | ○ | - | - | ○ | ● | ● | x | x | x | - | ○ | - | - | - | - | |
| Cleora cinctaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | x | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) | Geometridae | - | x | - | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | - | x | ● | - | - | - | |
| Comibaena bajularia (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | - | - | - | - | - | x | - | - | x | - | - | - | - | - | - | |
| Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | x | ● | - | - | - | |
| Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) | Geometridae | ○ | - | - | ● | ● | ○ | ○ | x | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Crocallis elinguaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ○ | ● | - | ○ | ● | x | ● | ○ | ○ | - | x | ● | - | - | - | |
| Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Cyclophora annularia (Fabricius, 1775) | Geometridae | - | - | - | x | ● | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Cyclophora linearia (Hübner, 1799) | Geometridae | - | x | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Cyclophora porata (Linnaeus, 1767) | Geometridae | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | X | ○ | ● | ● | ○ | ● | - | ○ | ● | - | - | - | - | |
| Cyclophora quercimontaria (Bastelberger, 1897) | Geometridae | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Cyclophora ruficiliaria (Herrich-Schäffer, 1855) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Dystroma truncata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eaophila badiata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | X | X | X | X | - | ○ | X | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ○ | ○ | ● | X | ● | ● | ○ | ○ | - | ● | X | ● | - | - | - | |
| Electrophaes corylata (Thunberg, 1792) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Enaturga atomaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ○ | X | X | ● | ● | ○ | ● | ○ | X | ○ | - | ● | - | - | - | |
| Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ennomos erosaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ennomos quercinaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Epione repandaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Epirrhoe alternata (Müller, 1764) | Geometridae | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | - | - | - | |
| Epirrhoe gallata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | X | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ○ | - | - | - | ● | ○ | ● | - | ○ | X | ○ | ● | - | - | - | |
| Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Eulithis mellinata (Fabricius, 1787) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Euphyia frustata (Treitschke, 1828) | Geometridae | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Euphyia biangulata (Haworth, 1809) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Euphyia unangulata (Haworth, 1809) | Geometridae | - | - | - | X | - | ● | ○ | - | - | ○ | ○ | ● | - | - | - | |
| Eupithecia abbreviata Stephens, 1831 | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia assimilata Doubleday, 1856 | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ○ | - | ● | X | ● | ● | ● | ○ | X | ● | ○ | - | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Eupithecia exigua (Hübner, 1813) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia extravarsaria Herrich-Schäffer, 1852 | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia icterata (Villers, 1789) | Geometridae | - | ● | - | ○ | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Eupithecia indigata (Hübner, 1813) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia inturbata (Hübner, 1817) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia linariata (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ● | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia millerfoliata Rössler, 1866 | Geometridae | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia orphnata Petersen, 1909 | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia satyrata (Hübner, 1813) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia simplicata (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia subfusca (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia subumbra (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | x | - | - | x | ● | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840 | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Eupithecia venosata (Fabricius, 1787) | Geometridae | ● | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861 | Geometridae | ● | - | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Gandaritis pyraliata (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ○ | - | - | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | - | - | - | |
| Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | x | - | - | x | ○ | - | x | ● | x | ● | - | - | - | |
| Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Heliomata glarearia (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | ○ | ● | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hemithea aestivaria (Hübner, 1789) | Geometridae | ● | ● | ● | x | ● | ● | ○ | ● | x | ● | ○ | - | - | - | - | prep. genit. |
| Horisme radicularia (De la Harpe, 1855) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Horisme tersata (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Hydria cervicalis (Scopoli, 1763) | Geometridae | ● | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydriomena furcata (Thunberg, 1784) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | O | ● | O | - | - | X | - | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763) | Geometridae | ● | - | X | O | ● | X | ● | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - |
| Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | ● | - | X | - | - | X | X | X | ● | - | - | - | - | - | - |
| Charisma obscura (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | O | - | - | X | - | - | X | X | - | - | O | ● | - | - | - | - |
| Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | O | X | O | ● | O | O | O | O | O | O | ● | - | - | - | - |
| Chlorissa cloraria (Hübner, 1813) | Geometridae | - | - | - | X | ● | - | X | O | - | O | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | X | ● | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | ● | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chloroclystis vata (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | X | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Idaea aureolaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | O | ● | - | - | O | - | X | - | - | - | - | - | - |
| Idaea aversata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | O | ● | O | ● | ● | X | ● | ● | X | ● | O | - | - | - | - |
| Idaea bilinearia (Fuchs, 1878) | Geometridae | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea biselata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | O | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| Idaea degeneraria (Hübner, 1799) | Geometridae | - | ● | - | X | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| Idaea deversaria (Heinrich-Schäffer, 1847) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | ● | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | - | - | O | ● | O | ● | O | X | ● | X | ● | - | - | - | - |
| Idaea emarginata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | X | ● | O | - | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | - |
| Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea humiliata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | O | - | - | O | ● | O | O | O | X | ● | O | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea moniliata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Idaea muricata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | - | - | X | ● | O | O | O | X | O | - | - | - | - | - | - |
| Idaea ochrata (Scopoli, 1763) | Geometridae | ● | - | - | - | ● | X | ● | ● | X | ● | ● | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea rufaria (Hübner, 1799) | Geometridae | ● | ● | ● | - | ● | - | - | O | - | ● | ● | - | - | - | - | prep. genit. |
| Idaea rusticata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | O | - | ● | - | ● | - | - | O | - | ● | ● | - | - | - | - | - |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Idaeae seriata (Schrank, 1802) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Idaeae serpentina (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | X | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Idaeae straminata (Borkhausen, 1794) | Geometridae | ● | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Idaeae subsericeata (Haworth, 1809) | Geometridae | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Idaeae sylvestriana (Hübner, 1799) | Geometridae | - | X | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Idaeae trigeminata (Haworth, 1809) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Isturgia arenacearia (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | X | - | O | ● | O | O | O | - | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Isturgia murinaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | ● | O | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | O | O | O | O | ● | O | O | O | X | ● | - | - | - | - | - | |
| Lithostegae farinata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Lobophora halterata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | X | ● | O | X | ● | ● | X | O | ● | - | - | - | |
| Lomographa temerata (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | - | - | X | X | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | |
| Lythria cruentaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | |
| Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | ● | - | O | O | ● | ● | O | O | - | O | X | ● | - | - | - | |
| Macaria artesiaria (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | NT | - | - | |
| Macaria brunnearia (Villers, 1789) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Macaria brunneata (Thunberg, 1784) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Macaria liturata (Clerck, 1759) | Geometridae | O | O | O | O | ● | - | ● | - | - | ● | O | ● | - | - | - | |
| Macaria notata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | ● | X | - | O | - | ● | - | X | - | ● | - | - | - | |
| Macaria signaria (Hübner, 1809) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Macaria wauaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Mesoleuca albicollata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Minoa murinata (Scopoli, 1763) | Geometridae | ● | - | - | X | - | X | O | - | X | O | ● | ● | - | - | - | |
| Narraga fasciolaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | O | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VU | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Odezia atrata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | X | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | |
| Parectropis similaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pareulype berberata (Denis & Schifferrmüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pasiphila chloerata (Mabille, 1870) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pasiphila rectangulara (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Pelurga comitata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | X | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Pennithera firmata (Hübner, 1822) | Geometridae | - | - | ● | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Perconia strigillaria (Hübner, 1787) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schifferrmüller, 1775) | Geometridae | O | ● | X | O | ● | ● | O | O | O | ● | O | ● | - | - | - | |
| Peribatodes secundaria (Denis & Schifferrmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | ● | X | - | O | X | ● | - | O | X | ● | - | - | - | |
| Perizoma bifaciata (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | ● | O | - | - | - | - | - | - | - | |
| Perizoma flavofasciatum (Thunberg, 1792) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | X | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Phaenogramma etruscaria (Zeller, 1849) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Phibalapteryx virgata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | O | ● | - | - | O | - | O | - | - | - | - | - | |
| Philereme transversata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | O | ● | O | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Philereme vetulata (Denis & Schifferrmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | X | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767) | Geometridae | ● | - | X | - | ● | - | - | - | - | O | - | - | - | - | - | |
| Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | O | - | - | - | - | - | |
| Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | O | ● | - | - | - | |
| Pterapherapteryx sexualata (Retzius, 1783) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Pungeleria capreolaria (Denis & Schifferrmüller, 1775) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) | Geometridae | O | O | O | O | ● | X | ● | O | O | ● | O | ● | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Scopula decorata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| Scopula floslactata (Haworth, 1809) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Scopula immorata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | X | X | O | ● | O | O | O | X | O | ● | ● | - | - | - | |
| Scopula immutata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | - | - | - | ● | - | ● | - | X | ● | - | - | - | - | - | |
| Scopula incanata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | prep. genit. |
| Scopula marginepunctata (Goeze, 1781) | Geometridae | O | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | O | - | - | X | ● | ● | X | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Scopula ornata (Scopoli, 1763) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | X | O | - | O | - | ● | - | - | - | |
| Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | O | ● | - | O | ● | O | O | O | X | O | ● | ● | - | - | - | |
| Scopula subpunctaria (Herrich-Schäffer, 1847) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | NT | - | - | prep. genit. |
| Scopula umbelaria (Hübner, 1813) | Geometridae | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | NT | - | - | prep. genit. |
| Scopula virgulata (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | ● | ● | O | ● | - | X | O | - | O | - | - | - | - | - | |
| Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae | - | ● | - | X | - | X | O | X | - | - | - | X | - | - | - | |
| Scotopteryx coarctaria (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | O | - | - | - | ● | O | O | - | O | ● | O | ● | - | - | - | |
| Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763) | Geometridae | - | - | - | O | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Selenia dentaria (Fabricius, 1775) | Geometridae | ● | - | - | X | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Selenia lunularia (Hübner, 1788) | Geometridae | O | X | - | - | ● | X | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | ● | - | X | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Selidosema brunnearia (Villers, 1789) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Selidosema plumaria (Den. & Schiff., 1775) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - | |
| Siona lineata (Scopoli, 1763) | Geometridae | O | - | - | X | ● | O | O | ● | X | ● | - | ● | - | - | - | |
| Stegania dilectaria (Hübner, 1790) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Synopsis sociaria (Hübner, 1799) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|----------|
| Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) | Geometridae | 0 | x | - | x | ● | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ● | 0 | - | - | - | |
| Thera obeliscata (Hübner, 1787) | Geometridae | 0 | x | - | 0 | ● | - | - | ● | - | 0 | 0 | ● | - | - | - | |
| Thera variata (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | - | ● | ● | 0 | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Therapis flavicaria (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | - | - | - | x | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) | Geometridae | 0 | - | - | x | ● | - | x | 0 | - | ● | 0 | ● | - | - | - | |
| Timandra comae (Schmidt, 1931) | Geometridae | ● | ● | 0 | 0 | ● | ● | ● | 0 | - | 0 | ● | ● | - | - | - | |
| Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794) | Geometridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767) | Geometridae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759) | Geometridae | 0 | - | - | ● | - | - | 0 | ● | x | 0 | 0 | ● | - | - | - | |
| Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758) | Geometridae | 0 | ● | - | - | - | x | ● | ● | x | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Xanthorhoe quadrifasciata (Clerck, 1759) | Geometridae | 0 | x | - | x | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffmüller, 1775) | Geometridae | 0 | x | x | 0 | ● | 0 | ● | ● | x | 0 | 0 | ● | - | - | - | |
| Pharmacis lupulina (Linnaeus, 1758) | Hepialidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | x | - | x | - | VU | - | - | |
| Triodia sylvina (Linnaeus, 1761) | Hepialidae | ● | - | - | 0 | ● | 0 | x | 0 | x | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | - | 0 | 0 | 0 | ● | - | - | - | - | 0 | 0 | ● | - | - | - | |
| Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | - | 0 | x | 0 | - | 0 | 0 | - | ● | 0 | - | ● | - | - | - | |
| Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | x | - | EN | - | - | |
| Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffmüller, 1775) | Lasiocampidae | - | x | - | x | ● | x | - | ● | - | ● | - | ● | EN | - | - | |
| Macrotynhiacia rubi (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | ● | x | - | 0 | ● | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | - | - | - | - | |
| Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | 0 | - | - | x | - | ● | 0 | ● | 0 | - | 0 | - | NT | - | - | |
| Odonestis pruni (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | - | x | x | - | ● | - | x | 0 | - | - | - | - | VU | - | - | |
| Phylodesma tremulifolia (Hübner, 1810) | Lasiocampidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) | Lasiocampidae | - | - | - | 0 | - | ● | ● | - | ● | - | ● | ● | NT | - | - | |
| Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) | Limacodidae | - | x | x | x | - | - | 0 | - | - | x | - | - | - | - | - | |
| Heterogenea asella (Denis & Schiffmüller, 1775) | Limacodidae | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VU | - | - | |

[illegible]

| Druh | čeled' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) | Noctuidae | 0 | 0 | X | - | ● | 0 | ● | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | |
| Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Anarta trifolii (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | 0 | ● | ● | X | - | 0 | ● | 0 | - | 0 | - | - | - | - | - | |
| Apamea anceps (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | X | ● | 0 | 0 | 0 | X | 0 | - | - | - | - | - | |
| Apamea furva (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Apamea lateritia (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Apamea lithoxylea (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | 0 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | 0 | X | - | X | ● | ● | 0 | 0 | - | ● | X | - | - | - | - | |
| Apamea remissa (Hübner, 1809) | Noctuidae | X | ● | ● | ● | ● | 0 | 0 | - | X | 0 | - | ● | - | - | - | |
| Apamea scolopacina (Esper, 1788) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Apamea sordens (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | - | ● | ● | ● | 0 | ● | 0 | X | - | X | - | - | - | - | |
| Apamea subultristris (Esper, 1788) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | X | - | X | 0 | X | - | - | - | - | |
| Apterogeton ypsilon (Den. & Schiff., 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Archana neurica (Hübner, 1808) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Athetis gluteosa (Treitschke, 1835) | Noctuidae | - | - | ● | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Athetis lepigone (Möschler, 1860) | Noctuidae | ● | - | - | 0 | ● | 0 | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | |
| Athetis pallustris (Hübner, 1808) | Noctuidae | - | - | - | - | - | X | X | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Auchmis detersa (Esper, 1787) | Noctuidae | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Autographa gamma (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | 0 | 0 | 0 | ● | ● | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ● | - | - | - | |
| Axyia putris (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | 0 | - | - | X | - | ● | X | 0 | X | 0 | X | - | - | - | - | |
| Bryophila domestica (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | 0 | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Bryophila felina (Eversmann, 1852) | Noctuidae | - | ● | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Bryophila raptricula ((Den. & Schiff., 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Calamia tridens (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | 0 | 0 | ● | ● | ● | - | - | ● | - | 0 | 0 | - | - | - | - | |
| Calocestra trifolii (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | - | - | - | ● | - | - | 0 | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Calophasia lunula (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | 0 | ● | - | ● | - | - | 0 | - | ● | - | - | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| <i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763) | Noctuidae | ● | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | prep. genit. |
| <i>Caradrina kadenii</i> (Freyer, 1836) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ○ | ● | - | x | ● | ○ | ● | ○ | x | ● | ○ | - | - | - | - | |
| <i>Caradrina selini</i> Boisduval, 1840 | Noctuidae | - | ● | ● | - | - | - | x | - | - | ● | x | - | - | - | - | prep. genit. |
| <i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiff., 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | NT | - | - | |
| <i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ○ | - | - | ○ | ● | ● | - | - | - | ○ | x | - | - | - | - | |
| <i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | - | - | ○ | ● | ● | ○ | ○ | - | ● | x | - | - | - | - | |
| <i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767) | Noctuidae | ● | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | - | - | - | ● | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | - | ○ | ● | - | - | ● | x | ○ | x | ● | - | - | - | |
| <i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | ● | ● | x | ● | x | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775) | Noctuidae | ○ | ○ | x | x | ● | ● | ● | ○ | x | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Cryphia fraudatricula</i> (Hübner, 1803) | Noctuidae | ● | - | - | x | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Crypsedra gemmea</i> (Treitschke, 1825) | Noctuidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| <i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cucullia lychnitis</i> (Rambur, 1833) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| <i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | x | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Cucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| <i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775) | Noctuidae | ○ | - | - | ● | ● | ○ | ○ | ○ | x | ● | ○ | ● | - | - | - | |
| <i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763) | Noctuidae | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | x | ○ | ○ | ● | - | - | - | |
| <i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ○ | ● | ● | x | ● | ● | ○ | x | x | ● | x | ● | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Denticucullus pygmina (Haworth, 1809) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Diachrysis chrysitis (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ○ | ● | - | ○ | ● | ○ | x | ○ | x | ○ | x | - | - | - | - | |
| Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Dichagyris forcipula (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | VU | - | - | prep. genit. |
| Dypterygia scabruscula (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | ● | ● | ● | - | x | ○ | x | ● | - | - | - | - | - | |
| Egira conspiciaris (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | - | - | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elaphria venustula (Hübner, 1790) | Noctuidae | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | x | ○ | ○ | ● | - | - | - | |
| Emmelia trabalis (Scopoli, 1763) | Noctuidae | ○ | ● | - | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Enargia paleacea (Esper, 1788) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Epiplecta linogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | ○ | - | x | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Eremobia ochroleuca (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | x | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eriopygodes imbecilla (Fabricius, 1794) | Noctuidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | |
| Eucarta virgo (Treitschke, 1835) | Noctuidae | - | - | - | x | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | |
| Eugnorisma glareosa (Esper, 1788) | Noctuidae | x | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | x | - | - | - | - | x | ● | - | - | - | - | - | |
| Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | ● | ○ | ● | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Euxoa tritici agg. | Noctuidae | ● | ● | ● | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Gortyna flavago (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Hada plebeja (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hadena capsicola (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | x | - | - | ● | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Hadena compta (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hadena fiograna (Esper, 1788) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Hadena irregularis (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | VU | - | - | |
| Hadena perplexa (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | ○ | ● | ● | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|----------|
| Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hecatera dysodea (Den. & Schiff., 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Helicoverpa armigera (Hübner, 1808) | Noctuidae | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Heliothis adauca Butler, 1878 | Noctuidae | - | ● | - | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Heliothis peltigera (Den. & Schiff., 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Heliothis virescens (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | X | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | X | ● | - | - | - | - | - | |
| Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | - | - | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | X | ○ | X | ● | - | - | - | |
| Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781) | Noctuidae | ○ | - | - | X | ● | ● | X | ○ | X | ● | X | - | - | - | - | |
| Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | ● | - | X | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816) | Noctuidae | X | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Hydraecia micacea (Esper, 1789) | Noctuidae | - | - | - | - | - | X | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Charanyca trigammica (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | - | - | - | ● | ● | X | ○ | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Chilodes maritimus (Tauscher, 1806) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | ○ | ○ | - | ● | - | - | ● | - | ○ | - | - | - | - | - | |
| Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Ipimorpha subtusa (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | X | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Lacanobia aliena (Hübner, 1809) | Noctuidae | ○ | - | - | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | ○ | - | - | - | - | X | - | - | ● | - | - | - | |
| Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | X | X | - | ● | - | - | - | |
| Lacanobia suasa (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ○ | - | ● | ○ | ● | ○ | ● | ● | - | ● | ○ | - | - | - | - | |
| Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ○ | - | X | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ○ | ● | - | ○ | ● | ○ | ○ | ● | X | ● | X | - | - | - | - | |
| Laterologia ophiogramma (Esper, 1794) | Noctuidae | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Leucania comma (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | - | - | X | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | |
| Leucania obsoleta (Hübner, 1803) | Noctuidae | X | - | - | X | - | - | - | ● | X | - | - | - | - | - | - | |

| Druh | čeled' / Lokality | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Lithophane socia (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Litoligia literosa (Haworth, 1809) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | X | - | O | - | ● | O | O | ● | X | ● | - | - | - | - | |
| Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | |
| Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850) | Noctuidae | ● | ● | ● | O | ● | ● | X | O | - | - | ● | - | - | - | - | |
| Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | O | - | O | ● | O | O | O | - | O | O | - | - | - | - | |
| Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mesapamea secalella Remm, 1983 | Noctuidae | ● | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | X | ● | X | ● | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Mesogona acetosellae (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | O | O | O | ● | O | ● | O | - | O | ● | ● | - | - | - | |
| Mniotype satura (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Moma alpinum (Osbeck, 1778) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mormo maura (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | O | ● | ● | O | ● | O | O | O | X | O | O | ● | - | - | - | |
| Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | O | X | - | X | ● | O | O | ● | X | ● | O | ● | - | - | - | |
| Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) | Noctuidae | ● | ● | - | O | ● | O | X | ● | X | ● | X | ● | - | - | - | |
| Mythimna impura (Hübner, 1808) | Noctuidae | O | - | - | ● | ● | O | O | ● | X | O | X | ● | - | - | - | |
| Mythimna l-album (Linnaeus, 1767) | Noctuidae | O | ● | ● | - | - | - | - | O | - | ● | ● | - | - | - | - | |
| Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | O | ● | ● | O | ● | O | O | O | X | ● | ● | - | - | - | - | |
| Mythimna pudorina (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | X | - | - | - | - | O | X | - | X | - | - | ● | - | - | - | |
| Mythimna sicula (Treitschke, 1835) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mythimna straminea (Treitschke, 1825) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mythimna turca (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | X | - | O | - | - | - | - | - | |
| Mythimna vitellina (Hübner, 1808) | Noctuidae | - | ● | ● | O | ● | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - | |
| Noctua comes (Hübner, 1813) | Noctuidae | O | O | O | O | ● | O | O | O | O | ● | ● | ● | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|--------------|
| Noctua fimbriata (Schreber, 1759) | Noctuidae | O | O | ● | O | ● | - | - | O | - | ● | X | - | - | - | - | |
| Noctua interjecta Hübner, 1803 | Noctuidae | O | ● | - | - | ● | O | - | - | X | - | X | - | - | - | - | |
| Noctua interposita (Hübner, 1790) | Noctuidae | O | ● | ● | O | ● | - | O | O | - | ● | ● | - | - | - | - | |
| Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775 | Noctuidae | O | O | O | O | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Noctua orbona (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | O | O | ● | X | ● | O | O | O | ● | O | O | ● | - | - | - | |
| Nonagria typhae (Thunberg, 1784) | Noctuidae | X | - | - | X | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Ochroleuca plecta (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | O | - | ● | O | ● | O | O | O | X | ● | X | - | - | - | - | |
| Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | X | - | - | ● | ● | X | ● | - | - | - | - | - | prep. genit. |
| Oligia strigilis (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | - | O | ● | ● | X | O | X | ● | X | - | - | - | - | |
| Oligia versicolor (Borkhausen, 1792) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Opigena polygona (Den. & Schiff., 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Orthosia cerasi (Fabricius, 1775) | Noctuidae | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Orthosia gothica (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | ● | - | - | X | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Orthosia incerta (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | X | O | - | - | ● | X | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| Parastichtis suspecta (Hübner, 1817) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Phlogophora metuculosa (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | O | ● | - | X | ● | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | |
| Photodes extrema (Hübner, 1809) | Noctuidae | X | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | X | - | - | - | - | prep. genit. |
| Photodes fluxa (Hübner, 1809) | Noctuidae | ● | - | X | O | ● | O | ● | ● | O | ● | O | ● | - | - | - | prep. genit. |
| Photodes morisii (Morris, 1837) | Noctuidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| Phyllophila obliterata (Rambur, 1833) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - | |
| Plusia festucae (Linnaeus, 1758) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | |
| Polia bombycina (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | O | - | - | X | - | - | X | - | - | - | X | ● | - | - | - | |
| Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) | Noctuidae | X | - | - | X | - | - | - | - | X | - | X | - | - | - | - | |
| Polymixis polymita (Linnaeus, 1761) | Noctuidae | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |

| Druh | čed' / Lokalita | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | RL | ZCHD | 92/43/ EHS | Poznámka |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|---------------|----------|
| <i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nolidae | ● | ○ | - | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | - | ○ | ● | - | - | - | |
| <i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nolidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793) | Nolidae | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Nola cristatula</i> (Hübner, 1793) | Nolidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758) | Nolidae | - | - | - | x | - | - | ● | - | x | - | x | - | - | - | - | |
| <i>Nycteola asiatica</i> (Krulikovskiy, 1904) | Nolidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772) | Nolidae | ● | - | - | - | - | - | x | ● | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Pseudolips prasinana</i> (Linnaeus, 1758) | Nolidae | ● | - | - | x | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758) | Notodontidae | - | - | - | - | - | ○ | ● | - | - | ○ | x | ● | - | - | - | |
| <i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766) | Notodontidae | x | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | ○ | - | ● | - | - | - | |
| <i>Clostera pygarga</i> (Hufnagel, 1766) | Notodontidae | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| <i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Notodontidae | - | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Drymonia obliterata</i> (Esper, 1785) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| <i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766) | Notodontidae | - | - | - | x | - | x | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| <i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | CR | - | - | |
| <i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790) | Notodontidae | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | VU | - | - | |
| <i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767) | Notodontidae | ● | - | - | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |
| <i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | VU | - | - | |
| <i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758) | Notodontidae | - | - | - | x | - | - | - | - | - | x | x | - | - | - | - | |
| <i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781) | Notodontidae | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | NT | - | - | |
| <i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758) | Notodontidae | ○ | - | - | x | - | - | x | ○ | x | ○ | - | - | - | - | - | |
| <i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759) | Notodontidae | - | - | - | x | - | ● | x | - | - | ○ | - | - | - | - | - | |
| <i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759) | Notodontidae | ● | x | - | x | ● | ○ | - | ● | - | ○ | ○ | - | - | - | - | |
| <i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758) | Notodontidae | - | - | x | x | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | |

LITERATURA

- BEŠTA L. (2017): Motýli (Lepidoptera) vybraných lokalit Klatovska. Ms., 99 pp. [Bc. thesis, Fakulta pedagogická, Západočeská univerzita v Plzni]
- ČÍŽEK O., VRBA P., BENEŠ J., HRÁZSKÝ Z., KOPTÍK J., KUČERA T., MARHOUL P., ZÁMEČNÍK J. & KONVIČKA M. (2013): Conservation potential of abandoned military areas matches that of established reserves: plants and butterflies in the Czech Republic. *PLoS ONE*, 8: e53124.
- ČERNÝ J., REJL S. & WIZURA M. (2018): Příspěvek k fauně motýlů (Lepidoptera) Českého středohoří v okolí města Děčín (severní Čechy). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy*, 36: 89–260.
- DVOŘÁK I. (2013): Motýli (Lepidoptera) přírodní rezervace Dukovanský mlýn (Kraj Vysočina). *Acta Rerum Naturalium*, 14: 25–50.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. *Příroda*, Praha, 36: 1–612.
- HEŘMAN P. & BEŠTA L. (2014): Poznámky k motýlí fauně a managementu lokality části bývalého vojenského cvičiště u obce Poleň (okr. Klatovy). Ms., 6 pp. [Depon. in: Odbor ŽP MěÚ Klatovy, Klatovy]
- HEŘMAN P., PAVLIČKO A., BEŠTA L. & BEŠTA M. (2015): Modrásek *Scolitantides baton* (Bergsträsser, 1779) (Lepidoptera: Lycaenidae) v západních Čechách: výskyt a poznámky k bionomii. *Západočeské entomologické listy*, 6: 7–11.
- HEŘMAN P., BEŠTA L., BEŠTA M. & VLADYKA Z. (2017): Bývalý tankodrom Klenová u Klatov: návrh projektu na záchranu a podporu populací ohrožených a zvláště chráněných druhů živočichů. Ms., 9 pp. [Depon. in: Společnost pro ochranu motýlů, Praha]
- JIRKŮ D., HAIS M. & JIRKŮ M. (2020): Osud vojenských prostorů: krajiny protékající mezi prsty. *Živa*, 68: 265–267.
- JOHN V. (2015): Druh hranostajník březový *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790). *Biolib*, <https://www.biolib.cz/cz/taxonomic/image/id267669/> (accessed 28 March 2023).
- JOHN V. (2021): Druh modrásek hořcový *Rebelův Phengaris alcon f. rebeli* (Hirschke, 1904). *Biolib*, <https://www.biolib.cz/cz/image/id124747/> (accessed 28 March 2023).
- KADLEC T., ZAPLETAL M. & MARHOUL P. (2013): Motýli vybraných evropsky významných lokalit Libereckého kraje (Česká republika). *Klapalekiana*, 49: 43–71.
- KRUŠEK K. & SOLDÁT M. (1980): Motýlí fauna Karlštejna – 2. část. *Bohemia centralis* (Praha), 9: 109–161.
- KURAS T., MAZALOVÁ M. & ŠARAPATKA B. (2017): Stepní lada jako refugia motýlů agrární krajiny Čechy. *Acta Carpathica Occidentalis*, 8: 97–116.
- 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.
- LAŠTŮVKA Z. & LAŠTŮVKA A. (2020): Motýli (Lepidoptera) města Brna – historie a současnost. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 120 pp.
- LAŠTŮVKA Z. & LAŠTŮVKA A. (2021): Motýli (Lepidoptera) Jihomoravského kraje: komentovaný přehled druhů. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 140 pp.
- LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., LIŠKA J. & LAŠTŮVKA A. (2022): Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 132 pp.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. (2007): Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I. *Academia*, Praha, 376 pp.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. (2008): Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. – můrovití. *Academia*, Praha, 492 pp.
- MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L. (2012): Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III. – píďalkovití. *Academia*, Praha, 424 pp.
- MACEK J., LAŠTŮVKA Z., BENEŠ J. & TRAXLER L. (2015): Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli IV. Denní motýli. *Academia*, Praha, 539 pp.
- MAJER L. (2017): Diverzita motýlů v bývalém vojenském území Ralsko. Ms., 59 pp. [Bc. thesis, Fakulta životního prostředí ČZU Praha]
- MATOUŠ J. (1994): Motýli bývalého VVP Mladá. *Práce muzea v Kolíně – řada přírodovědná*, 1: 97–126.
- MIKÁT M. (2018): PP Pamětník. Entomologické podklady pro plán péče na období 2018–2028. Ms., 23 pp. [Depon. in: AOPK ČR Praha]
- MIKÁT M. & MARŠÍK L. (1997): Příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) navrhovaného chráněného území „Na Plachtě“ v Hradci Králové. *Acta Musei Reginaehradecensis S. A.*, 25: 163–192.
- MIKÁT M. & MARŠÍK L. (1999): Druhý příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) přírodní památky „Na Plachtě“ v Hradci Králové. *Acta Musei Reginaehradecensis S. A.*, 27: 163–208.
- PAVLIČKO A. (2018): Výsledky 2 let mapování a monitoringu evropsky sledovaných přástevníků mařinkového (*Watsonarctia casta*) a svízelového (*Chelis maculosa*), ukončeného v roce 2017, pp. 14–15. In: LAŠTŮVKA Z. & ŠEŠTOVÁ H. (eds): XI. lepidopterologické kolokvium. Program a sborník abstraktů. AF MENDELU v Brně, 25. ledna 2018, 28 pp.
- REIF J., MARHOUL P., ČÍŽEK O. & KONVIČKA M. (2011): Abandoned military training sites are an overlooked refuge for at-risk open habitat bird species. *Biodiversity and Conservation*, 20: 3645–3662.
- SEDLÁČKOVÁ H. (2015): Mikrohabitatové preference tří druhů modrásků rodu *Plebejus* Kluk, 1780 (Lepidoptera, Lycaenidae). Ms., 53 pp. [Mgr. thesis, Fakulta životního prostředí ČZU Praha]
- ŠNAJDARA P., TRÁVNÍČEK D., KONVIČKA O., SPITZER L., BENEŠ J. & ŠNAJDAROVÁ M. (eds) (2020): *Vzácné a ohrožené druhy bezobratlých Zlínského kraje*. Zlínský kraj, Zlín, 180 pp.
- ŠUMPICH J. (2010): Motýli (Lepidoptera) bývalého vojenského prostoru u Oleška (Česká republika, Ústecký kraj). *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): Přehled poznatků o motýlí fauně v přírodní rezervaci Rohová (Pardubický kraj). *Acta Musei Reginaehradecensis S. A.*, 33: 75–91.
- ŠUMPICH J. (2017): Motýli Středního Pojihlavi. Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 464 pp.
- ŠUMPICH J. & VÍTEK P. (2014): Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera). *Acta Rerum Naturalium*, 17: 69–84.

- ŠUMPICH J., LIŠKA J., JAKEŠ O., SITEK J., SKYVA J., FEIK V., MAREK J., VÁVRA J., LAŠTŮVKA Z., VÍTEK P., BARTAS R., ČELCHOVSKÝ 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. *Klapalekiana*, 45: 267–279.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M. & DVOŘÁK I. (2013): Příspěvek k fauně motýlů (Lepidoptera) severních Čech – I. *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, Liberec*, 31: 67–168.
- ŠVESTKA M. & VÍTEK P. (2017): Denní motýli a vřetenuškovití (Papilionoidea, Hesperioidea, Zygaenidae) Znojemska II. *Acta Rerum Naturalium*, 20: 1–36.
- UŘIČÁŘ J. (2012): *Inventarizační průzkum motýlí fauny (Lepidoptera) PP Vojenské cvičiště Bzenec*. Ms., [Depon. in: Odbor životního prostředí Krajského úřadu Brno, Hodonín]
- VALCHÁŘOVÁ J. (2012): Vyhodnocení monitoringu evropsky významného druhu *Eriogaster catax*. Ms., 49 pp. [Bc. thesis, Přírodovědecká fakulta Jihočeské university, České Budějovice]
- VÁVRA J., NOVÁK I., LIŠKA J. & SKYVA J. (1996): Motýlí fauna přírodní rezervace „Hradčanské rybníky“ u Mimoně (Lepidoptera). *Klapalekiana*, 32: 89–121.
- VÍTEK P. (2011): Přástevníci (Lepidoptera: Arctiidae) Národního parku Podyjí. *Thayensia (Znojmo)*, 8: 293–309.
- VÍTEK P., LIŠKA J., SITEK J., ŠUMPICH J., POTOCKÝ P. & DÍTĚ P. (2015): Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera) II. *Thayensia (Znojmo)*, 12: 145–167.
- VRBA P., ČÍŽEK O., MARHOUL P., ZÁMEČNÍK J., BENEŠ J. & KONVIČKA M. (2012): Opuštěné vojenské prostory jako významná refugia motýlí fauny. *Živa*, 60: 251–254.
- ZÁMEČNÍK J. (2011): Hřbetozubec jižní – *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1776) (Notodontidae, Lepidoptera) ve východních Čechách a jeho historické a současné rozšíření v České republice. *Acta Musei Reginaehradecensis S. A.*, 33: 121–126.