



ročník 13 | 2022

internetový časopis



Západočeské Entomologické Listy

vydává Západočeská pobočka
České společnosti entomologické v Plzni

ISSN 1804-3062
pouze on-line verze

Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) mokřadu u Ovčáreckého rybníka

Michal Kavka

Pobřežní 53, CZ-284 01 Kutná Hora; e-mail: numenius@seznam.cz

KAVKA M. 2022: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) mokřadu u Ovčáreckého rybníka. Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the wetland at the Ovčárecký rybník (pond). *Západočeské entomologické listy* 13: 1–9, 9-1-2022

Abstract. Results of a survey of the ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the wetland at the Ovčárecký rybník (pond) (Kutná Hora district) from the years 2019–2021 are summarized in the paper. A total of 119 species (which represents 23 % of all Carabidae species known from the Czech Republic) have been found. Eight species are listed in the red list of threatened invertebrates of the Czech Republic. One species, *Acupalpus dubius* Schilsky, 1888, in the “vulnerable” (VU) category, and seven species, *Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812), *A. maculatus* (Schaum, 1860), *Agonum lugens* (Duftschmid, 1812), *Chlaenius tristis* (Schaller, 1783), *Oodes gracilis* (A. Villa & G. B. Villa, 1833), *Polistichus connexus* (Geoffroy, 1785) and *Stenolophus discophorus* (Fischer von Waldheim 1823), in the “near threatened” (NT) category. The species *Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812), *Amblystomus niger* (Heer, 1841) and *Pterostichus leonisi* Apfelbeck, 1904 are new for the fauna of the Kutná Hora region.

Key words: Coleoptera, Carabidae, Kutná Hora region, Czech Republic, faunistics.

ÚVOD

Předkládaná práce shrnuje průzkum brouků z čeledi střevlíkovití (Coleoptera: Carabidae) na mokřadu u Ovčáreckého rybníka nedaleko města Kutná Hora během let 2019–2021. Pro zkoumané území neexistuje žádná práce, věnující se fauně střevlíků. Významné nálezy střevlíkovitých z nedaleké přírodní památky Kačina publikovali KAVKA & VEVERKA (2018).

POPIS LOKALITY

Sledovaná lokalita (Obr. 1) se nachází ve Středočes-

kém kraji v severovýchodní části okresu Kutná Hora mezi obcemi Jakub a Ovčáry. Nadmořská výška je 210 m. Podle síťového mapování (PRUNER & MÍKA 1996) náleží do kvadrátu 6058. Rozloha zkoumaného území je 9 ha, z čehož 2,5 ha zaujímá trvale podmáčený lesík, tvořený především olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). Zhruba 1,5 ha lokality tvoří trvalý mokřad (Obr. 2) s porostem rákosu obecného (*Phragmites australis*), orobince šírolistého (*Typha latifolia*) a os-
třic (*Carex* spp.). Zbývajících 5 ha představuje louka (Obr. 3), která bývá zejména v jarním období z větší části zaplavena nebo alespoň podmáčena. V letech



Obr. 1. Vymezení sledované lokality. Zdroj: www.mapy.cz.
Fig. 1. Definition of the monitored locality. Source: www.mapy.cz.



Obr. 2. Trvalý mokřad u Ovčáreckého rybníka, 22.V.2000.
Foto: M. Kavka
Fig. 2. Permanent wetland at the Ovčárecký rybník (pond), 22.v.2000. Photo: M. Kavka

2020–2021 byla část louky zatopena po celý rok a výška vodního sloupce dosahovala až cca 40 cm.

METODIKA

Celkem bylo provedeno osm přibližně dvouhodinových exkurzí – sedm v roce 2020 (12.IV., 23.IV., 6.V., 9.V., 18.V., 21.V. a 30.V.) a jedna 20.V.2021. Při sběru materiálu byly uplatněny obvyklé metody: individuální sběr pod vegetací, kusy dřev, kameny a vyšlapávání vlhkých míst. Za vhodného počasí (teploty nad 20 °C, bezvětří až slabý vítr) byl ve dnech 26.VII.2019, 28.VII.2020 a 20.VI.2021 v nočních hodinách využit lov na UV světlo. Za účelem vyhledávání zazimovaných jedinců pod šupinami kůry a v trouchnivém dřevě byla v zimním období (6.XII.2021) provedena jedna návštěva.

Nomenklatura je převzata z publikace LÖBL & LÖBL (2017), pouze nejsou uvedeny nominotypické poddruhy.

U každého druhu je uvedeno zařazení do bioindikační skupiny podle práce HŮRKY et al. (1996). Jednotlivé skupiny jsou charakterizovány následovně:

R – reliktní: druhy s nejužší ekologickou valencí, mající v současnosti namnoze charakter reliktních. Jedná se většinou o vzácné a ohrožené druhy přirozených, nepříliš poškozených ekosystémů.

A – adaptabilní: druhy osidlující více nebo méně přirozené nebo přirozenému stavu blízké habitaty. Vyskytují se i na druhotných, dobře regenerovaných biotopech, zvláště v blízkosti původních ploch.

E – eurytopní: druhy, které nemají často zvláštní nároky na charakter a kvalitu prostředí, druhy nestabilních, měnících se biotopů, stejně jako druhy obývající silně antropogenně ovlivněnou a poškozenou krajinu.

U druhů zařazených do červeného seznamu (ČS) (VESELÝ et al. 2017) je uvedena zkratka kategorie



Obr. 3. Luční mokřad u Ovčáreckého rybníka, 17.III.2019. Foto: M. Kavka

Fig. 3. Meadow wetland at the Ovčárecký rybník (pond), 17.iii.2019. Photo: M. Kavka

ohrožení: VU – zranitelný a NT – téměř ohrožený. Druhy cenné z hlediska bioindikačního či faunistického jsou v kapitole Výsledky komentovány a doplněny o úplné nálezové údaje. Charakteristika výskytu je převzata z práce HŮRKY (1996) s doplňky podle VESELÉHO et al. (2009, 2020). Na závěr je uvedena charakteristika výskytu na Kutnohorsku podle vlastních poznatků autora.

V textu jsou použity následující zkratky: coll. – sbírka, det. – determinoval, ex. – exemplář, lgt. – sbíral, observ. – pozoroval, os. sdělení – osobní sdělení, PP – přírodní památka. Pokud není uvedeno jinak, platí: M. Kavka lgt., det. et coll.

VÝSLEDKY

Přehled všech zaznamenaných druhů a jejich charakteristika jsou znázorněny v Příloze 1.

Komentáře k významnějším druhům

Acupalpus dubius Schilsky, 1888

12.IV.2020, 2 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.; 6.V.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci); 18.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 21.V.2020, 8 ex. (v mokřadní vegetaci); 30.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.; 28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

V Čechách vzácný až velmi vzácný a velmi lokální na vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). V posledních letech v Čechách nálezů silně přibývá (J. Hejkal, os. sdělení). Z Kutnohorska je znám z dalších tří zachovalých mokřadů.

Acupalpus exiguus Dejean, 1829

6.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 9.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 18.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 20.VI.2021, 1 ex. (na světlo).

Hojný na vlhkých, vegetací porostlých březích vod a močálů bez zastínění (HŮRKA 1996). V České republice mimo jižní Moravu nehojný (VESELÝ et al. 2020).

Acupalpus luteatus (Duftschmid, 1812)

6.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 18.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 28.VII.2020, 2 ex. (na světlo), P. Veselý det.

V Čechách velmi vzácný a lokální na vlhkých, vegetací porostlých březích vod bez zastínění (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku nalezen dosud pouze na této lokalitě.

Acupalpus maculatus (Schaum, 1860)

26.VII.2019, 2 ex. (na světlo), P. Veselý det.

Velmi vzácný na nezastíněných, vlhkých stanovištích, slanicích a vegetací porostlých březích vod

v nížinách (HŮRKA 1996). Hygrofilní a halofilní druh. V Čechách vzácný a lokální, v posledních letech nalézáný častěji (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorska je znám pouze z jedné další lokality.

Agonum lugens (Duftschmid, 1812)

26.VII.2019, 2 ex. (na světlo), M. Kavka lgt. et coll.; 18.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), M. Kavka lgt. et coll.; 21.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), M. Kavka lgt. et coll.

V Čechách velmi vzácný a velmi lokální druh lužních lesů a močálů (HŮRKA 1996). Od roku 2012 je v Čechách pozorováno zvýšení počtu nálezů (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a byl nalezen i na několika dalších lokalitách.

Amblystomus niger (Heer, 1841) (Obr. 4)

20.VI.2021, 1 ex. (na světlo).

Druh rozmanitých stanovišť, nalézáný od stepí a slanisek až po světlé podhorské listnaté lesy. Zdá se však, že preferuje volné, osluněné a mírně vlhké plochy se sporou vegetací, často polní mokřiny (VESELÝ et al. 2020). Z Čech hlášen poprvé v roce 2012 (VONIČKA et al. 2014), od té doby nalezen minimálně na dvou dalších místech (J. Hejkal, os. sdělení). První nález pro Kutnohorsko.



Obr. 4. *Amblystomus niger*. Foto: M. Kavka
Fig. 4. *Amblystomus niger*. Photo: M. Kavka

Badister meridionalis Puel, 1925

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo), P. Veselý det.; 23.IV.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.; 9.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.

V Čechách vzácný na velmi vlhkých, vegetací porostlých březích vod močálů (HŮRKA 1996). Mimo jižní Moravu lokálně a nehojně v teplejších oblastech na nezastíněných březích mokřadů (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018).

Badister sodalis (Duftschmid, 1812)

18.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci).

Hygrofil, poměrně častý v pobřežních porostech v nížinách (VESELÝ et al. 2020). Na Kutnohorsku dosud nalezen vzácně a jednotlivě na několika dalších lokalitách.

Badister unipustulatus Bonelli, 1813 (Obr. 5)

21.V.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci).

Ojedinělý na velmi vlhkých, vegetací porostlých březích vod a močálů (HŮRKA 1996). Charakteristický



Obr. 5. *Badister unipustulatus*. Foto: M. Kavka
Fig. 5. *Badister unipustulatus*. Photo: M. Kavka

druh zachovalých lužních lesů, v Čechách s velmi lokálním výskytem (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorská hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018).

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)

26.VII.2019, 2 ex. (na světlo), P. Veselý det.; 12.IV.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci).

V Čechách vzácný až velmi vzácný na velmi vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Hygrofilní druh s lokálním výskytem na zachovalých mokřadech s bohatou bylinnou vegetací (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorská je znám pouze z jedné další lokality.

Bembidion minimum (Fabricius, 1792)

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo), P. Veselý det.

V Čechách vzácný, jen velmi lokálně hojný na vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku dosud nalezen pouze vzácně a jednotlivě na několika lokalitách.

Bembidion tenellum Erichson, 1837

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo), P. Veselý det.; 28.VII.2020, 3 ex. (na světlo).

V Čechách vzácný na vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Hygrofilní, donedávna nehojný a lokální. V poslední době se zřetelně šíří (VESELÝ et al. 2020). Na Kutnohorsku dosud nalezen pouze vzácně a jednotlivě na několika lokalitách.

Blemus discus (Fabricius, 1792)

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo).

Ojedinělý až lokálně hojný na vlhkých stanovištích (HŮRKA 1996). Z Kutnohorská hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a ojediněle byl sbírán i na dalších lokalitách.

Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812)

28.VII.2020, 5 ex. (na světlo).

Ojedinělý až vzácný, lokálně hojný na suchých stanovištích (HŮRKA 1996). Široce rozšířený druh rozmanitých stanovišť, pro skrytý způsob života je však kromě odchytu na světlo sbírán jen zřídka (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorská hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a ojediněle byl sbírán i na dalších několika lokalitách.

Carabus ulrichii Germar, 1823

2.V.2021, 2 ex. (pod kusem dřeva v lesíku), M. Kavka observ.

Ojedinělý, lokálně hojný druh rozmanitých stanovišť (HŮRKA 1996). Z Kutnohorská hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a byl sbírán i na dalších několika lokalitách.

Chlaenius tristis (Schaller, 1783)

23.IV.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 21.V.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci); 30.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), M. Kavka observ.

Ojedinělý na nezastíněných až částečně zastíněných vegetací porostlých březích vod a močálů (HŮRKA 1996). Podle VESELÉHO et al. (2009) druh zachovalých mokřadů, mimo jižní Moravu jen vzácně a lokálně se vyskytující. Od roku 2011 je pozorováno významné zvýšení počtu nálezů, zejména v Čechách (VESELÝ et al. 2020). Z Kutnohorská hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a v posledních letech byl nalezen na více mokřadních biotopech.

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758) (Obr. 6)

9.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 21.V.2020, 2 ex. (v mokřadní vegetaci); 30.V.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci); 6.XII.2020, 1 ex. (v trouchnivém pářezu).

Vzácný na vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Expanzivní druh, v posledních letech nalézán častěji (VESELÝ et al. 2020). Na Kutnohorsku byl



Obr. 6. *Diachromus germanus*. Foto: M. Kavka
Fig. 6. *Diachromus germanus*. Photo: M. Kavka

nalezen poprvé v roce 2017 a v roce 2021 i na další lokalitě.

Drypta dentata (P. Rossi, 1790)

23.IV.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 9.V.2020, 2 ex. (v mokřadní vegetaci); 21.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 30.V.2020, 3 ex. (v mokřadní vegetaci).

V Čechách velmi vzácný a velmi lokální, indiferentní k vlhkosti i zastínění (HŮRKA 1996). Expanzivní druh vyhledávající vlhčí místa s porosty vyšších trav. V Čechách do roku 2014 ověřené nálezy s jednou výjimkou pouze v Praze (VESELÝ et al. 2009, 2020). V roce 2020 byl poprvé nalezen na Nymbursku a Kolínsku (LINHART 2020). Výskyt a šíření druhu v České republice shrnují STANOVSKÝ & BOUKAL (2021). Na Kutnohorsku byl v letech 2020–2021 sbírán na více lokalitách.

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812)

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo); 28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

V Čechách ojedinělý na suchých až polosuchých stanovištích, zvláště na písčitých půdách (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku se hojněji vyskytuje v okolí Brambor a Horušic (KAVKA & VEVERKA in prep.), jinde jen vzácně.

Harpalus froelichii Sturm, 1818

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo); 28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

Ojedinělý až lokálně hojný na velmi suchých, písčitých stanovištích (HŮRKA 1996). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018). Hojně se vyskytuje v okolí Brambor a Horušic (KAVKA & VEVERKA in prep.), jinde spíše nehojně až vzácně.

Oodes gracilis A. Villa & G. B. Villa, 1833

23.IV.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.; 6.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci), P. Veselý det.; 20.V.2021, 2 ex. (v porostu rákosí).

Druh zachovalých mokřadů a slatin, vzácně nalézán i v lužních lesích, v Čechách především na Českolipsku a v Polabí (VESELÝ et al. 2009, 2020). Z Kutnohorska je znám pouze z jedné další lokality.

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775)

18.V.2020, 4 ex. (ve vegetaci na rozhraní cesty a suché části louky).

Ojedinělý až vzácný, spíše na sušších stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku nacházen jen ojediněle.

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758)

23.IV.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 9.V.2020,

1 ex. (v mokřadní vegetaci); 21.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 30.V.2020, 1 ex. (v mokřadní vegetaci); 28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

Ojedinělý na vlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku nacházen jen ojediněle.

Paradromius longiceps (Dejean, 1826)

20.V.2021, 1 ex. (v porostu rákosí).

V Čechách ojedinělý, v nižších polohách v rákosinách u stojatých vod (HŮRKA 1996). Z Kutnohorska je znám pouze z několika zachovalých mokřadů.

Perigona nigriceps (Dejean, 1831)

28.VII.2020, 1 ex. (na světlo); 20.VI.2021, 1 ex. (na světlo).

Vzácný až velmi vzácný, jen lokálně hojný v hromadách tlejících rostlinných zbytků (HŮRKA 1996). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018), vzácně a ojediněle byl sbírán i na dalších několika lokalitách.

Philorhizus sigma (P. Rossi, 1790)

20.V.2021, 2 ex. (v porostu rákosí).

V Čechách ojedinělý, jen lokálně hojný (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku nalézán jen lokálně a nehojně.

Polistichus connexus (Geoffroy, 1785)

26.VII.2019, 2 ex. (na světlo); 28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

V Čechách lokální, vzácný na suchých až polovlhkých stanovištích bez zastínění (HŮRKA 1996). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a jednotlivě byl nalezen i na několika dalších lokalitách.

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822)

20.VI.2021, 1 ex. (na světlo).

V České republice vzácný až velmi vzácný, často v trouchu dřeva nebo dřevním odpadu (HŮRKA 1996). Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a dále byl nalezen na jedné další lokalitě.

Pterostichus leonisi Apfelbeck, 1904

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo), P. Veselý det.

Halofilní a hygofilní druh. V Čechách byl poprvé zjištěn v roce 1990 (RESL 1992), od té doby se šíří zejména na druhotných vlhkých i sušších stanovištích (VESELÝ et al. 2020). První nález pro Kutnohorsko.

Stenolophus discophorus (Fischer von Waldheim, 1823) (Obr. 7)

28.VII.2020, 1 ex. (na světlo).

V Čechách vzácný a lokální na vlhkých březích vod bez zastínění (HŮRKA 1996). Na Kutnohorsku byl vzácně a jednotlivě nalezen i na dalších několika lokalitách.

Tachys fulvicollis (Dejean, 1831)

26.VII.2019, 1 ex. (na světlo).

V Čechách velmi vzácný a velmi lokální druh vlhkých, nezastíněných a vegetací porostlých březích vod, močálů a slanisek (HŮRKA 1996). Podle VESELÉHO et al. (2020) vzácný, skrytě žijící druh, sbíraný ojediněle, většinou na bahně vypuštěných rybníků nebo na světlo. Z Kutnohorska hlášen z PP Kačina (KAVKA & VEVERKA 2018) a jednotlivě byl nalezen na dalších třech lokalitách.

SOUHRN

Během průzkumu v letech 2019–2021 bylo na mokřadu u Ovčáreckého rybníka nalezeno celkem 119 druhů z čeledi Carabidae, což představuje 23 % všech druhů zjištěných na území České republiky (VESELÝ et al. 2017). Ze zjištěných druhů je osm zařazeno v červeném seznamu – jeden (*Acupalpus dubius*) v kategorii VU – zranitelný a sedm (*Acupalpus*

luteatus, *A. maculatus*, *Agonum lugens*, *Chlaenius tristis*, *Oodes gracilis*, *Polistichus connexus* a *Stenolophus discophorus*) v kategorii NT – téměř ohrožený. K dalším významným druhům patří *Badister unipustulatus*, *Bembidion fumigatum*, *Porotachys bisulcatus* a *Tachys fulvicollis*, kteří jsou na území Čech nalézáni vzácně a lokálně. Pro druhy *Acupalpus luteatus*, *Amblystomus niger* a *Pterostichus leonisi* se jedná o první nálezy na Kutnohorsku.

Některé z druhů odchycených na světlo jistě nežijí přímo na lokalitě a byly přilákány světlem při přeletěch ze vzdálenějších míst. Jedná se zejména o xerothermní druhy *Harpalus calceatus*, *H. froelichi*, *H. smaragdinus*, *Ophonus azureus* a *O. meletti*.

Počet druhů v biondikačních skupinách je následující: 41 eurytopních druhů (34,5 %), 73 adaptabilních druhů (61,3 %) a pět reliktních druhů (4,2 %).

Podle zjištěných výsledků lze jednoznačně konstatovat, že lokalita je osídlena velkým množstvím významných druhů a v Kutnohorském regionu patří k nejvýznamnějším mokřadům.

PODĚKOVÁNÍ

Děkuji Petru Veselému (Praha) za determinaci části materiálu. Za cenné připomínky k textu děkuji Jiřímu Hejkalovi (Kraslice), Oldřichu Hovorkovi (Praha) a Petru Veselému. Za překlad do anglického jazyka děkuji Janu Křivskému (Úvaly). Milošovi Truhlářovi (Kutná Hora) děkuji za úpravu fotografií.

LITERATURA

- HŮRKA K. 1996: *Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Carabidae České a Slovenské republiky. Ilustrovaný klíč*. Kabourek, Zlín, 565 pp.
- HŮRKA K., VESELÝ P. & FARKAČ J. 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí. (Die Nutzung der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) zur Indikation der Umweltqualität). *Klapalekiana* **32**: 15–26.
- KAVKA M. & VEVERKA T. 2018: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) v PP Kačina. (Interesting findings of beetles (Coleoptera) in Nature Monument Kačina). *Elateridarium* **12**: 44–64.
- KAVKA M. & VEVERKA T. (in prep.): Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) na písčítých polích u Brambor a Horušic.
- LINHART M. 2020: *Zpráva o výsledcích entomologických exkurzí zaměřených na brouky čeledi střevlíkovitých (Carabidae) na lokalitě Žabák u Lysé nad Labem*. [Results report of coleopterological excursions specialised in the ground beetles (Carabidae) at the locality Žabák near Lysá nad Labem]. Unpublished manuscript, 8 pp. [Deposited in: AOPK Praha a archiv autora].
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2017: *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 1. Revised and Updated Edition. Aechostemata–Myxophaga–Adephaga*. Brill, Leiden, Boston, 1443 pp.



Obr. 7. *Stenolophus discophorus*. Foto: M. Kavka
Fig. 7. *Stenolophus discophorus*. Photo: M. Kavka

- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32** (Supplementum): 1–115.
- RESL K. 1992: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera, Carabidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **89**: 390–391.
- STANOVSKÝ J. & BOUKAL M. 2021: Výskyt a šíření střevlíčka *Drypta dentata* (Coleoptera: Carabidae) v České republice. (The occurrence and spreading of the ground beetle *Drypta dentata* (Coleoptera: Carabidae) in the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* **12**: 65–79.
- VESELÝ P., MORAVEC P. & STANOVSKÝ J. 2017: Carabidae (střevlíkovití). Pp. 295–301. In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. *Příroda* **36**: 1–612.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZC F., KAŠPAR L., KMECO R., KOPECKÝ T., KŘIVAN V., LÁSKA R., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., NAKLÁDAL O., PROUZA J., ŘÍHA J., VONIČKA P. & ZÚBER M. 2009: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) z České republiky v letech 2002–2006 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting findings of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from the Czech Republic in the years 2002–2006 with supplementary earlier data). *Klapalekiana* **45**: 83–116.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZC F., CHVALKOVSKÝ J., KAŠPAR L., KMECO R., LÁSKA R., LINHART M., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., TĚTÁL I., VONIČKA P. & SOMMER D. 2020: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 2007–2014 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 2007–2014, supplemented with earlier data). *Klapalekiana* **56**: 87–130.
- VONIČKA P., VESELÝ P. & LINHART M. 2014: Faunistic records from the Czech Republic – 375. Coleoptera: Carabidae. *Klapalekiana* **50**: 262.

Obdrženo do redakce: 25.11.2021

Přijato po recenzích: 3.12.2021

Příloha 1. Přehled zjištěných druhů čeledi Carabidae na mokřadu u Ovčáreckého rybníka v letech 2019–2021. Vysvětlivky: BS – bioindikační status podle HŮRKA et al. (1996): R = druh reliktní, A – druh adaptabilní, E – druh eurytopní, ČS – stupeň ohrožení podle VESELÝ et al. (2017), VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, IS – individuální sběr, LS – lov na světlo, + – potvrzený výskyt. Tučně jsou zvýrazněny faunisticky zajímavé druhy.

Appendix 1. Ground beetles (Carabidae) found in the wetland at the Ovčárecký rybník (pond) in 2019–2021. Explanatory notes: BS – bioindicator status according to HŮRKA et al. (1996): R – relict species, A – adaptable species, E – eurytopic species, ČS – threat category after VESELÝ et al. (2017), VU – vulnerable category, NT – near threatened category, IS – individual trapping, LS – light trapping, + – confirmed presence. Faunistically interesting species are highlighted in bold.

Druh/Species	BS	ČS	IS	LS
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	A		+	
<i>Abax parallelus</i> (Duftschmid, 1812)	A		+	
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888	R	VU	+	+
<i>Acupalpus exiguus</i> Dejean, 1829	A		+	+
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	A		+	
<i>Acupalpus luteatus</i> (Duftschmid, 1812)	A	NT	+	+
<i>Acupalpus maculatus</i> (Schaum, 1860)	A	NT		+
<i>Acupalpus meridianus</i> (Linnaeus, 1760)	E		+	
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	A		+	+
<i>Agonum emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827)	A		+	
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	A		+	
<i>Agonum lugens</i> (Duftschmid, 1812)	R	NT	+	+
<i>Agonum micans</i> (Nicolai, 1822)	A		+	
<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	A		+	
<i>Agonum thoreyi</i> (Dejean, 1828)	A		+	+
<i>Agonum versutum</i> Sturm, 1824	A		+	
<i>Agonum viduum</i> (Panzer, 1796)	A		+	
<i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	E			+
<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	E			+
<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)	A		+	
<i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	E			+
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	E		+	
<i>Amara lunicollis</i> Schiödt, 1837	A		+	
<i>Amara majuscula</i> (Chaudoir, 1850)	E			+
<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)	E		+	
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	E		+	
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	E		+	

Příloha 1. Pokračování.
Appendix 1. Continued.

Druh/Species	BS	ČS	IS	LS
Amblystomus niger (Heer, 1841)	R			+
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	E		+	
<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	E		+	
<i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer, 1796)	E		+	
<i>Anthracus consputus</i> (Duftschmid, 1812)	A		+	+
<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844	A		+	+
<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	A		+	+
Badister meridionalis Puel, 1925	A		+	+
Badister sodalis (Duftschmid, 1812)	A		+	
Badister unipustulatus Bonelli, 1813	A		+	
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	E		+	+
<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	A		+	+
<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	A		+	+
<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	A		+	
<i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1796)	A		+	+
<i>Bembidion femoratum</i> (Sturm, 1825)	E			+
Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)	A		+	+
<i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792)	A			+
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	E		+	
<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	A		+	+
Bembidion minimum (Fabricius, 1792)	A			+
<i>Bembidion octomaculatum</i> (Goeze, 1777)	A			+
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1760)	E			+
Bembidion tenellum Erichson, 1837	A			+
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	E		+	+
Blemus discus (Fabricius, 1792)	A			+
Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812)	A			+
<i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798)	A		+	
<i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758	E		+	
Carabus ulrichii Germar, 1823	A		+	
<i>Chlaenius nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	A		+	
Chlaenius tristis (Schaller, 1783)	A	NT	+	
<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	A		+	
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)	E		+	+
<i>Dicheirotichus placidus</i> (Gyllenhal, 1827)	A		+	
<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	E		+	
<i>Demetrias imperialis</i> (Germar, 1823)	A		+	
<i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819	A		+	
Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)	A		+	
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	A		+	
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	A		+	
Drypta dentata (P. Rossi, 1790)	E		+	
<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)	E		+	
<i>Dyschirius tristis</i> (Stephens, 1827)	A		+	+
<i>Elaphrus cupreus</i> Duftschmid, 1812	A		+	
<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	E		+	
Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812)	A			+
<i>Harpalus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	E		+	
Harpalus froelichii Sturm, 1818	A			+
<i>Harpalus griseus</i> (Panzer, 1796)	E			+
<i>Harpalus rufipes</i> (DeGeer, 1774)	E		+	+
<i>Harpalus smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	A			+
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	E		+	
<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)	A		+	
<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	E		+	
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	A		+	
<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)	E		+	
<i>Odacantha melanura</i> (Linnaeus, 1767)	A		+	
Oodes gracilis A. Villa & G. B. Villa, 1833	R	NT	+	
<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	A		+	
<i>Ophonus azureus</i> (Fabricius 1775)	E			+
<i>Ophonus laticollis</i> Mannerheim, 1825	A		+	

Příloha 1. Pokračování.
Appendix 1. Continued.

Druh/Species	BS	ČS	IS	LS
<i>Ophonus meletti</i> (Heer, 1837)	E			+
<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	E		+	
<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Herbst, 1784)	A		+	
<i>Panagaeus bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	A		+	
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	A		+	+
<i>Paradromius longiceps</i> (Dejean, 1826)	A		+	
<i>Perigona nigriceps</i> (Dejean, 1831)	E			+
<i>Philorhizus sigma</i> (P. Rossi, 1790)	A		+	
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	E		+	
<i>Polistichus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	R	NT		+
<i>Porotachys bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	E			+
<i>Pterostichus anthracinus</i> (Illiger, 1798)	A		+	+
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	A		+	+
<i>Pterostichus leonisi</i> Apfelbeck, 1904	E			+
<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)	A		+	
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)	A		+	
<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	E		+	
<i>Pterostichus ovoideus</i> (Sturm, 1824)	A		+	+
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837	A		+	
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1796)	E		+	
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)	A		+	+
<i>Stenolophus discophorus</i> (Fischer von Waldheim, 1823)	A	NT		+
<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	A		+	+
<i>Stenolophus skrimshirani</i> Stephens, 1828	A		+	
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schränk, 1781)	E		+	
<i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1760)	E		+	
<i>Tachyta nana</i> (Gyllenhal, 1810)	A		+	
<i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	A		+	+
<i>Tachys fulvicollis</i> (Dejean, 1831)	A			+
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schränk, 1781)	E		+	+
Počet druhů/Number of species - 119			89	54

Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 15. část. Curculionidae (mimo podčeledi Platypodinae a Scolytinae)

Václav Týr

Žihle 119, CZ-331 65 Žihle; e-mail: onthophagus@seznam.cz

TÝR V. 2022: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 15. část. Curculionidae (mimo podčeledi Platypodinae a Scolytinae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 15. Curculionidae (except for the subfamilies Platypodinae and Scolytinae)). *Západočeské entomologické listy* **13**: 10–36, 18-2-2022.

Abstract. Results of the faunistic research of Coleoptera in the surroundings of Žihle (northern part of the Plzeň region) are presented. The fifteenth part contains data on the family Curculionidae (except for the subfamilies Platypodinae and Scolytinae). A total of 282 species of the family Curculionidae have been recorded in the studied area. From the faunistic point of view, the most interesting species are: *Bagous* (*Macropelmus*) *frit* (Herbst, 1795), *B. (M.) lutosus* (Gyllenhal, 1813), *Notaris aethiops* (Paykull, 1792), *Tanysphyrus ater* Blatchley, 1928, *Ceutorhynchus chlorophanus* Rouget, 1858, *C. pectoralis* Weise, 1895, *Datonychus angulosus* (Boheman, 1845), *Glocianus fennicus* (Faust, 1895), *Microplontus campestris* (Gyllenhal, 1837), *Mogulones crucifer* (Pallas, 1771), *Thamiochus viduatus* (Gyllenhal, 1813), *Pelenomus waltoni* (Boheman, 1843), *Phytobius leucogaster* (Marsham, 1802), *Rhinoncus albicinctus* Gyllenhal, 1837, *Rhyncholus* (*Rhyncholus*) *elongatus* (Gyllenhal, 1827), *R. (R.) sculpturatus* Walth, 1839, *Bradybatus creutzeri* Germar, 1823, *Cionus olens* (Fabricius, 1792), *Cleopus pulchellus* (Herbst, 1795), *Gymnetron rotundicollis* Gyllenhal, 1838, *G. villosulum* Gyllenhal, 1838, *Rhinusa collina* (Gyllenhal, 1813), *Pseudorchestes smreczynskii* (Dieckmann, 1958), *Sibinia* (*Sibinia*) *tibialis* Gyllenhal, 1835, *Tropiphorus obtusus* (Bonsdorff, 1785), *T. terricola* (Newman, 1838), *Omius puberulus* Boheman, 1834, *Otiophorus* (*Metopiorrhynchus*) *labilis* Stierlin, 1883, *O. (Padilehus) pinastri* (Herbst, 1795), *O. (Postaremus) nodosus* (O. F. Müller, 1764), *Exomias araneiformis araneiformis* (Schrank, 1781), *Chlorophanus viridis viridis* (Linnaeus, 1758), *Andrion regensteini* (Herbst, 1797), *Donus oxalis* (Herbst, 1795), *Mecaspis alternans* (Hellwig, 1795), *Lixus* (*Compsolixus*) *ochraceus* Boheman, 1842, *L. (Lixus) paraplecticus* (Linnaeus, 1758), *Magdalis* (*Magdalis*) *punctulata* (Mulsant & Rey, 1859), and *M. (Odontomagdalis) caucasica* (Tournier, 1872).

Key words: Coleoptera, faunistics, Czech Republic, western Bohemia, Plzeň region

ÚVOD

V příspěvku je předložen soupis brouků z čeledi Curculionidae (mimo podčeledi Platypodinae a Scolytinae), zjištěných v okolí obce Žihle, která se nachází v nejsevernější části Plzeňského kraje. Příspěvek je patnáctý v sérii o broucích (Coleoptera) Žihle a okolí, jejímž cílem je postupná publikace nálezových údajů jednotlivých čeledí brouků. Předchozí příspěvky (TÝR 2010a, b, 2011a, b, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2019, 2021, TÝR & DVOŘÁK 2013, TÝR & TĚŠÁL 2014, TÝR & ZAHRADNÍK 2017) jsou volně dostupné na: <http://www.entolisty.cz>. Jedná se o údaje získané vlastní sběratelskou činností autora v letech 1984–2021, dále data ze soukromých nebo muzejních sbírek a z literatury vztahující se k dané oblasti.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Sledovanou oblast tvoří okruh ve vzdálenosti přibližně 10 km od obce Žihle, který částečně zasahuje i do sousedních krajů: Středočeského, Ústeckého

a Karlovarského. Pro potřeby faunistického průzkumu jsou hranice zmiňovaného území vymezeny silničním propojením následujících měst a obcí: Mladotice, Trojany, Kralovice, Vysoká Libyně, Žďár, Jesenice, Chotěšov, Petrohrad, Černčice, Ležky, Lubenec, Chyše, Bohuslav, Močidlec, Stvolny, Manětín, Vladměřice a Křečov (Obr. 1). Nejvýše položeným místem je Kanešův kopec u obce Tis u Blatna (633 m n. m.) a nejnižší položenými místy obec Černčice (335 m n. m.) v severní části sledovaného území a údolí řeky Střely u Mladotic (357 m n. m.) v části jižní. Zhruba dvě třetiny sledovaného území jsou zalesněny. Převládají porosty smrku a borovice, vyjma okolí Petrohradu a Jesenice, kde se nacházejí plochy s převahou listnatých dřevin. Nezalesněné plochy jsou převážně zemědělsky využívány. Jedním z významných krajinných prvků je údolí řeky Střely, která meandrovitě protéká sledovanou oblastí od severu k jihu. Pestrá morfologie hluboce zaříznutého údolí spolu s geologickým podkladem (proterozoické břidlice) přispěly k vytvoření celé škály přírodních

stanovišť, jako jsou xerothermní skalnaté stráně, vlhké říční a potoční nivy, chladná inverzní údolí bočních přítoků se zbytky suťových lesů, různé skalní útvary, suťová pole a vysychavé reliktní bory na prudkých stráních. Do sledovaného území zasahují dva přírodní parky: údolí řeky Střely a její širší okolí je součástí přírodního parku Horní Střela, komplexy převážně listnatých lesů v severovýchodní části sledovaného území s porosty dubu a buku na žulovém podkladu patří do přírodního parku Jesenicko. Zkoumané území náleží do mírně teplé klimatické oblasti (MT) podle QUITT (1971), převážná část do kategorie MT4, jen severovýchod území (okolí Petrohradu a Jesenice) do kategorie MT10 (stoupající číslo v rámci kategorie MT znamená přechod od oblastí nejchladnějších a nejvlhčích po oblasti nejteplejší a nejsušší).

MATERIÁL A METODIKA

Názvosloví a pořadí taxonů je uvedeno podle ALONSO-ZARAZAGA et al. (2017), vyjma rodu *Cionus* Clairville, 1798, který je uveden podle KOŠTÁL & CALDARA (2019). Číslo v závorce za názvem lokality představuje kód faunistického mapového pole (PRUNER & MÍKA 1996). Pokud se lokalita nachází na styku více mapových polí, jsou tato pole uvedena ve zkráceném zápisu, např. (58-5946). Kategorie ohrožených druhů jsou převzaty z práce HEJDA et al. (2017) a jejich zkratky jsou tučně uvedeny za jmény jednotlivých druhů. Pokud není uvedeno jinak, materiál determinoval S. Benedikt (Plzeň). V případě soukromých sbírek je sběratel (pokud není uvedeno jinak) shodný s vlastníkem sbírky (např. VT = Vác-

lav Týr lgt. et coll.). Seznam sbírek a jejich zkratky: JF – Jan Fremuth (Hradec Králové); JK – Josef Krošlák (Plzeň); JP – Jiří Plecháč (Pecka); MB – Michal Bednařík (Olomouc); MO – Michal Ouda (Plasy); MP – Milan Putz (Řevnice); OD – Oldřich Odvárka (Kadaň); SB – Stanislav Benedikt (Plzeň); SMR – Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy (sbírka J. Strejčka); VD – Václav Dongres (Plzeň); VT – Václav Týr (Žihle); ZMP – Západočeské muzeum v Plzni. Názvy lokalit jsou v rámci jednotlivých druhů řazeny abecedně. Použité zkratky: coll. – sbírka, č. p. – číslo popisné, det. – určil, EN – ohrožený/endangered, env. – okolí, ex. – exemplář(-e), intr. – intravilán, J – jižně, JV – jihovýchodně, JZ – jihozápadně, lgt. – sbíral, NR – Nature Reserve, NT – téměř ohrožený/near threatened, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, RE – regionálně vyhynulý/regionally extinct, S – severně, sp. – species, SV – severovýchodně, SZ – severozápadně, V – východně, VKP – významný krajinný prvek, VU – zranitelný/vulnerable, Z – západně. V plném znění jsou uvedeny pouze údaje dosud nepublikované. Údaje, které již byly publikovány, jsou citovány ve zkrácené formě: lokalita (kód faunistického mapového pole), rok nálezu (citace literárního zdroje), např. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). U velmi hojných druhů, např. *Pissodes (Pissodes) pini pini* (Linnaeus, 1758), jsou opakovaná data nálezů ze stejné lokality uvedena také ve zkrácené formě (např. III.–VI.1990–2021). Při sběru materiálu byly uplatněny obvyklé metody: individuální sběr, smýkání, sklepávání imag.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Čeľad' CURCULIONIDAE, podčeľad' Bagoinae

Bagous (Macropelmus) frit (Herbst, 1795) EN
Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek (Obr. 2, 3), 2002 (BOGUSCH 2017).

Hygrofilní druh s monofágní vazbou na vachtu trojlistou (*Menyanthes trifoliata*), který byl ze západních Čech doložen dosud jen ze dvou lokalit na severním Plzeňsku (BENEDIKT et al. 2010).

Bagous (Macropelmus) lutosus (Gyllenhal, 1813) EN

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek (Obr. 2), 6.VII.2014, 1 ex., VT.

Hygrofilní druh, který je vývojově vázán na rdesty, především rdest trávolistý (*Potamogeton gramineus*). Recentně jen vzácně nalézáný druh, který ze západních Čech aktuálně publikovali BENEDIKT et al. (2021).



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

Bagous (Macropelmus) tubulus Caldara & O'Brien, 1994

Nový Dvůr (5945), 1964 (BOGUSCH 2017).

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Brachycerinae

***Grypus equiseti* (Fabricius, 1775)**

Jesenice (58-5946), 28.V.1950, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Manětín (6045), 9.VII.1965, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Manětín (5945), Kozičkův mlýn, 19.V.1946, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Žihle env. (5946), 14.V.1984, 1 ex., VT.

***Notaris acridulus* (Linnaeus, 1758)**

Kalec (5946), rybník Robotný, 8.V.2012, 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 21.VIII.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BE-



Obr. 2. Lokalita PR Rybníčky u Podbořánek – celkový pohled. Foto: V. Týr.

Fig. 2. The locality Rybníčky u Podbořánek NR – general view. Photo: V. Týr.



Obr. 3. Porost vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*) na lokalitě PR Rybníčky u Podbořánek – biotop *Bagous frit*. Foto: V. Týr.

Fig. 3. *Menyanthes trifoliata* at the locality Rybníčky u Podbořánek NR – habitat of *Bagous frit*. Photo: V. Týr.

NEDIKT et al. 1994); Tlestky (5946), 2005 (BOHÁČ 2005); Trojany (6046), rybník Oborák, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Žihle, 0,5 km S (5946), hlinišť bývalé cihelny, 27.V.2012, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 20.–24.IX.2015, 6 ex., mokřad, VT.

***Notaris aethiops* (Paykull, 1792) NT (Obr. 4)**

Manětín (6045), 2.–6.VIII.1975, 5 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 8.V.2009, 1 ex., 13.V.2009, 1 ex., 15.V.2009, 12 ex., v odpoledních hodinách (16.00–17.00 hod.) na květech ostric (*Carex* spp.), 23.IX.2009, 1 ex., pod tlejícími rostlinnými zbytky, VT.

Hygrofilní druh kyselých mokřadů, který je potravně vázán na šachorovité rostliny (Cyperaceae), především některé druhy ostric (*Carex* spp.). Těžiště jeho výskytu v České republice je situováno do západních Čech (BENEDIKT et al. 2010).

***Notaris scirpi* (Fabricius, 1792)**

Tlestky (5946), 2005 (BOHÁČ 2005); Velečín (5946), Velečinský rybník, 29.V.2011, 1 ex., VT.

***Thryogenes nereis* (Paykull, 1800)**

Kalec (5946), rybník Flusárna, 7.VI.2014, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 27.V.2011, 3 ex., VT; Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 8.V.2009, 1 ex., 6.VI.2010, 2 ex., 23.VI.2010, 1 ex., VT; Tis u Blatna (5946), Raštic-ká louka, 16.VI.2012, 4 ex., 31.V.2014, 5 ex., VT, 6.VI.2014, 12 ex., VD.

***Tanysphyrus ater* Blatchley, 1928 NT**

Kalec (5946), rybník Robotný, 25.IV.2013, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 6.VII.2014, 2 ex., 12.VII.2014, 1 ex., VT.

Hygrofilní druh s lokálním výskytem.



Obr. 4. *Notaris aethiops* na lokalitě Sklárna, 1,5 km JV. Foto: V. Týr.

Fig. 4. *Notaris aethiops* at the locality Sklárna, 1.5 km SE. Photo: V. Týr.

Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792)

Kalec (5946), rybník Flusárna, 28.IV.2012, 5 ex., 5.V.2013, 2 ex., VT; Kralovice (59-6046), Olšanský rybník, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Trojany (5946), rybník Oborák, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Conoderinae

Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777)

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP, 9.VI.2010, 1 ex., 14.V.2011, 1 ex., 6.VII.2014, 6 ex., 12.VII.2014, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), břeh řeky Střely u mostu, 18.V.2011, 1 ex., VT; Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 15.V.2009, 3 ex., VT; Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 6.VI.2014, 4 ex., VD; Tlestky (5946), 2005 (BOHÁČ 2005); Žihle, 0,5 km Z (5946), 31.V.2010, 2 ex., 1.V.2011, 1 ex., mokřad, VT.

Limnobaris t-album (Linnaeus, 1758)

Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 15.V.2009, 1 ex., VT; Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 16.VI.2012, 2 ex., 31.V.2014, 5 ex., VT; Tis u Blatna, 2 km SV (58-5946), 31.V.2014, 2 ex., mokřad, VT.

Baris artemisiae (Panzer, 1794)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Amalus scortillum (Herbst, 1795)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Ceutorhynchus assimilis (Paykull, 1792)

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 3 ex., smyk okrajů polní cesty, VT; Tlestky (5946), 2005 (BOHÁČ 2005); Žihle, 0,5 km Z (5946), 21.IX.2015, 1 ex., mokřad, VT.

Ceutorhynchus atomus Boheman, 1845

Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 2 ex., SB; Strážišť, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 1.V.2017, 2 ex., lesostep, SB.

Ceutorhynchus chlorophanus Rouget, 1858 NT

Petrohrad (5846), louky u zámku, 25.V.2011, 1 ex., VT.

Xerothermní druh s vývojovou vazbou na trýzely (*Erysimum* spp.). Uvedená lokalita se nachází na hranici termofytika.

Ceutorhynchus cochleariae (Gyllenhal, 1813)

Tis u Blatna, 1,5 km SV (5946), VKP Mokřady

v Tisu u Blatna, 31.V.2014, 1 ex., VT.

Ceutorhynchus contractus (Marsham, 1802)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB, 19.V.2013, 1 ex., 4.V.2014, 1 ex., VT; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Petrohrad, 1 km Z (5846), 23.VI.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 17.V.2013, 4 ex., 28.IV.2014, 1 ex., 4.V.2014, 3 ex., 25.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 1 ex., VT; Strážišť, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 1.V.2017, 1 ex., lesostep, SB.

Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787)

Kalec (5946), rybník Robotný, 30.IV.1994, 1 ex., VT; Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 1 ex., smyk okrajů polní cesty, VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Trojany (6046), rybník Oborák, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Velečín (5946), 24.III.1984, 1 ex., VT; Žihle env. (5946), 3.IV.1985, 1 ex., VT.

Ceutorhynchus napi Gyllenhal, 1837

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 17.IV.1996, 2 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 17.V.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Ceutorhynchus obstrictus (Marsham, 1802)

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 27.IV.2014, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 28.IV.2012, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 17.V.2015, 1 ex., VT; Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., smyk okrajů polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 28.VI.2014, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 2 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 11.V.2013, 9.VI.2013, 27.IV.2014, po 1 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 1.VI.2002, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), Rybníčky u Podbořánek, 14.V.2011, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 8.V.2010, 2 ex., 4.V.2014, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 1 ex., VT;

Strážišť, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 1.V.2017, 1 ex., lesostep, SB; Žihle (5946), č. p. 119, 6.VIII.1993, 31.V.2010, 29.VI.2011, 24.VII.2013, po 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), 23.V.2012, 3.VI.2012, 17.VIII.2013, po 1 ex., mokřad, VT.

Ceutorhynchus pallidactylus (Marsham, 1802)

Kalec (5946), rybník Robotný, 28.III.2020, 2 ex., VT; Kralovice (59-6046), Olšanský rybník, 18.VI.2002, 4 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr (5945-46), bývalý zámecký park, 21.III.1987, 25.IV.1994, po 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 24.V.2015, 27.III.2016, po 1 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 4 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 6.VII.2015, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 26.VIII.1992, 9.IV.1993, 25.V.1993, 1.V.1994, 16.IV.2013, 17.VIII.2013, 20.V.2015, po 1 ex., VT.

Ceutorhynchus pectoralis Weise, 1895 NT

Strážišť, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 1.V.2017, 3 ex., SB, 6.V.2017, 1 ex., MO; Strážišť (6045), údolí řeky Střely, 4.V.2018, 11 ex., VD, V. Dongres det.

V České republice lokální druh, oligofágně vázaný na některé brukvovité rostliny (Brassicaceae), především barborku obecnou (*Barbarea vulgaris*). Ze západních Čech je doložen poměrně vzácně historickými i recentními nálezy.

Ceutorrhynchus scrobicollis Neresheimer et Wagner, 1924

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 23.VI.2017, 2 ex., VD.

Ceutorhynchus sisymbrii (Dieckmann, 1966)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Ceutorhynchus sulcicollis (Paykull, 1800)

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 3 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Ceutorhynchus turbatus Schutze, 1903

Petrohrad, (5846), PP Háj Petra Bezruče, 23.VI.2013, 1 ex., VT.

Ceutorhynchus typhae (Herbst, 1795)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 20.V.1996, 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB, 12.V.2013, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 30.IV.1994, 1 ex., VT; Nový Dvůr (5945-46), bývalý zámecký park,

25.IV.1994, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), 11.V.2013, 1 ex., VT; Petrohrad, (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 17.V.2013, 2 ex., 4.V.2014, 1 ex., 18.V.2017, 2 ex., skalní lesostep, VT; Strážišť, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 6.V.2017, 1 ex., MO.

Coeliastes lamii (Fabricius, 1792)

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 24.V.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 2 ex., skalní lesostep, VT.

Coeliodes rana (Fabricius, 1787)

Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 1 ex., VD; Žihle (5946), č. p. 119, 8.V.2000, 1 ex., VT.

Coeliodes ruber (Marsham, 1802)

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 1 ex., VD.

Coeliodes transversealbofasciatus (Goeze, 1777)

Jesenice (58-5946), VI.1960 (bez upřesnění), 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Manětín (6045), 27.VII.1960, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 3 ex., VD; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 25.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 26.V.1996, 20.V.2016, po 1 ex., zahrada, VT.

Coeliodes trifasciatus Bach, 1854

Lubenec, 1 km J (5845), Bílý kříž, 13.IV.2014, 1 ex., SB; Manětín (5945), Chlumská hora, 16.V.2021, 1 ex., VD; Manětín, 2 km Z (6045), úpatí Chlumské hory, 13.IV.2014, 1 ex., SB; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 1 ex., VD; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 28.VI.2014, 1 ex., VT.

Coelioidinus rubicundus (Herbst, 1795)

Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 8.V.2014, 1 ex., VT.

Datonychus angulosus (Boheman, 1845) NT

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 5.IV.1995, 1 ex., VT.

Hygrofilní druh mokřadů a vlhkých luk s potravní vazbou na hluchavkovité rostliny (Lamiaceae).

Datonychus melanostictus (Marsham, 1802)

Podbořanky (5946), PR Rybníčky u Podbořánky, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; 10.VIII.2014, 1 ex., VT; Trojany (6046), rybník Obořák, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP.

Glocianus fennicus (Faust, 1895) RE

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 1955 (HEYROVSKÝ 1960, 1962, BENEDIKT et al. 2010).

Jediné známé a jen historické doklady (4 ex.) tohoto stepního druhu z Čech. Jeho vývoj je vázán na některé rody složnokvětých rostlin (Asteraceae).

Glocianus punctiger (C. R. Sahlberg, 1835)

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 14.IV.2013, 1 ex., VD; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 20.IV.2014, 2 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 16.IV.2013, 1 ex., v bazénu, VT.

Hadroplontus litura (Fabricius, 1775)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 21.VIII.2015, 1 ex., VT.

Micrelus ericae (Gyllenhal, 1813)

Žihle, 1 km SZ (5946), 23.V.2012, 2 ex., smyk porostu vřesu pod elektrovodem, VT.

Microplontus campestris (Gyllenhal, 1837) NT

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Teplomilný duh s vazbou na kopretinu bílou (*Leucanthemum vulgare*). V západních Čechách lokální, nehojný výskyt.

Microplontus melanostigma (Marsham, 1802)

Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 31.V.2010, po 1 ex., zahrada, VT.

Mogulones asperifoliarum (Gyllenhal, 1813)

Kalec, 0,5 km Z (5945), 24.VI.2017, 2 ex., okraj polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 23.VI.2017, 1 ex., VD; Manětín (5945), Chlumská hora, 10.V.2003, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 17.V.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 4.V.1993, 1 ex., VT.

Mogulones crucifer (Pallas, 1771)

Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 14.VI.2015, 1 ex., VT.

Xerotermní druh s potravní vazbou na užanky (*Cynoglossum* spp.). Ze západních Čech ojedinělý doklad (S. Benedikt, osobní sdělení).

Mogulones geographicus (Goeze, 1777)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 20.VI.2014, 4 ex., JP, D. Čudan det.; Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 2 ex., okraj polní cesty, VT; Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VI.1946, 4 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 14.VII.2014, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2014, 6 ex., 28.VI.2014, 2 ex., skalní lesostep, VT; Strážistě env. (6045), 15.VI.2005, 1 ex., MO.

Mogulones raphani (Fabricius, 1792)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 28.VI.2014, 2 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 2 km S (5945), Nučická lípa env., 5.V.2012, 1 ex., VT.

Nedys quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 19.V.2013, 1 ex., VT; Chrástovice (5946), 8.V.2001, 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 24.VI.2017, 2 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.VI.2012, 31.V.2014, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 2 ex., 5.V.1996, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 5.VI.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Žihle, 0,5 km Z (5946), 14.V.2016, 1 ex., mokřad, VT.

Parethelcus pollinarius (Forster, 1771)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 18.IV.1996, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 7.VII.2012, 1 ex., VT.

Stenocarus ruficornis (Stephens, 1831)

Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 23.VI.2010, 1 ex., VT.

Thamiocolus viduatus (Gyllenhal, 1813) NT

Žihle, 0,5 km Z (5946), 20.IX.2015, 22.IX.2015, 24.IX.2015, po 1 ex., mokřad, VT.

Hygrofilní druh mokřadů a vlhkých luk s vazbou na čistec bahenní (*Stachys palustris*). V západních Čechách lokální a vzácný výskyt (S. Benedikt, osobní sdělení).

Trichosiocalus barnevillei (Grenier, 1866)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

***Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787)**

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 20.IV.2014, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 27.IV.2014, 3 ex., skalní lesostep, VT.

***Zacladus geranii* (Paykull, 1800)**

Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 30.VI.1957, po 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 23.VII.2014, 2 ex., skalní lesostep, VT.

***Pelenomus commari* (Panzer, 1795)**

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP, 9.VI.2010, 1 ex., VT.

***Pelenomus quadrituberculatus* (Fabricius, 1878)**

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VII.2014, 1 ex., MP, M. Putz det.; Rabštejn nad Střelou (5945), břeh řeky Střely pod bývalými břidlicovými lomy, 18.V.2011, 1 ex., VT.

***Pelenomus waltoni* (Boheman, 1843) NT**

Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 6 ex., OD, O. Odvárka det.; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 25.IV.1994, 1 ex., VT.

Hygrofilní druh mokřadů a vlhkých luk s potravní vazbou na rdesna (*Polygonum* spp.). V západních Čechách zjištěn recentně jen ojediněle (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Phytobius leucogaster* (Marsham, 1802) NT**

Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 18.VI.2017, 1 ex., MO.

Hygrofilní druh s vazbou na stolítky (*Myriophyllum* spp.). V západních Čechách lokální a poměrně vzácný druh (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Rhinoncus albicinctus* Gyllenhal, 1837 NT**

Kalec (5946), rybník Flusárna, 22.V.2011, 2 ex., 8.X.2013, 2 ex., VT; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 18.V.2011, 4 ex., 2.VI.2011, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 1.IX.2013, 2 ex., mokřad, VT.

Hygrofilní druh vodních ploch a mokřadů s potravní vazbou na rdesno obojživelné (*Polygonum amphibium*). V západních Čechách lokální a poměrně vzácně nalézáný druh (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Rhinoncus inconspicuous* (Herbst, 1795)**

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 10.IV.2015, 1 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 25.IV.1995, 1 ex., zahrada, VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 17.VIII.2013, 1 ex., mokřad, VT.

***Rhinoncus leucostigma* (Marsham, 1802)**

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 28.IV.2012, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 24.V.2015, 2 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 2 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle (5946), č. p. 119, 19.V.2013, 19.VI.1998, 14.VI.2011, po 1 ex., VT.

***Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758) (=R. castor (Fabricius, 1792))**

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 20.V.2014, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 10.VI.1996, 18.V.2011, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 1 ex., VT.

***Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797)**

Hluboká, 2 km SZ (5945), břeh řeky Střely, 12.V.2013, 1 ex., SB; Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 31.V.2014, 1 ex., VT.

***Scleropteridius fallax* (Otto, 1897)**

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 6.VII.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT.

***Tapinotus sellatus* (Fabricius, 1794)**

Hluboká, 2 km SZ (5945), břeh řeky Střely, 12.V.2013, 1 ex., SB; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 21.VIII.2015, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP, 18.VII.2014, 1 ex., MP, M. Putz det.; Tis u Blatna, 1,5 km SV (5946), VKP Mokřady v Tisu u Blatna, 21.V.2014, 1 ex., VT; Trojany (6046), rybník Oborák, 18.VI.2002, 4 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Žihle (5946), č. p. 119, 31.VII.2015, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 31.V.2010, 4 ex., mokřad, VT.

Orobittis cyanea (Linnaeus, 1758)

Žihle intr. (5946), 16.V.2002, 1 ex., na trsech *Viola* sp. u hřbitovní zdi, VT.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Cossoninae

Cossonus (Caenocossonus) parallelepipedus (Herbst, 1795)

Manětín (6045), VIII.1977 (bez upřesnění), 1 ex., V. Benedikt lgt., coll. SB; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 28.IV.2014, 3 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 21.VI.2015, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 26.V.1993, 1 ex., na palivovém dřevu, VT.

Stereocorynes truncorum (Germar, 1823)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 1.V.2020, 1 ex., oklep spodních větví jedle, VT; Trojany env. (6046), 30.III.2013, 1 ex., VD.

Phloeophagus lignarius (Marsham, 1802)

Petrohrad, 0,5 km S (5846), 20.VII.2010, 1 ex., torzo kmene *Populus* sp., VT.

Rhyncolus (Rhyncolus) ater ater (Linnaeus, 1758)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 22.IX.2013, 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 22.VI.2014, 31.V.2015, 24.VI.2017, po 1 ex., vše pod kůrou suchých stojících jedlí, VT; Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Petrohrad env. (5846), 27.III.1983, 1 ex., S. Doležal lgt., coll. SB; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 5.V.1996, 2 ex., 30.VIII.1997, 2 ex., 9.V.2010, 1 ex., 6.VII.2013, 1 ex., 14.VII.2014, 2 ex., vše pod kůrou suchých stojících jedlí, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 15.V.1993, 1 ex., na palivovém dřevu, VT.

Rhyncolus (Rhyncolus) elongatus (Gyllenhal, 1827)
NT

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 22.VI.2014, 6 ex., JP, D. Čudan det., 24.VII.2012, 3 ex., 22.VI.2014, 2 ex., 31.V.2015, 1 ex., 24.VI.2017, 3 ex., vše pod kůrou suchých stojících jedlí, VT, 2.VII.2015, 1 ex., MO; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 23.II.1997, 4 ex., 12.VIII.2012, 3 ex., 17.V.2013, 2 ex., 6.VII.2013, 1 ex., 21.X.2013, 4 ex., 20.VI.2016, 3 ex., 12.VI.2020, 3 ex., vše pod kůrou suchých stojících jedlí, VT, 25.VI.2017, 1 ex., MO; Žihle (5946), č. p. 119, 21.V.1995, 1 ex., na palivovém dřevu, VT.

Xylofágní druh s vývojem ve dřevě jedle bělokoré (*Abies alba*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V západních Čechách vzácný a jen lokálně doložený druh (S. Benedikt, osobní sdělení).

Rhyncolus (Rhyncolus) sculpturatus Walth, 1839
NT

Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 6 ex., OD, O. Odvárka det.

Xylofágní druh s vývojem ve dřevě především jehličnatých stromů, u nás nejčastěji jedle bělokoré (*Abies alba*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V České republice vzácný a jen lokálně doložený druh, často zaměňovaný s předchozím druhem (S. Benedikt, osobní sdělení).

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Curculioninae

Acalyptus sericeus Gyllenhal, 1835

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Anoplus plantaris (Naezén, 1794)

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 29.VII.2014, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 30.IV.1994, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Anoplus roboris Suffrian, 1840

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 14.VI.2013, 1 ex., VT; Strážště (6045), údolí řeky Střely, 10.IX.2018, 1 ex., VD.

Anthonomus (Anthonomus) phyllocola (Herbst, 1795)

Kalec (5946), rybník Robotný env., 5.V.2013, 7.VI.2014, po 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 20.VII.2014, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 13.VII.2013, po 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 11.VII.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Strážště, 0,5 km JZ (6045), stráň nad řekou Střelou, 10.V.2014, 3 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 8.V.2010, 3 ex., 21.VI.2013, 1 ex., 9.III.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), 4.V.2014, 3 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 7.VI.1997, 18.VI.2004, po 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 8.V.2014, 2 ex., VT.

Anthonomus (Anthonomus) conspersus Desbrochers des Loges, 1868

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 14.VI.2013, 1 ex.,

VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., lesostep, SB; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 13.VII.2014, 12.IV.2015, 3.VII.2016, po 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 2 ex., 13.VII.2013, 1 ex., SB, 23.VI.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 27.IV.2014, 4.V.2014, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 22.VI.2016, 4 ex., VD; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 23.VI.2012, 2 ex., 4.V.2014, 1 ex., 14.VI.2015, 2 ex., 26.VII.2015, 1 ex., 25.VI.2016, 7 ex., 7.VII.2016, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 6.VII.2016, 1 ex., VT.

Anthonomus (Anthonomus) incurvus (Panzer, 1795) (= *A. humeralis* (Panzer, 1795))
Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Manětín, 1 km Z (6045), niva potoka, 13.IV.2014, 2 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), 15.III.2013, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 8.V.2010, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 9.III.2014, 27.IV.2014, po 1 ex., skalní lesostep, VT.

Anthonomus (Anthonomus) pedicularius (Linnaeus, 1758)
Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 7.V.2017, 2 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 8.IV.2017, 3 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 24.VI.2017, 1 ex., VT, 16.VII.2017, 1 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 11.V.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.V.2016, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 8.V.2010, 2 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 20.V.2020, 1 ex., VT.

Anthonomus (Anthonomus) pomorum (Linnaeus, 1758)
Kalec (5946), rybník Robotný env., 28.III.2020, 2 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 10.IV.2015, 21.V.2016, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 11.IV.2015, 20.VI.2015, po 1 ex., VT.

Anthonomus (Anthonomus) rubi (Herbst, 1795)
Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 9.V.2015, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný env., 28.IV.2012, 1 ex., VT; Manětín (6045), 30.VIII.1959, 29.V.1960, po 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.VI.2012, 9.VI.2013, 1.V.2014, 20.V.2014, 10.VI.2015, po 1 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 25.V.2011,

1 ex., VT; Podbořanky (5946), PR Rybníčky u Podbořanek, 6.VII.2014, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, V.–VI.1994–2014, desítky ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 8.V.1995, 28.VI.2004, 18.V.2014, po 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 20.VII.2017, 1 ex., mokřad, VT.

Anthonomus (Anthonomus) rufus Gyllenhal, 1835
Nový Dvůr, 1 km J (5945), 27.III.2016, 6 ex., oklep rašicích *Prunus spinosa*, VT.

Anthonomus (Anthonomus) ulmi (DeGeer, 1775)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 1.VII.2015, 1 ex., oklep *Ulmus* sp., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), IV.–VI.2012–2018, desítky ex., oklep *Ulmus laevis*, VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 14.VI.2014, 28.VI.2014, 1.VII.2015, po 1 ex., oklep *Ulmus* sp., VT.

Anthonomus (Furcipes) rectirostris (Linnaeus, 1758)
Hluboká (5945), vrch Poustevna, 14.VI.2013, 8.V.2014, po 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 9.V.2015, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 9.VI.2013, 2 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 3 ex., VD; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.1993, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP, 29.V.2012, 1 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, V.–VI.1993–2018, desítky ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 22.V.1999, 8.V.2010, po 1 ex., VT.

Brachonyx pineti (Paykull, 1792)
Kalec (5946), rybník Robotný env., 28.IV.2012, 3 ex., 5.V.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr (5945–46), bývalý zámecký park, 25.IV.1994, 1 ex., VT; Strážské (6045), údolí řeky Střely, 3.IV.2018, 2 ex., VD; Strážské, 0,5 km JZ (6045), stráň nad řekou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 9.III.2014, 5 ex., 4.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 9.V.1994, 3.VI.2012, po 1 ex., VT.

Bradybatus (Bradybatus) creutzeri Germar, 1823
Manětín (5945), Chlumská hora, 16.V.2021, 15 ex., VD; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 4.VI.1993, 1 ex., VT.
Teplomilný arborikolní druh s vývojovou vazbou na javory, především j. babyku (*Acer campestre*). V rámci západních Čech ojediněle nálezy (S. Benedikt, osobní sdělení).

Bradybatus (Bradybatus) kellneri Bach, 1854
Petrohrad (5846), 1.V.1990, 4 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 1 ex., VD; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 16.V.1994, 2 ex., 26.V.1995, 1 ex., 20.IV.2014, 1 ex., VT.

Bradybatus (Nothops) fallax Gerstäcker, 1860
Blatno (59-6045), PR Blatenský svah, 3.V.2020, 1 ex., VD.

Cionus alauda (Herbst, 1784)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det., 16.VI.2017, 15 ex., VD, 24.VI.2017, desítky ex., na *Scrophularia* sp., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 13.VII.2013, po 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.

Cionus hortulanus (Geoffroy, 1785)
Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 3.VI.2003, po 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Kalec, 0,5 km Z (5945), 24.VI.2017, 3 ex., 29.VII.2017, 1 ex., okraj polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.

Cionus montanus Wingelmüller, 1914 (= *C. longicollis montanus* Wingelmüller, 1914)
Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 2.V.2013, 1 ex., VT; Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 2 ex., okraj polní cesty, na *Verbascum* sp., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 21.VIII.2015, 1 ex., 24.VI.2017, 7 ex., VT; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 2.VI.2011, 3 ex., 28.IX.2011, 2 ex., 12.VI.2012, 2 ex., VT.

Cionus nigratarsis Reitter, 1904
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 16.VI.2017, 11 ex., VD.

Cionus olens (Fabricius, 1792) NT
Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., okraj polní cesty, na *Verbascum* sp., VT.
Xerothermní druh s vazbou na některé druhy divizen (*Verbascum* spp.). V západních Čechách znám z historických nálezů v okolí Plzně a recentně doložený

pouze z okrsku Sušicko-horažďovických vápenců (S. Benedikt, osobní sdělení).

Cionus scrophulariae (Linnaeus, 1758)
Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., okraj polní cesty, na *Verbascum* sp., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, 4 ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det., 16.VI.2017, 10 ex., VD, 24.VI.2017, 4 ex., na *Scrophularia* sp., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Poustky (5945), rybník Černý, 9.VI.1987, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 7.VII.2016, 1 ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.

Cionus thapsus thapsus (Fabricius, 1792)
Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 5.VI.2016, 2 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno).

Cionus tuberosus (Scopoli, 1763)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 11.VII.2015, 1 ex., VT; 7.VII.2016, 4 ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det., 16.VI.2017, 12 ex., VD; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 7.VII.2016, 1 ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.; Žihle env. (5946), 24.V.1987, 1 ex., VT.

Cleopus pulchellus (Herbst, 1795)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, 3 ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det., 23.VII.2016, 1 ex., na *Scrophularia* sp., JK, 18.VI.2017, 12 ex., VD, 24.VII.2017, desítky ex., 13.VI.2020, 2 ex., na *Scrophularia* sp., VT.

V České republice lokální a poměrně vzácný druh především podhorských poloh s oligofágní vazbou na krtičníky (*Scrophularia* spp.), v západních Čechách doložen jen ojediněle (S. Benedikt, osobní sdělení).

Cleopus solani (Fabricius, 1792)
Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB.

Stereonychus fraxini (DeGeer, 1775)
Hluboká (5945), vrch Poustevna, 14.VI.2013, 1 ex., VT.

Archarius (Archarius) crux (Fabricius, 1777)
Manětín (6045), 1944 (bez upřesnění), 6 ex., sběratel

neuveden, coll. ZMP; 9.VII.1965, 2 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 20.VI.1994, 1 ex., VT.

Archarius (Archarius) pyrrhoceras (Marsham, 1802)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Archarius (Archarius) salicivorus (Paykull, 1792)

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Strážiště (6045), údolí řeky Střely, 20.IV.2020, 1 ex., VD; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Žihle (5946), č. p. 119, 22.V.1995, 26.V.1996, 18.V.2011, po 1 ex., VT.

Curculio (Curculio) glandium Marsham, 1802

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 8.V.2014, 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 22.IX.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 25.V.2014, 2 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 1.VI.2002, 5.VII.2014, po 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 30.VIII.1997, 19.V.2013, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 20.X.2012, 1 ex., 20.V.2016, 2 ex., VT.

Curculio (Curculio) nucum Linnaeus, 1758

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), 1944 (bez upřesnění), 4 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP, 12.VII.1944, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 19.VII.2016, 1 ex., VT.

Curculio (Curculio) pellitus (Boheman, 1843)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.VIII.2016, 1 ex., skalní lesostep, MO.

Curculio (Curculio) venosus venosus (Gravenhorst, 1807)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 21.VI.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 2 ex., VT.

Curculio (Curculio) villosus Fabricius, 1781

Manětín, 1 km Z (6045), úpatí Chlumské hory, 13.IV.2014, 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 25.V.2014, po 1 ex., skalní lesostep, VT.

Dorytomus (Dorytomus) dejeani Faust, 1883

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 14.VI.2013, 2 ex., 8.V.2014, 3 ex., 27.IV.2017, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný env., 8.V.1994, 2 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 22.VI.2014, 4 ex., JP, D. Čudan det., 3.V.2015, 1 ex., 11.VI.2016, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 25.VI.1995, 4 ex., VT; Strážiště (6045), údolí řeky Střely, 3.IV.2018, 4 ex., VD; Žihle (5946), č. p. 119, 17.VI.1993, 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 10.VI.2015, 1 ex., VT.

Dorytomus (Dorytomus) filirostris (Gyllenhal, 1835)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 12.IX.1996, 1 ex., VT.

Dorytomus (Dorytomus) ictor (Herbst, 1795)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 6.IV.2012, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 16.VI.2015, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 25.VI.1993, 1 ex., VT.

Dorytomus (Dorytomus) melanophthalmus (Paykull, 1792)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Rabštejn nad Střelou (5945), 30.VI.1957, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Dorytomus (Dorytomus) nebulosus (Gyllenhal, 1835)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 8.V.2010, 2 ex., skalní lesostep, VT.

Dorytomus (Dorytomus) rufatus rufatus (Bedel, 1888)

Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 17.V.1994, po 1 ex., VT.

Dorytomus (Dorytomus) taeniatum (Fabricius, 1781)

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 22.VI.2014, 6 ex., JP, D. Čudan det.; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Strážiště (6045), údolí řeky Střely, 20.IV.2020, 1 ex., VD; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Dorytomus (Dorytomus) tortrix (Linnaeus, 1760)

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 2 ex., 14.VI.2013, 3 ex., 8.V.2014, 3 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 8.V.1994, 1 ex., VT; Nový dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 3.V.2015, 1 ex., 5.VI.2016, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 1 ex., 21.V.1995,

6 ex., 18.V.2011, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 15.V.1993, 1 ex., MO; Žihle (5946), č. p. 119, 9.V.1994, 31.V.2010, po 1 ex., VT.

Ellescus bipunctatus (Linnaeus, 1758)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 18.V.1996, 1 ex., VT.

Ellescus scanicus (Paykull, 1792)

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 27.IV.2014, 1 ex., VT; Manětín, 1 km Z (6045), niva potoka, 13.IV.2014, 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 1.V.2014, 1 ex., 10.VI.2015, 2 ex., 19.VI.2017, 2 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 18.V.2011, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 9.III.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Strážístě (6045), 3.IV.2018, 4 ex., VD; Žihle (5946), č. p. 119, 9.V.1994, 20.IV.2014, po 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 10.VI.2015, 1 ex., VT.

Cleopomiarus graminis (Gyllenhal, 1813)

Chrástovice (5946), 8.V.2001, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 22.V.2012, 1 ex., VT.

Gymnetron rostellum (Herbst, 1795)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 13.V.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 15.IV.2014, 1 ex., VT; Strážístě (6045), údolí řeky Střely, 3.IV.2018, 1 ex., VD.

Gymnetron rotundicollis Gyllenhal, 1838

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 5.VII.2014, 1 ex., VT.

Recentně ve střední Evropě expandující druh s potravní vazbou na rozrazil, především rozrazil rezevitek (*Veronica chamaedrys*) (BENEDIKT et al. 2010). Také ze západních Čech je již známo více dokladů (S. Benedikt, osobní sdělení).

Gymnetron veronicae (Germar, 1821)

Kalec (5946), chlum mezi rybníky Flusárna a Robotný, 28.IV.2012, 8.V.2012, 5.V.2013, 7.V.2014, 7.VI.2014, 17.V.2015, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Gymnetron villosulum Gyllenhal, 1838 NT

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno); PR Střela (5945), bez uvedení data sběru

(ŽÁN et al. 1984).

Hygrofilní druh mokřadů a vlhkých luk s potravní vazbou na vlhkomilné druhy rozrazilů (*Veronica* spp.). V západních Čechách lokální a vzácný druh (S. Benedikt, osobní sdělení).

Mecinus janthinus Germar, 1821

Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou, 0,8 km SV (5945), stráň nad řekou Střelou, 19.V.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Mecinus labilis (Herbst, 1795)

Černá Hat' (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT.

Mecinus pascuorum (Gyllenhal, 1813)

Petrohrad, 1 km Z (5946), 23.VI.2013, 5 ex., starý sad, VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 21.VI.2013, 6.VII.2013, po 1 ex., VT.

Miarus ajugae (Herbst, 1795)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 6.VII.2013, 1 ex., VT.

Rhinusa antirrhini (Paykull, 1800)

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., okraj polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 16.VI.2017, 2 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 13.VII.2013, po 1 ex., SB; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 19.V.2013, 1 ex., VT, 20.VI.2016, 5 ex., JP, D. Čudan det.; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 2 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 20.VII.2010, 1 ex., VT; Podbořanky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 16.VI.2012, 1 ex., VT.

Rhinusa bipustulata (Rossi, 1792)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det., 24.VI.2017, 2 ex., na *Scrophularia* sp., VT, 7.VI.2019, 8 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 2 ex., SB; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 1.VI.2008, 1 ex., 12.VIII.2012, 2 ex., VT, 7.VII.2016, více ex., na *Scrophularia* sp., MB, M. Bednařík det.; Žihle (5946), č. p. 119, 28.V.2010, 1 ex., VT.

Rhinusa collina (Gyllenhal, 1813)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 19.V.2013,

2 ex., skalní lesostep, VT.

Vzácný, převážně xerothermní druh s vazbou na lnice (*Linaria* spp.). Ze západních Čech jinak doložen jen historickými nálezy (S. Benedikt, osobní sdělení).

Rhinusa linariae (Panzer, 1795)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB, 12.V.2013, 9.V.2015, po 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 2 ex., SB; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 19.V.2013, 2 ex., skalní lesostep, VT.

Rhinusa neta (Germar, 1821)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB; 20.VI.2014, 3 ex., JP, D. Čudan det.; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 16.VI.2017, 1 ex., VD, 24.VI.2017, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB.

Rhinusa tetra (Fabricius, 1792)

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; Kalec, 0,5 km Z (5945), 12.VI.2015, 1 ex., 29.VII.2017, 4 ex., okraj polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), 16.VI.2017, 1 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 11.V.2013, 23.VI.2013, po 1 ex., VT, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Petrohrad (5846), louky v okolí zámku, 25.V.2011, 2 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 5.V.2012, 5.VI.2013, 9.III.2014, po 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 14.VI.2014, po 1 ex., VT.

Isochnus sequensi (Stierlin, 1894)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 16.VI.2000, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 7.VI.2014, 31.V.2015, po 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 8.X.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle, 0,5 km Z (5946), 1.IX.2013, 2 ex., mokřad, VT.

Orchestes (Alyctus) rusci (Herbst, 1795)

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 28.VI.2013, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 8.V.2010, 1 ex., VT.

Orchestes (Alyctus) testaceus (O. F. Müller, 1776)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 28.VI.2014, po 1 ex., skalní lesostep, VT.

Orchestes (Orchestes) hortorum (Fabricius, 1792)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 4.V.2014, 1 ex., VT; Lubenec, 1 km J (5845), Bílý kříž,

18.IV.2020, 1 ex., lesostep, SB; Manětín (5945), Chlumská hora, 5.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP, 16.V.2021, 2 ex., VD; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 6.VII.2013, 1 ex., 4.V.2014, 3 ex., 25.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 14.VI.2015, 1 ex., VT.

Orchestes (Orchestes) pilosus (Fabricius, 1781)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Orchestes (Orchestes) quercus (Linnaeus, 1758)

Manětín, 1 km Z (6045), úpatí Chlumské hory, 13.IV.2014, 1 ex., SB; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 30.IV.2017, 1 ex., zahrada, VT.

Pseudorchestes smreczynskii (Dieckmann, 1958)
NT (Obr. 5)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela (Obr. 6), 2013 (BENEDIKT 2013); 22.IX.2013, 5 ex., 28.IX.2013, 8 ex., 1.V.2014, 1 ex., 4.V.2014, 3 ex., 20.VI.2014, 12 ex., vše smykem *Artemisia absinthium*, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), svah nad soutokem Kaleckého potoka a řeky Střely, 10.V.2014, 4 ex., 13.VI.2016, 3 ex., vše smykem *Artemisia absinthium*, VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 2013 (BENEDIKT 2013); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 2013 (BENEDIKT 2013), 28.VI.2014, 3 ex., 28.IX.2017, 2 ex., vše smykem *Artemisia absinthium*, skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), 2013 (BENEDIKT 2013).

Xerothermní druh skalního bezlesí, v Čechách váza-



Obr. 5. *Pseudorchestes smreczynskii* na lokalitě Hluboká, 1,5 km SZ, PR Střela. Foto: V. Týr.

Fig. 5. *Pseudorchestes smreczynskii* at the locality Hluboká, 1.5 km NW, Střela NR. Photo: V. Týr.

ný téměř výhradně na skalnatá údolí řek termofytika s výskytem živné rostliny pelyňku pravého (*Artemisia absinthium*) a jen velmi lokálně doložený (BENE-DIKT 2013).

Rhamphus oxyacanthae (Marsham, 1802)

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 30.VI.2012, 1 ex., VT.

Rhamphus pulicarius (Herbst, 1795)

Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 23.VI.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENE-DIKT et al. 1994).

Rhynchaenus (Rhynchaenus) xylostei Clairville, 1798

Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 25.V.1958, 7 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Manětínská zastávka [=Mladotice, železniční stanice Mladotice-zastávka] (6046), 25.V.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 26.IV.2014, 2 ex., 20.VII.2014, 1 ex., 24.VI.2017, 2 ex., vše oklep *Lonicera* sp., VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), stráň nad řekou Střelou, 5.V.2012, 10 ex., 19.V.2013, 1 ex., 28.V.2016, 3 ex., vše oklep *Lonicera* sp., VT.

Tachyerges decorates (Germar, 1821)

PR Střela (5945), 1994 (BENE-DIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 23.VI.2012, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 17.V.1994, 2 ex., VT.

Tachyerges pseudostigma (Tempère, 1982)

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 9.VI.2010, 1 ex., VT.

Tachyerges salicis (Linnaeus, 1758)

PR Střela (5945), 1994 (BENE-DIKT et al. 1994); Stvol-

ny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 1 ex., VT.

Tachyerges stigma (Germar, 1821)

Kalec (5946), rybník Flusárna, 30.IV.1994, 18.V.2006, po 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 10.IV.2015, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENE-DIKT et al. 1994).

Smicronyx (Smicronyx) smreczynskii F. Solari, 1952

Manětín (5945), Chlumská hora, 3.VI.2003, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP;

Lignyodes (Lignyodes) enucleator (Panzer, 1798)

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 1 ex., smyk okrajů polní cesty, VT.

Sibinia (Sibinia) pellucens (Scopoli, 1772)

Petrohrad, 1 km Z (5846), 23.VI.2013, 3 ex., starý sad, VT.

Sibinia (Sibinia) subelliptica Desbrochers des Loges, 1873

Petrohrad, 1 km Z (5846), 23.VI.2013, 2 ex., starý sad, VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENE-DIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 20.VI.1994, 21.VI.2013, 6.VII.2016, po 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 20.IV.2004, 1 ex., VT.

Sibinia (Sibinia) tibialis Gyllenhal, 1835

Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 10.V.2002, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 6.VII.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT. Xerothermní druh stepního bezlesí s vývojovou vazbou na některé druhy hvozdíkovitých rostlin (Caryophyllaceae). Jediné známé doklady ze západních Čech (S. Benedikt, osobní sdělení).

Tychius (Tychius) aureolus Kiesenwetter, 1852

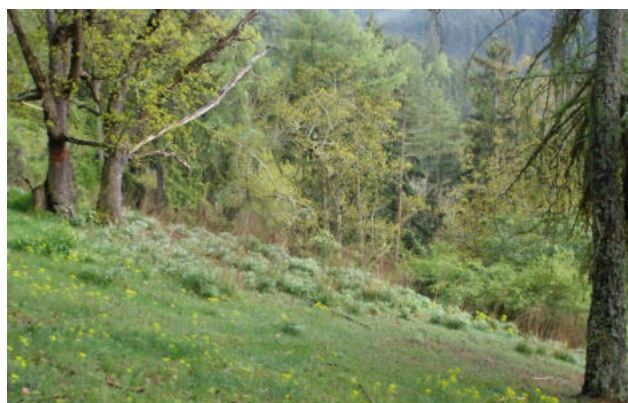
Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno); PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Tychius (Tychius) junceus (Reichi, 1797)

Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 10.V.2002, 1 ex., VT.

Tychius (Tychius) meliloti Stephens, 1831

Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 6.VII.2014, 1 ex., VT; Tis u Blatna (5946), Raštická



Obr. 6. Lokalita Hluboká, 1,5 km SZ, PR Střela – biotop *Pseudorchestes smreczynskii*. Foto: V. Týr.

Fig. 6. The locality Hluboká, 1.5 km NW, Střela NR – habitat of *Pseudorchestes smreczynskii*. Photo: V. Týr.

louka, 31.V.2014, 1 ex., VT.

***Tychius (Tychius) parallelus* (Panzer, 1794)**

Kalec (5946), chlum mezi rybníky Flusárna a Robotný, 5.V.2013, 4 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé brídlicové lomy, 8.V.2001, 1 ex., 10.V.2002, 3 ex., VT.

***Tychius (Tychius) picirostris* (Fabricius, 1787)**

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., lesostep, SB; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 31.V.2015, 21.VIII.2015, po 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 6.VII.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 3.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 1.V.2011, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 23.V.2012, 12.VI.2016, 20.V.2020, po 1 ex., VT.

***Tychius (Tychius) quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758)**

Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 16.VI.1946, po 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Dryophthorinae

***Dryophthorus corticalis* (Paykull, 1792)**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 12.VI.2015, 5 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 23.II.1997, 7 ex., 14.III.2009, 1 ex., 21.X.2013, 2 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 17.V.2008, 1 ex., VT.

***Sitophilus granarius* (Linnaeus, 1758)**

Žihle (5946), č. p. 257, I.–XII.1984–1990, desítky ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.2016, 2 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 1.X.2018, desítky ex., ve starém obilí v okolí krmelce, VT.

***Sitophilus oryzae* (Linnaeus, 1763)**

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.VIII.2013, 1 ex., VT.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Entiminae

***Brachyderes (Brachyderes) incanus* (Linnaeus, 1758)**

Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé brídlicové lomy, 1.V.1994, 30.VIII.1997, 20.IV.2014, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 4.V.2014, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 19.V.2013, 1 ex., VT; Strážáň, 0,5 km JZ (6045), svah nad ře-

kou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 10.VII.1992, 1 ex., VT.

***Strophosoma (Strophosoma) capitatum* (DeGeer, 1775)**

Manětín (6045), 2.VIII.1975, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle (5946), č. p. 119, 15.V.1993, 22.XI.2014, po 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 27.VI.2012, 1 ex., 8.V.2014, 2 ex., VT.

***Strophosoma (Strophosoma) melanogrammum melanogrammum* (Forster, 1771)**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 12.VI.2015, 1 ex., VT; Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), 30.V.1943, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB, 2.VIII.1975, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Ostrovec (5946), PR Ostrovecká olšina, 29.V.2011, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 21.VII.2013, 2 ex., 4.V.2014, 2 ex., 5.VII.2015, 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 23.VII.2015, 12.VI.2020, po 1 ex., VT; Strážáň, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VII.1992–2014, více ex., VT.

***Graptus triguttatus triguttatus* (Fabricius, 1775)**

Kalec (5946), rybník Robotný, 17.V.2015, 1 ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Žihle (5946), č. p. 119, 28.V.1995, 1 ex., VT.

***Tropiphorus elevatus* (Herbst, 1795)**

Jesenice (58-5946), 9.V.1988, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB.

***Tropiphorus obtusus* (Bonsdorff, 1785) NT**

Manětín (6045), 30.V.1943, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB.

Druh mokřadních niv, uváděný jako bylinný polyfág. Dle zkušeností ze západních Čech, kde je těžiště jeho výskytu v České republice, se většina jeho nálezů váže na vlhká stanoviště s pcháčem bylinným (*Cirsium oleraceum*) (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Tropiphorus terricola* (Newman, 1838) NT**

Potvorov, 0,5 km Z (5946), 10.V.1993, 1 ex., louka, břeh potoka, VT.

Polyfágní druh bylinného patra vlhkých údolních niv. V západních Čechách doložen jen lokálně a poměrně vzácně (S. Benedikt, osobní sdělení).

Barynotus (Barynotus) obscurus (Fabricius, 1775)
Žihle (5946), č. p. 119, 9.V.1994, 1 ex., VT.

Omius puberulus Boheman, 1834

Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 14.VI.2015, 1 ex., VT.

V západních Čechách jen zcela ojediněle a jinak jen historicky doložený teplomilný, polyfágní druh suchých až mezofilních luk (S. Benedikt, osobní sdělení).

Otiorhynchus (Choilisanus) raucus (Fabricius, 1777)

Žďár (5946), 2005 (BOHÁČ 2005); Žihle (5946), č. p. 119, 1.V.1994, 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Cryphiphorus) ligustici (Linnaeus, 1758)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Otiorhynchus (Dorymerus) sulcatus (Fabricius, 1775)

Jesenice (58-5946), 18.V.1947, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Žihle (5946), č. p. 119, 28.VIII.2014, 1.VI.2018, po 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Metopiorrhynchus) labilis Stierlin, 1883

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely (Obr. 7), 7.VII.2016, 1 ex., MB, M. Bednařík det.; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945) svah nad řekou Střelou, 20.VI.1994, 1 ex., VT.

Alpský, podhorský až horský arborikolní druh, jehož výskyt na Žihelsku má exklávní charakter, velmi vzdálený od poměrně souvislého rozšíření druhu na Šumavě a v šumavském podhůří (S. Benedikt, osobní sdělení).

Otiorhynchus (Metopiorrhynchus) singularis (Linnaeus, 1767)

Kalec (5946), rybník Robotný env., 8.V.1994, 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 11.VII.2015, 4 ex., VD, 5.VII.2016, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 11.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (6045), 13.V.1958, 22.VI.1958, po 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 15.VI.2012, 2 ex., 9.VI.2013, 1 ex., 4.V.2014, 2 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 19.V.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP, 29.V.2012, 1 ex., I. Těťál lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé brídlicové lomy, V.–VII.1993–2014, více ex.,

VT; Žihle (5946), 28.VII.1935, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VII.1994–2020, více ex., VT.

Otiorhynchus (Metopiorrhynchus) subdentatus Bach, 1854

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 26.IV.2014, 4 ex., 31.V.2015, 2 ex., 18.VI.2016, 1 ex., 13.VII.2016, 3 ex., 1.V.2020, 1 ex., VT, 11.VII.2015, 3 ex., VD; Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Manětín (5945), Chlumská hora, 10.V.2003, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Manětín (5945), Kozíčkův mlýn, 19.V.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 5 ex., JP, D. Čudan det., 29.V.2012, 1 ex., I. Těťál lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, V.–VII.1996–2016, více ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 5.V.2012, 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Nihus) carinatopunctatus (Retzius, 1783) (= *O. scaber* (Linnaeus, 1758))

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 26.IV.2014, 1 ex., 12.VI.2015, 2 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB, 11.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (6045), 29.V.1960, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 19.V.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 12.VI.2016, 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 23.V.2012, 1 ex., VT.



Obr. 7. Lokalita Kalec, 1,5 km JZ, údolí řeky Střely – biotop *Otiorhynchus labilis*, *O. nodosus* a *Exomias a. araneiformis*. Foto: V. Týr.

Fig. 7. The locality Kalec, 1.5 km SW, Střela river valley – habitat of *Otiorhynchus labilis*, *O. nodosus*, and *Exomias a. araneiformis*. Photo: V. Týr.

Otiorhynchus (Otiorhynchus) coecus coecus Germar, 1823

Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 11.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), bez uvedení data sběru, 1 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 14.VII.1940, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 28.VII.1935, 26.VI.1946, po 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 18.V.1996, 6.VI.2010, 2.VI.2011, po 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 16.VIII.2003, 21.XI.2010, po 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Otiorhynchus) lirus Schoenherr, 1834 (= *O. laevigatus* (Fabricius, 1792))

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 24.V.2015, 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Otiorhynchus) tenebricosus (Herbst, 1784)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru, 1 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP.

Otiorhynchus (Padilehus) pinastri (Herbst, 1795) NT

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 3 ex., VT.

Jedna ze dvou známých západočeských lokalit tohoto teplomilného druhu s potravní preferencí tolity lékařské (*Vincetoxicum hirundinaria*) (BENEDIKT et al. 2021).

Otiorhynchus (Pendragon) ovatus ovatus (Linnaeus, 1758)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., lesostep, SB; Kotaneč env. (5945), 5.–7. VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Manětín (6045), 30.IV.1978, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 23.VI.1940, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 40.V.2014, 2 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 28.V.1995, 6.VII.1997, 27.VI.2012, po 1 ex., VT.

Otiorhynchus (Podoropelmus) fullo (Schränk, 1781) Jesenice (58-5946), 27.V.1951, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB.

Otiorhynchus (Postaremus) nodosus (O. F. Müller, 1764)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely (Obr. 7), 12.VI.2015, 21.VIII.2015, 2 ex., 5.VII.2016, 2 ex.,

13.VII.2016, 1 ex., VT.

Horský, arborikolní druh, významný prvek chladných poloh s přirozeným výskytem smrku ztepilého (*Picea abies*). V inverzním údolí Střely je tento druh zajímavou součástí chladnomilné složky zdejší entomofauny.

Simo hirticornis (Herbst, 1795)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 13.V.2013, 1 ex. VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 20.IV.2014, 1 ex., SB, 11.VII.2015, 1 ex., VD, 26.IV.2016, 24.VI.2017, po 1 ex., VT; Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 13.VII.2013, po 1 ex., SB, 11.V.2013, 23.VI.2013, po 1 ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Manětínská zastávka [=Mladotice, železniční stanice Mladotice-zastávka] (6046), 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, V.–VI.1993–2016, více ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 4.V.2014, 3 ex., 12.VI.2020, 1 ex., VT, 23.VI.2016, 2 ex., VD; Strážáň, 0,5 km JZ (6045), strán nad řekou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VII.1990–2021, více ex., VT.

Phyllobius (Dieletus) argentatus argentatus (Linnaeus, 1758)

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 22.VI.2014, 3 ex., JP, D. Čudan det.; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 17.V.2013, 22.V.2017, po 1 ex., skalní lesostep, VT.

Phyllobius (Metaphyllobius) glaucus (Scopoli, 1763)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 13.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), bez uvedení data sběru, 2 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 14.V.2011, 2 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle (5946), č. p. 119, 21.V.1993, 27.V.2001, 18.V.2016, po 1 ex., VT.

Phyllobius (Metaphyllobius) pomaceus Gyllenhal, 1834

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 6.VI.2010, 1 ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely,

16.VI.1946, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 16.VI.2012, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 26.V.1996, 2 ex., 27.VI.2008, 1 ex., VT.

Phyllobius (Nemoicus) oblongus (Linnaeus, 1758)
Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 12.VI.2012, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 1 ex., 26.V.1995, 3 ex., 22.VI.2009, 1 ex., VT; Tlestky (5946), 2005 (BOHÁČ 2005).

Phyllobius (Parnemoicus) viridicollis (Fabricius, 1792)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB; Kalec (5946), rybník Flusárna, 28.IV.2012, 1 ex., VT; Potvorov, 1 km J (5946), 10.V.1993, 1 ex., louka, břeh potoka, VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 20.IV.2014, po 1 ex., VT; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Žihle (5946), č. p. 119, 16.V.1993, 15.V.1994, 18.V.2014, po 1 ex., VT.

Phyllobius (Phyllobius) arborator (Herbst, 1797)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 29.VII.2014, 31.V.2015, 12.VI.2015, 24.VI.2017, po 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 26.V.1995, 11.V.2011, 20.IV.2014, po 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 7.VI.1997, 25.V.2006, po 1 ex., VT.

Phyllobius (Phyllobius) pyri (Linnaeus, 1758) (= *O. vespertinus* (Fabricius, 1792))

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 2.V.2013, 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 27.IV.1994, 3 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 5.V.2013, 28.III.2020, po 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný env., V.–VI.1994–2014, více ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 12.IV.2015, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 25.VI.1944, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 25.IV.1995, 3 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 12.VI.2012, 11.V.2013, 18.V.2016, po 1 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 20.VII.2010, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, V.–VI.1993–2018, více ex., VT; Tis u Blatna, 1,5 km SV (5946), VKP Mokřady v Tisu u Blatna, 31.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946),

č. p. 119, V.–VI.1990–2020, více ex., VT.

Phyllobius (Pterygorrhynchus) maculicornis Germar, 1820

Kalec (5946), rybník Robotný env., 17.V.2015, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.VI.2012, 2 ex., 11.V.2013, 1 ex., 4.V.2014, 2 ex., 21.V.2016, 1 ex., VT

Liophloeus (Liophloeus) tessulatus (O. F. Müller, 1776)

Manětín (5945), Kozičkův mlýn, 19.V.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Potvorov, 1 km J (5946), 30.IV.1993, 1 ex., louka, břeh potoka, VT; Žihle (5946), č. p. 119, IV.–VI.1990–2020, více ex., VT; Žihle env. (5946), IV.–VI.1986–1990, více ex., VT.

Pachyrhinus (Pachyrhinus) squamulosus (Herbst, 1795) (= *P. mustela* (Herbst, 1797))

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB; Kalec (5946) rybník Robotný env., 5.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (5945), Chlumská hora, 10.V.2003, 2 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno).

Polydrusus (Eudipnus) formosus (Mayer, 1779)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Polydrusus (Eudipnus) mollis (Strøm, 1768)

Manětín (6045), 19.IV.1958, 9.V.1958, po 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 1.V.1994, 26.V.1995, po 1 ex., VT; Tis u Blatna env. (5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT.

Polydrusus (Eurodrusus) cervinus (Linnaeus, 1758)

Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 25.V.1958, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, V.–VI.1994–2014, více ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Koží hřbet, 4.V.2014, 22.V.2017, po 1 ex., skalní lesostep, VT; Strážiště, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VI.1990–2020, více ex., VT.

Polydrusus (Eurodrusus) pilosus pilosus Grendler, 1866

Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 20.VII.2010, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 1.V.2009, 14.VI.2015, po 1 ex., VT.

Polydrusus (Metallites) aeratus aeratus (Gravenhorst, 1807) (= *P. pallidus* Gyllenhal, 1834)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 31.V.2015, 3 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 23.VI.2013, 2 ex., VT, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Manětín (6045), bez uvedení data sběru (Brožík nedatováno); Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 25.IV.1994, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 16.V.1994, 1 ex., 18.VI.2014, 3 ex., 16.VI.2015, 1 ex., VT, 11.VII.2015, 1 ex., VD; Žihle (5946), č. p. 119, 3.V.1994, 12.V.2003, po 1 ex., VT.

Polydrusus (Metallites) impar Gozis, 1882

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., smyk okraje polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 22.VI.2014, 1 ex., VT, 27.VII.2016, 2 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 23.VI.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 10.VI.2015, 1 ex., VT.

Polydrusus (Metallites) marginatus Stephens, 1831
Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 1 ex., SB; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 31.V.2015, 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 11.V.2013, 1 ex., VT; Manětín (5945), Chlumská hora, 3.V.2003, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 25.IV.1994, 2 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 22.VI.2014, 6 ex., JP, D. Čudan det., 18.V.2016, 2 ex., VT; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, Ovčí vrch, 21.IV.2017, 3 ex., VD; Petrohrad (5846), PP Háj Petra Bezruče, 11.V.1997, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 17.V.2012, 18.V.2013, 4.V.2014, 18.V.2016, po 1 ex., skalní lesostep, VT; Rabštejn nad Střelou, 1 km S (5945), Nučická lípa env., 5.V.2012, 1 ex., VT; Sklárna, 1,5 km JV (5946), lesní rybník, 2.V.2009, 8.V.2010, po 1 ex., VT; Strážáň, 0,5 km JZ (6045), stráž nad řekou Střelou, 10.V.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VI.1993–2020, více ex., VT.

Polydrusus (Polydrusus) picus picus (Fabricius, 1792)

Strážáň, 0,5 km JZ (6045), stráž nad řekou Střelou, 10.V.2014, 3 ex., VT.

Polydrusus (Polydrusus) tereticollis (DeGeer, 1775) (= *P. undatus* (Fabricius, 1781))

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 25.IV.1994, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), 1.V.2009, 1 ex., 23.VI.2012, 2 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, V.–VI.1993–2016, více ex., VT.

Brachysomus (Brachysomus) echinatus (Bonsdorff, 1785)

Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břídicové lomy, 1.V.2010, 1 ex., VT; Trojany (6046), rybník Oborák, 18.VI.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP.

Eusomus ovulum Germar, 1823

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 1 ex., smyk okrajů polní cesty, VT; Manětín (6045), bez uvedení data sběru, 1 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle (5946), č. p. 119, 1.VII.1994, 1 ex., VT.

Exomias araneiformis araneiformis (Schrank, 1781) (= *Barypeithes araneiformis* (Schrank, 1781))

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely (Obr. 7), 25.VII.2015, 21.VIII.2015, po 2 ex., VT.

Horský, polyfágní terikolní druh západoevropského rozšíření, v České republice typický hlavně pro vyšší polohy Šumavy. V údolí Střely má podobně exklávní výskyt jako výše uvedené druhy *Otiiorhynchus labilis* a *O. nodosus* a stejně jako tyto druhy je mimořádně zajímavým prvkem chladnomilné entomofauny zdejších inverzních poloh.

Exomias mollicomus (Ahrens, 1812) (= *Barypeithes mollicomus* (Ahrens, 1812))

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 18.VI.2016, 3.VII.2016, po 1 ex., VT.

Exomias pellucidus pellucidus (Boheman, 1834) (= *Barypeithes pellucidus* (Boheman, 1834))

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Strážáň (6045), Čoubův mlýn, 30.V.2020, 1 ex., MO; Žihle (5946), č. p. 119, 27.VI.1994, 1 ex., 12.VI.1996, 2 ex., 18.VI.2004, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 12.VI.2016, 1 ex., mokřad, VT.

Sciaphilus asperatus (Bonsdorff, 1785)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 12.VI.2015, 1 ex., VT; Kotaneč env. (5945), 5.–7. VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé bři-

dlicové lomy, 1.V.1994, 18.VI.2006, po 1 ex., VT; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Žihle (5946), č. p. 119, 17.VI.1993, 17.V.1995, 22.V.2008, po 1 ex., VT.

Andrion regensteinense (Herbst, 1797)

Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 12.V.2013, 3 ex., SB, 12.V.2013, 3 ex., 28.IX.2013, 12 ex., 20.VI.2014, 5 ex., 9.V.2015, 2 ex., 8.V.2018, 2 ex., vše oklepem *Cytisus scoparius*, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), skalní výchoz nad soutokem Kaleckého potoka a řeky Střely, 25.VII.2015, 3 ex., oklep *Cytisus scoparius*, VT; Kalec (5946), chlum mezi rybníky Flusárna a Robotný, 28.IV.2012, 1 ex., 5.V.2013, 4 ex., 30.V.2013, 4 ex., 7.VI.2014, 1 ex., 28.IX.2016, 4 ex., vše oklepem *Cytisus scoparius*, VT.

Nosatec s monofágní vazbou na janovec metlatý (*Cytisus scoparius*), jehož východní hranice rozšíření probíhá západní polovinou Čech.

Charagmus gressorius (Fabricius, 1792)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno); Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno); PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 29.VI.1952, 2 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP, 29.VI.1952, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB, VI.1952 (bez upřesnění) (PIČMAN 1952); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 9.V.2010, 4 ex., 19.V.2013, 2 ex., 27.IV.2014, 1 ex., skalní lesostep, vše na *Lupinus polyphyllus*, VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 10.V.2014, 2 ex., 1.VI.2014, 4 ex., vše na *Lupinus polyphyllus*, VT; Velečín (5946), č. p. 43, 15.V.1993, 2 ex., železniční násep, na *Lupinus polyphyllus*, VT.

Sitona cylindricollis cylindricollis Fähræus, 1840

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 2.V.2013, 1 ex., VT.

Sitona hispidulus (Fabricius, 1777)

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 10.VIII.2014, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 21.IX.1992, 2 ex., 15.VIII.1993, 1 ex., 9.V.1994, 1 ex., 12.X.2014, 2 ex., VT; Žihle env. (5946), 21.X.1984, 12.VIII.1986, po 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 19.–23.IX.2015, 6 ex., mokřad, VT.

Sitona humeralis Stephens, 1831

Kalec (5946), rybník Flusárna, 8.X.2013, 1 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 9.VI.2010, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle (5946), č. p. 119, 21.IX.1992,

10.X.1993, 1.IX.2013, po 1 ex., VT; Žihle, 1 km S (5946), hliniště bývalé cihelny, 23.IV.2011, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 20.–23.IX.2015, 7 ex., VT.

Sitona languidus Gyllenhal, 1834

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Sitona lineatus (Linnaeus, 1758)

Kalec (5945-46), okolí hospodářského dvora, 30.IV.1994, 1 ex., VT; Lubenec intr. (5845), 24.V.1999, 1 ex., VT; Potvorov, 1 km Z (5946), 19.V.1993, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 16.V.1994, 3 ex., 29.V.2004, 1 ex., 26.VII.2015, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 2 ex., 9.V.1994, 1 ex., 29.V.2005, 2 ex., 18.VI.2014, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 22.IX.2015, 20.VII.2017, po 1 ex., mokřad, VT.

Sitona macularius macularius (Marsham, 1802)

Blatno (5945-46), areál pilařského provozu, 26.IV.1996, 1 ex., VT; Kalec (5946), chlum mezi rybníky Flusárna a Robotný, 5.V.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobotka lgt., coll. ZMP; Žihle (5946), č. p. 119, 25.V.1993, 25.V.2009, po 1 ex., VT.

Sitona obsoletus obsoletus (Gmelin, 1790) (= *S. lepidus* Gyllenhal, 1834)

Žihle, 0,5 km Z (5946), 15.VIII.1993, 2 ex., 2.VII.1999, 1 ex., 17.VIII.2013, 1 ex., mokřad, VT.

Sitona puncticollis Stephens, 1831

Kotaneč env. (5945), 5.–7.VIII.2020, 3 ex., OD, O. Odvárka det.; Podštěly u Chyše (5845), 13.VII.2002, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP; Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 1 ex., VT.

Sitona striatellus Gyllenhal, 1834

Chrástovice, 0,5 km SZ (5946), 8.V.2001, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břidlicové lomy, 26.V.1993, 4 ex., 16.V.1994, 1 ex., 16.VI.2016, 1 ex., VT.

Sitona sulcifrons sulcifrons (Thunberg, 1798)

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 21.VIII.2015, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 11.V.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou env. (5945), 3.IX.2011, 1 ex., MO; Žihle (5946), č. p. 119, 15.VIII.1993, 4 ex.,

24.VIII.1994, 1 ex., 19.V.1995, 2 ex., 17.VIII.2013, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 21.IX.2015, 1 ex., mokřad, VT.

Sitona suturalis Stephens, 1831
Žihle (5946), č. p. 119, 26.V.1996, 1 ex., VT.

Sitona waterhousei waterhousei Walton, 1846
Rabštejn nad Střelou (5945), Koží hřbety, 28.VI.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Chlorophanus viridis viridis (Linnaeus, 1758) NT
Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno); Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 9.VII.1944, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Žihle (5946), č. p. 119, 17.VI.2009, 1 ex., VT.
Polyfágní druh nívních poloh s výskytem na vlhkých loukách a pobřežních porostech v údolí řek. V západních Čechách vzácný a lokální druh (S. Benedikt, osobní sdělení).

Cathormiocerus aristatus (Gyllenhal, 1827)
Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 9.V.2015, 1 ex., lesostep, VT.

Čeľad' CURCULIONIDAE, podčeľad' Hyperinae

Brachypera (Antidonus) zoilus (Scopoli, 1763)
PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle env. (5946), 26.VI.1987, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 30.VII.1993, 21.X.2014, po 1 ex., VT.

Donus ovalis (Boheman, 1842)
Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 31.V.2015, 2 ex., VT.

Donus oxalis (Herbst, 1795)
Manětínská zastávka [=Mladotice, železniční stanice Mladotice-zastávka] (6046), 25.VI.1939, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.
Karpatský horský druh s výskytem nejčastěji ve vlhkých nivách. V České republice je tento druh rozšířen v moravských Karpatech, z Čech je znám pouze z početné populace v inverzním údolí potoka Klíčavy na Křivoklátsku (JANUŠ 2016).

Hypera (Eiriniomorphus) conmaculata (Herbst, 1795)
Kalec (5946), rybník Flusárna, 28.IV.2012, 2 ex., 30.VI.2013, 6 ex., VT; Podbořánky (5946), PR Rybníčky u Podbořánek, 10.VIII.2014, 1 ex., VT.

Hypera (Eiriniomorphus) rumicis (Linnaeus, 1758)
Kalec (5946), rybník Robotný, 12.V.2012, 1 ex., VT;

Manětín (6045), 21.VI.1942, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Hypera (Hypera) miles (Paykull, 1792)
Manětín (6045), 21.VI.1942, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Koží hřbety, 5.VI.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT; Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989); Velečín (5946), Velečinský rybník, 29.V.2011, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 12.VI.2016, 2 ex., mokřad, VT.

Hypera (Hypera) nigrirostris (Fabricius, 1775)
Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 20.V.1996, 1 ex., VT; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 19.IV.2014, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Robotný, 30.IV.1994, 1 ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 16.VI.1946, po 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 8.V.2014, 1 ex., VT.

Hypera (Hypera) plantaginis (DeGeer, 1775)
Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 25.VI.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Hypera (Hypera) postica (Gyllenhal, 1813)
PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Hypera (Hypera) venusta (Fabricius, 1781)
Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Hypera (Hypera) viciae (Gyllenhal, 1813)
Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB.

Hypera (Kippenbergia) arator (Linnaeus, 1758)
PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 6.VI.2010, 1 ex., VT.

Limobius borealis borealis (Paykull, 1792)
Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VII.2017, 1 ex., okraj polní cesty, VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 8.V.2014, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Čeľad' CURCULIONIDAE, podčeľad' Lixinae

Cleonis pigra (Scopoli, 1763)
Poustky (5945), 11.VII.1968, 1 ex., V. Týr senior lgt., coll. VT; Rabštejn nad Střelou (5945), 19.VI.1955, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. SB; Žihle (5946), č. p. 119, 28.V.2011, 1 ex., VT.

***Mecaspis alternans* (Hellwig, 1795) EN**

Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. SMR, R. Stejskal det.

Teplomilný druh s potravní vazbou na složnokvěté rostliny (Asteraceae). Ze západních Čech doložen početnými historickými nálezy, recentní doklady ale chybějí (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Larinus (Larinus) pollinis* (Laicharting, 1781)**

Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno).

***Larinus (Phyllonomeus) carlinae* (Olivier, 1807)**

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, 1.IV.1995, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 7.VI.2014, 1 ex., VT; Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), 12.VII.1944, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 26.V.1993, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 21.V.2016, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); Tis u Blatna, 1,5 km SV (5946), VKP Mořady v Tisu u Blatna, 31.V.2014, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 30.VIII.2016, 1 ex., mokřad, VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 8.V.2014, 1 ex., 12.VI.2006, 2 ex., VT.

***Larinus (Phyllonomeus) sturnus* (Schaller, 1783)**

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 1 ex., okraj polní cesty, VT; Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 29.VII.2014, 1 ex., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 11.VI.2016, 1 ex., VT; Podbořánky, 0,5 km J (5946), 6.VII.2014, 2 ex., okraj pole, VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2014, 28.VI.2014, po 2 ex., skalní lesostep, VT.

***Larinus (Phyllonomeus) turbinatus* Gyllenhal, 1835**

Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru, 2 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 9.VII.1944, 3 ex., 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Podbořánky, 0,5 km J (5946), 6.VII.2014, 1 ex., okraj pole, VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břídlíkové lomy, 20.VII.1992, 30.VIII.1987, po 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 3.VI.2012, 21.IX.2015, 20.VII.2017, po 1 ex., VT.

***Lixus (Compsolixus) ochraceus* Boheman, 1842 VU**

Žihle, 0,5 km Z (5946), 24.IX.2020, 2 ex., smyk vegetace mokřadu, VT.
Teplomilný druh s potravní vazbou na brukvovité rostliny (Brassicaceae). Ze západních Čech je znám převážně z historických nálezů, recentně je doložen jen vzácně (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Lixus (Dilixellus) punctiventris* Boheman, 1835**

Žihle (5946), č. p. 119, 23.IX.2010, 1 ex., VT.

***Lixus (Eulixus) iridis* Olivier, 1807**

Hluboká (5945), vrch Poustevna, 9.VI.2013, 1 ex., VT; Kalec (5946), rybník Flusárna, 7.VI.2014, 2 ex., VT; Manětín (6045), 30.VI.2004, 1 ex., J. Mašek lgt., coll. JF, J. Fremuth det.; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 16.VI.2012, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé břídlíkové lomy, 2.VI.2011, 1 ex., 13.VII.2012, 2 ex., 5.VI.2013, 1 ex., VT; Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 6.VI.2010, 1 ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, 8.V.2005, 2 ex., 30.V.2011, 1 ex., VT.

***Lixus (Lixus) paraplecticus* (Linnaeus, 1758) EN (Obr. 8)**

Kalec (5946), rybník Flusárna (Obr. 9, 10), 28.IV.2012, 3 ex., 5.V.2013, 4 ex., 30.VI.2013, desítky ex. observ., 20 ex. coll., 9.X.2013, 3 ex., 26.VI.2015, 1 ex., vše na haluše vodní (*Oenanthe aquatica*), VT, 30.VI.2013, 4 ex., VD, V. Dongres det., 9.X.2013, 1 ex., MO.

Hygrofilní druh zachovalých mokřadů a vodních ploch. V západních Čechách je recentně doložen z několika míst ve středních polohách, lokálně mívá i početné populace (S. Benedikt, osobní sdělení).

***Rhinocyllus conicus* (Froelich, 1792)**

Kalec, 0,5 km Z (5945), 29.VI.2016, 2 ex., okraj polní cesty, VT; Nový Dvůr (5945), rybník Velký, 26.V.1993, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 10.VI.2018, 1 ex., VT; Žihle, 0,5 km Z (5946), 20.VII.2017, 1 ex., mokřad, VT.



Obr. 8. *Lixus paraplecticus* na lokalitě Kalec, rybník Flusárna. Foto: V. Týr.

Fig. 8. *Lixus paraplecticus* at the locality Kalec, Flusárna pond. Photo: V. Týr.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Mesoptiliinae

***Magdalis (Edo) ruficornis* (Linnaeus, 1758)**

Kalec, 1 km J (5945), starý třešňový sad, 31.V.2015, 1 ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 25.V.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 19.VI.2012, 9.VI.2013, 7.VII.2016, po 2 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 30.VI.1957, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP, 29.V.2012, 1 ex., I. Těřál lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), bývalé brídlicové lomy, 8.V.2010, 23.VI.2012, 6.VII.2013, po 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 4.V.2014, 3 ex., 14.VI.2015, 2 ex., skalní lesostep, VT, 1.VII.2016, 1 ex., MO; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945),



Obr. 9. Lokalita Kalec, rybník Flusárna – celkový pohled.
Foto: V. Týr.

Fig. 9. The locality Kalec, Flusárna pond – general view.
Photo: V. Týr.



Obr. 10. Porost haluchy vodní (*Oenanthe aquatica*) na lokalitě Kalec, rybník Flusárna – biotop *Lixus paraplecticus*.
Foto: V. Týr.

Fig. 10. *Oenanthe aquatica* at the locality Kalec, Flusárna pond – habitat of *Lixus paraplecticus*. Photo: V. Týr.

svah nad řekou Střelou, 25.V.2014, 5 ex., 27.V.2016, 2 ex., 7.VII.2016, 1 ex., VT, 23.VI.2016, 1 ex., VD, V. Dongres det.; Žihle (5946), č. p. 119, 19.V.1993, 10.VI.1996, 19.V.2015, po 1 ex., VT.

***Magdalis (Magdalis) duplicata* Germar, 1819**

Tis u Blatna (5946), Raštická louka, 16.VI.2012, 1 ex., smyk vegetace mokřadu, VT.

***Magdalis (Magdalis) frontalis* (Gyllenhal, 1827)**

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 6.VII.2013, 14.VI.2015, po 1 ex., VT, 18.VI.2016, 1 ex., VD, V. Dongres det.

***Magdalis (Magdalis) linearis* (Gyllenhal, 1827)**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 12.VII.2020, 1 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 21.VII.2015, po 1 ex., skalní lesostep, VT.

***Magdalis (Magdalis) memnonia* (Gyllenhal, 1837)**

Manětín (5945), Chlumská hora, 10.V.2003, 1 ex., Z. Doležal lgt., coll. ZMP.

***Magdalis (Magdalis) nitida* (Gyllenhal, 1827)**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 5.VII.2016, 13.VI.2020, po 1 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 13.VII.2013, 1 ex., SB; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 31.III.2013, 1 ex., VT; PR Střela (5945), bez uvedení dat sběru (ŽÁN et al. 1984); Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

***Magdalis (Magdalis) phlegmatica* (Herbst, 1797)**

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 23.VII.2015, 2 ex., VT.

***Magdalis (Magdalis) punctulata* (Mulsant & Rey, 1859) VU**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 2015 (BENEDIKT et al. 2017), 22.VI.2016, 1 ex., 5.VII.2016, 1 ex., 21.VII.2016, 4 ex., VD, V. Dongres det., 20.VII.2016, 1 ex., JK, 18.VI.2016, 2 ex., 29.VI.2016, 2 ex., 5.VII.2016, 1 ex., 13.VII.2016, 2 ex., 5.VII.2017, 6 ex., 13.VI.2020, 4 ex., VT; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 2.VII.2016, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 2013, 2015 (BENEDIKT et al. 2017), 23.VI.2016, 2 ex., 9.VII.2016, 5 ex., VD, V. Dongres det., 23.VI.2016, 1 ex., JK, 23.VI.2016, 1 ex., 12.VI.2020, 5 ex., VT.

Arborikolní druh s preferencí jedle bělokoré (*Abies*

alba). Až do početných nálezů v údolí Střely byl považován za mimořádně vzácný a v České republice recentně neznámý druh (BENEDIKT et al. 2017).

***Magdalis (Magdalis) rufa* Germar, 1823**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 3.VII.2016, 1 ex., 13.VII.2016, 2 ex., 30.VII.2016, 1 ex., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), 21.VII.2015, 4 ex., 23.VII.2015, 7 ex., 12.VI.2020, 2 ex., VT, 21.VII.2015, 3 ex., VD, V. Dongres det.

***Magdalis (Magdalis) violacea* (Linnaeus, 1758)**

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 5.VII.2017, 2 ex., 1.V.2020, 1 ex., VT; Manětín (6045), 12.VII.1944, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 10.VI.1996, 16.VI.2007, 6.VI.2015, po 1 ex., skalní lesostep, VT; Žihle (5946), č. p. 119, 10.VIII.1991, 3 ex., 27.VI.1992, 2 ex., 17.VI.1993, 1 ex., 20.VI.1994, 2 ex., 19.VI.2017, 1 ex., VT.

***Magdalis (Odontomagdalis) armigera* (Geoffroy, 1785)**

Kalec (5946), rybník Robotný env., 17.V.2015, 8 ex., oklep větví *Ulmus* sp., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945) jilmová alej, III.–VII.2012–2020, desítky ex., oklep usychajících větví *Ulmus laevis*, VT, II.2013 (bez upřesnění), 4 ex., ex larvae, VD; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), 14.VI.1969, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 25.V.2014, 14.VI.2014, 8.V.2018, po 1 ex., oklep *Ulmus* sp., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 20.VI.1994, 1 ex., 26.V.1995, 1 ex., 21.VI.2013, 3 ex., 8.V.2018, 3 ex., oklep větví *Ulmus* sp., VT; Strážáň, 0,5 km SZ (6045), 10.V.2014, 1 ex., oklep usychajících *Ulmus* sp., VT.

***Magdalis (Odontomagdalis) carbonaria* (Linnaeus, 1758)**

Hluboká env. (5945), 31.III.2019, 9 ex. (ex larvae), silná větev *Betula pendula*, OD, O. Odvárka det.; Podbořanky, 0,5 km J (5946), 6.VI.2010, 1 ex., oklep *Betula pendula*, MP, M. Putz det.; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 28.VI.2017, 1 ex., oklep usychající větve *Betula pendula*, VT.

***Magdalis (Odontomagdalis) caucasica* (Tournier, 1872) VU (Obr. 11)**

Kalec (5946), rybník Robotný env., 17.V.2015, 1 ex., oklep *Ulmus* sp., VT; Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, IV.–VII.2012–2020, desítky ex., 2.IX.2018, 1 ex., oklep usychajících *Ulmus lae-*

vis, VT, II.2013 (bez upřesnění), 12 ex., ex larvae, VD; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 8.V.2010, 1 ex., 21.VI.2013, 1 ex., 14.VI.2014, 2 ex., 27.V.2017, 1 ex., oklep usychajících *Ulmus* sp., VT; Strážáň, 0,5 km JZ (6045), svah nad řekou Střelou, 10.V.2014, 2 ex., oklep *Ulmus* sp., VT.

Arborikolní druh s vazbou na jilmy, především j. vaz (*Ulmus laevis*). V České republice, kde byl dlouho neznámým druhem, byl poprvé zjištěn až v devadesátých letech 20. století na Křivoklátsku (JANUŠ 2016), většina českých nálezů ale pochází ze širšího okolí Žihle.

***Magdalis (Porrothius) cerasi* (Linnaeus, 1758)**

Žihle (5946), č. p. 119, 12.V.1993, 1 ex., VT.

Čeled' CURCULIONIDAE, podčeled' Molytinae

***Cryptorhynchus (Cryptorhynchus) lapathi* (Linnaeus, 1758)**

Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989), 3.VI.1988, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB.

***Acalles (Acalles) echinatus* (Germar, 1823)**

Blatno (58-5946), PR Blatenský svah, 22.V.2000, 1 ex., oklep spadlých větví *Fraxinus* sp., VT.

***Echinodera (Rutera) hypocrita* (Boheman, 1837)**

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 1 ex., skalní lesostep, oklep spadlých větví *Quercus* sp., VT; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 12.VI.2020, 1 ex., oklep spadlých větví *Acer* sp., VT.

***Onyxacalles (Onyxacalles) pyrenaicus* (Boheman, 1844)**

Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad ře-



Obr. 11. *Magdalis caucasica* (uprostřed) a *M. armigera* na lokalitě Nový Dvůr, 1 km J. Foto: V. Týr.

Fig. 11. *Magdalis caucasica* (in the middle) and *M. armigera* at the locality Nový Dvůr, 1 km S. Photo: V. Týr.

kou Střelou, 12.VI.2020, 1 ex., oklep spadlých větví *Acer* sp., VT.

Lepyrus capucinus (Schaller, 1783)

Nový Dvůr, 1 km J (5945), jilmová alej, 24.V.2015, 1 ex., VT.

Hylobius (Callirus) abietis (Linnaeus, 1758)

Černá Hať (5945), Strašiny, louky u řeky Střely, 25.VII.2015, 1 ex., VT; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 19.V.2013, 1 ex., VT; Žihle env. (5946), 24.IV.1987, 1 ex., VT; Žihle, 1 km Z (5946), polesí Obecní louka, 27.V.2012, 1 ex., VT.

Hylobius (Callirus) pinastri (Gyllenhal, 1834)

Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 16.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Leisoma cribrum (Gyllenhal, 1834)

Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Liparus (Liparus) coronatus (Goeze, 1777)

Manětín (6045), 12.V.1946, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. SB.

Liparus (Liparus) germanus (Linnaeus, 1758)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (BROŽÍK nedatováno), bez uvedení data sběru, 1 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP; Hluboká, 1,5 km SZ (5945), PR Střela, 9.V.2010, 2 ex., na vegetaci na břehu řeky Střely, JP, D. Čudan det.

Liparus (Liparus) glabrirostris (Küster, 1849)

Hluboká, 1 km Z (5945), PR Střela, Železný Hamr env., 10.VIII.2002, 3 ex., na vegetaci na břehu řeky Střely, VT.

Pissodes (Pissodes) castaneus (DeGeer, 1775)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 11.VII.2015, 1 ex., VD; Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 27.IV.2014, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Pissodes (Pissodes) harcyniae (Herbst, 1795)

Žihle (5946), č. p. 119, 5.VI.1997, 1 ex., VT

Pissodes (Pissodes) piceae (Illiger, 1807)

Kalec, 1,5 km JZ (5945), údolí řeky Střely, 7.VII.2016, více ex., pod kůrou usychající *Abies alba*, MB, M. Bednařík det., 16.VII.2016, 3 ex., VD; Kotaneč, 1 km SV (5945), vrch Hradiště, 8.V.2013, 1 ex., SB; Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, 19.V.2013, 2 ex.,

19.VII.2014, 1 ex., 31.V.2015, 1 ex., 6.VII.2015, 3 ex., 20.VI.2016, 1 ex., 13.VI.2020, 2 ex., vše pod kůrou usychajících *Abies alba*, VT, 1.VII.2016, 1 ex., MO, 20.VII.2016, 2 ex., VD.

Pissodes (Pissodes) pini pini (Linnaeus, 1758)

Blatno (58-5946), areál pilařského provozu, III.–V. 1994–2021, desítky ex., VT; Manětín (59-6045), údolí řeky Střely, 9.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; Manětín (6045), údolí Manětínského potoka, 9.VII.1944, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou, 0,5 km V (5945), svah nad řekou Střelou, V.–VI.2012–2016, více ex., VT; Žihle env. (5946), III.–VI.1984–1990, více ex., VT; Žihle (5946), č. p. 119, III.–VI.1990–2021, více ex., VT.

Pissodes (Pissodes) piniphilus (Herbst, 1797)

Žihle (5946), č. p. 119, 15.–17.VI.2018, 12 ex., ex larvae, borové palivové dřevo (*Pinus sylvestris*), VT.

Pissodes (Pissodes) scabricollis L. Miller, 1859

Blatno (59-6045), PR Blatenský svah, 3.V.2020, 1 ex., VD, V. Dongres det.

Trachodes (Trachodes) hispidus (Linnaeus, 1758)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); Rabštejn nad Střelou (5945), Kozí hřbety, 14.VI.2015, 8 ex., skalní lesostep, oklep usychajícího *Quercus* sp., VT.

SOUHRN

Ve sledované oblasti byl prokázán výskyt 282 druhů brouků z čeledi Curculionidae (mimo podčeledi Platypodinae a Scolytinae). Z výše uvedeného celkového počtu prokázaných druhů je 27 druhů uvedeno v seznamu ohrožených druhů České republiky (HEJDA et al. 2017). V kategorii RE jeden druh – *Glocianus fennicus*, v kategorii EN čtyři druhy – *Bagous frit*, *B. lutosus*, *Mecaspis alternans*, *Lixus paraplecticus*, v kategorii VU tři druhy – *Lixus ochraceus*, *Magdalis punctulata*, *M. caucasica* a v kategorii NT 19 druhů – *Notaris aethiops*, *Tanysphyrus ater*, *Ceutorhynchus chlorophanus*, *C. pectoralis*, *Datonychus angulosus*, *Microplontus campestris*, *Thamiodolus viduatus*, *Pelenomus waltoni*, *Phytobius leucogaster*, *Rhinoncus albicinctus*, *Rhyncolus elongatus*, *R. sculpturatus*, *Cionus olens*, *Gymnetron villosulum*, *Pseudorchestes smreczynskii*, *Tropiphorus obtusus*, *T. terricola*, *Otiorhynchus pinastri*, *Chlorophanus* v. *viridis*. Kromě již výše uvedeného lze za významné z faunistického hlediska považovat i druhy: *Mogulones crucifer*, *Bradybatus creutzeri*, *Cleopus pulchellus*, *Gymnetron rotundicollis*, *Rhinusa collina*, *Sibinia tibialis*, *Omius puberulus*, *Otiorhyn-*

chus labilis, *O. nodosus*, *Exomias a. araneiformis*, *Andrion regensteiniense* a *Donus oxalis*.

PODĚKOVÁNÍ

Rád bych poděkoval Stanislavu Benediktovi (Plzeň) za cenné poznámky a komentáře k jednotlivým druhům nosatců, Milanu Boukalovi (Pardubice) za zhotovení mapy sledované oblasti ve vektorovém formátu, Filipu Trnkovi (Tršice) a Robertu Stejskalovi (Znojmo) za poskytnutí údajů z jejich databáze a dále všem výše uvedeným kolegům a zaměstnancům citovaných muzeí za poskytnutí údajů nebo za zpřístupnění sbírkového materiálu.

LITERATURA

- ALONSO-ZARAZAGA M. A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁČ P., KOROTYAEV B., LYAL C. H. C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁSQUEZ DE CASTRO A. J. & YUNAKOV N. N. 2017: Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **8**: 1–729. Online: <http://sea-entomologia.org/monoelec.html> (navštíveno 20.11.2020).
- BENEDIKT S. 2013: Příspěvek k výskytu nosatce *Pseudorchestes smreczynskii* (Dieckmann, 1958) (Coleoptera: Curculionoidea) v České republice. (Report to the occurrence of the weevil *Pseudorchestes smreczynskii* (Dieckmann, 1958) (Coleoptera: Curculionoidea) in the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* **4**: 61–65. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- BENEDIKT S., BENEDIKT V., DOLEŽAL Z., KROŠLÁK J. & CIHLÁŘ V. 1994: *Entomologický inventarizační průzkum PR Střela* (Coleoptera, Lepidoptera, Heteroptera). [Entomological inventory research of the Střela NR (Coleoptera, Lepidoptera, Heteroptera)]. Unpublished manuscript, 6 pp. [Deposited in: Muzeum Chodsko, Domažlice].
- BENEDIKT S., BOROVEC R., FREMUTH J., KRÁTKÝ J., SCHÖN K., SKUHROVEC J. & TRÝZNA M. 2010: Komentovaný seznam nosatcovitých brouků (Coleoptera: Curculionoidea bez Scolytinae a Platypodinae) České republiky a Slovenska. 1. díl. Annotated checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excepting Scolytinae and Platypodinae) of the Czech Republic and Slovakia. Part 1. *Klapalekiana* **46** (Supplementum): 1–363.
- BENEDIKT S., DONGRES V., DVOŘÁK L., FIALA T., OUDA M., SIEBER A. & TÝR V. 2021: Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 1. Coleoptera (2018–2020). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 1. Coleoptera (2018–2020)). *Západočeské entomologické listy* **12**: 84–99. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- BENEDIKT S., KRÁTKÝ J. & STANOVSKÝ J. 2017: Doplnky k seznamu nosatců (Coleoptera: Curculionoidea) České republiky a Slovenska. (Addendum to the weevil list (Coleoptera: Curculionoidea) of the Czech Republic and Slovakia). *Západočeské entomologické listy* **8**: 15–21. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- BOHÁČ J. 2005: Fauna – bezobratlí. Pp. 48–52. In: VYHNÁLEK V. (ed.): *Silnice I/27 v úseku křižovatka R6 a I/27 – hranice Plzeňského kraje. Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 4, zákona č. 100/2001 Sb.* [Road I/27 in the section of intersection R6 and I/27 – border of the Pilsen region. Documentation on environmental impact assessment according to Annex No. 4, Act No. 100/2001 Coll.]. Unpublished manuscript, 125 pp. [Deposited in: EIA Servis s. r. o., České Budějovice].
- BOGUSCH P. 2017: Distribution and ecology of the weevils of the tribe Bagoiini (Coleoptera: Curculionidae) in the Czech Republic. (Rozšíření a ekologie nosatců tribu Bagoiini (Coleoptera: Curculionidae) v České republice). *Klapalekiana* **53**: 193–270.
- BROŽÍK J. senior nedatováno: *Seznam brouků chycených v Plzeňském kraji s bližším udáním lokality, doby, a kde bylo možno i biologie.* [List of beetles caught in the Plzeň region with a closer indication of the locality, time and, where possible, also the biology]. Unpublished manuscript, 47 pp. [Deposited in: Západočeské muzeum, Plzeň].
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. 2017: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí.* (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* **36**: 1–612.
- HEYROVSKÝ L. 1960: Příspěvek k faunistice a bionomii československých coleopter. (Beitrag zur Faunistik und Bionomie der tschechoslowakischen Coleopteren). *Časopis Československé společnosti entomologické* **57**: 402–404.
- HEYROVSKÝ L. 1962: Další příspěvek k faunistice a bionomii československých coleopter. (Weiterer Beitrag zur Faunistik und Bionomie der tschechoslowakischen Coleopteren). *Acta musei reginaehradecensis, Series A* **4**: 89–95.
- JANUŠ J. 2016: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve). *Západočeské entomologické listy Supplementum* **1**: 1–449. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- KOŠTÁL M. & CALDARA R. 2019: Revision of Palaearctic species of the genus *Cionus* Clairville (Coleoptera: Curculionidae: Cionini). *Zootaxa* **4631**: 1–144.
- NĚMEC F., SOFRON J., TĚTÁL I. & SUCHÝ J. 1989: Dílčí výsledky inventarizačního průzkumu mokřadů u obce Stvolny (okres Plzeň-sever). (Teilergebnisse der Inventarisationsforschung der Sümpfe bei der Gemeinde Stvolny (Kreis Plzeň-Nord, Westböhmen)). *Zprávy muzeí západočeského kraje* **32**: 43–60.
- PÍČMAN Z. 1962: Příspěvek k faunistice a bionomii brouků Československa. (Beitrag zur Faunistik und Bionomie der tschechoslowakischen Coleopteren). *Časopis Československé společnosti entomologické* **59**: 98–99.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Re-

- public with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32 (Supplementum)**: 1–175.
- QUITT E. 1971: *Klimatické oblasti Československa*. [Climatic regions of the Czechoslovakia]. Academia, Praha, 73 pp.
- TÝR V. 2010a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 1. část. Lucanidae, Trogidae, Geotrupidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 1. Lucanidae, Trogidae, Geotrupidae). *Západočeské entomologické listy* **1**: 16–18. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2010b: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 2. část. Scarabaeidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 2. Scarabaeidae). *Západočeské entomologické listy* **1**: 35–41. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2011a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 3. část. Trogositidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 3. Trogositidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae). *Západočeské entomologické listy* **2**: 1–4. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2011b: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 4. část. Cerambycidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 4. Cerambycidae). *Západočeské entomologické listy* **2**: 70–80. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2012: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 5. část. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scraptiidae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 5. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scraptiidae)). *Západočeské entomologické listy* **3**: 22–29. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 6. část. Buprestidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 6. Buprestidae). *Západočeské entomologické listy* **4**: 48–56. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2014: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 8. část. Elateridae, Eucnemidae, Throscidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 8. Elateridae, Eucnemidae, Throscidae). *Západočeské entomologické listy* **5**: 1–11. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2015: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 10. část. Cucujoidea (Sphindidae, Kateretidae, Nitidulidae, Monotomidae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Phalacridae, Cryptophagidae, Erotylidae, Byturidae, Cerylonidae, Endomychidae, Coccinellidae, Latridiidae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 10. Cucujoidea (Sphindidae, Kateretidae, Nitidulidae, Monotomidae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Phalacridae, Cryptophagidae, Erotylidae, Byturidae, Cerylonidae, Endomychidae, Coccinellidae, Latridiidae)). *Západočeské entomologické listy* **6**: 28–43. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2016: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 11. část. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 11. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae). *Západočeské entomologické listy* **7**: 1–5. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2019: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 13. část. Megalopodidae, Orsodacnidae, Chrysomelidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 13. Megalopodidae, Orsodacnidae, Chrysomelidae). *Západočeské entomologické listy* **10**: 9–33. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2021: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 14. část. Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae (Platypodinae, Scolytinae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 14. Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae (Platypodinae, Scolytinae)). *Západočeské entomologické listy* **12**: 1–15. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. & DVOŘÁK L. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 7. část. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 7. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae). *Západočeské entomologické listy* **4**: 77–82. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. & TĚŽÁL I. 2014: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 9. část. Carabidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 9. Carabidae). *Západočeské entomologické listy* **5**: 91–110. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. & ZAHRAVNÍK P. 2017: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 12. část. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 12. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae). *Západočeské entomologické listy* **8**: 76–85. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- ŽÁN M., ČEČIL F., ČERVENÁ A., HAUZNEROVÁ I., JANSKÝ B., KOČANDRLOVÁ E., KRAFT J., NESVADBOVÁ J., PARIS S., PŘIBYL J., SOKOLOVÁ L. & VOTÝPKA V. 1984: *Státní přírodní rezervace Střela. Inventarizační průzkum provedený v letech 1978–1984*. [Střela State Nature Reserve. Inventory research done in the years 1978–1984]. Unpublished manuscript, 204 pp. + přílohy 1–15. [Deposited in: Západočeské muzeum, Plzeň].

Obdrženo do redakce: 21.12.2021

Přijato po recenzích: 27.12.2021

K rozšíření a bionomii mandelinky *Chrysolina* (*Hypericia*) *brunsvicensis* (Coleoptera: Chrysomelidae) v Česku

Stanislav Benedikt

Částkova 10, CZ-326 00 Plzeň; e-mail: sbenedikt@seznam.cz

BENEDIKT S. 2022: K rozšíření a bionomii mandelinky *Chrysolina* (*Hypericia*) *brunsvicensis* (Coleoptera: Chrysomelidae) v Česku. (On the distribution and bionomy of the leaf-beetle *Chrysolina* (*Hypericia*) *brunsvicensis* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Czechia). *Západočeské entomologické listy* **13**: 37–42, 2-3-2022.

Abstract. All available data on the occurrence of *Chrysolina* (*Hypericia*) *brunsvicensis* (Gravenhorst, 1807) in Czechia are summarized in the paper. Thanks to a systematic survey, this species, considered to be very rare in Czechia until recently, has been documented from numerous localities of western Bohemia where its dominant host plant is the square-stalked St. John's-wort, *Hypericum tetrapterum*. Another species, *H. perforatum*, is excluded as a host plant for the territory of western Bohemia. So far, only one uncertain historical record has been published from northern Moravia. Now the species is reliably confirmed to occur in Moravia.

Keywords: Coleoptera, Chrysomelidae, Czechia, Bohemia, Moravia, faunistics, new record

ÚVOD

Mandelinka *Chrysolina* (*Hypericia*) *brunsvicensis* (Gravenhorst, 1807) (Obr. 1) je západoevropským druhem, který jen okrajově zasahuje i do zemí střední Evropy. Uváděn je z Portugalska, Španělska, Velké Británie, Francie, Nizozemska, Německa, Švýcarska, Česka a Polska (KIPPENBERG 2010). Rozšíření druhu v Polsku, kde stejně jako v Česku probíhá východní hranice areálu, je zřejmě vázáno jen na jeho západní část, zatímco údaje z Karpat – Babia Góra (KOTULA 1874) a Tatry (STOBIECKI 1883) – jsou pouze historické a nelze u nich vyloučit záměnu s některým jiným druhem. Historické údaje ze Slovenska, publikované několika autory z různých částí země, shrnul ROUBAL (1937–1941). Aktuálně BEZDĚK (2021) výskyt na Slovensku zpochybnil.

Tato mandelinka je jedním ze čtyř druhů podrodu *Hypericia* Bedel, 1899, vyskytujících se v Česku. Od příbuzných druhů *C. cuprina* (Duftschmid, 1825), *C. geminata* (Paykull, 1799) a *C. hyperici* (Forster, 1771), a také podobné *C. (Sphaeromela) varians* (Schaller, 1783) se mimo jiné odlišuje štíhlejším tělem, nápadně lesklými krovkami a téměř výhradně červeno-fialovým zbarvením. Stejně jako všechny vyjmenované druhy je také vývojově vázána na třezalky (*Hypericum* spp.).

Z území Česka pochází nejstarší záznam o výskytu tohoto druhu z lokality Vrbno pod Pradědem (PIETSCH 1897, GERHARDT 1898). Doklad k tomuto úda-

ji však nelze dohledat a správnost determinace tak již není možné ověřit. V recentní době pak byl tento druh mandelinky poprvé zaznamenán a dokladován Z. Kejvalem koncem devadesátých let 20. století



Obr. 1. Mandelinka *Chrysolina brunsvicensis*, samice. Bohemia: Bělá nad Radbuzou. Foto: S. Benedikt.

Fig. 1. The leaf-beetle *Chrysolina brunsvicensis*, female. Bohemia: Bělá nad Radbuzou. Photo: S. Benedikt.

z oblasti Postřekovských rybníků na Domažlicku. Ze stejné lokality byla mandelinka uvedena z několika dalších nálezů jako nový druh pro Česko (BEZDĚK & ZÚBER 2001). V červeném seznamu bezobratlých (SEKERKA et al. 2017) je zařazena mezi ohrožené druhy.

V předkládané práci shrnuji výsledky krátkého systematického průzkumu, jehož snahou bylo vymezení celkového areálu tohoto druhu v Čechách a získání poznatků o potravní vazbě druhu v našich podmínkách. V práci je podán i úplný přehled dalších nepublikovaných nálezů a literárních údajů z Česka.

METODIKA

Pro potřeby této studie bylo vedle nálezů již publikovaných využito především nálezových údajů dostupných ve sbírkách. Naprostá většina těchto údajů pochází z let 2014–2015, kdy bylo autorem iniciováno systematické vyhledávání mandelinky *Chrysolina brunsvicensis* na lokalitách třezalky čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*) (viz Diskuze a závěr) na území západních Čech. Terénní práce probíhaly téměř výhradně v pozdním létě a na podzim, tedy v době líhnutí nové generace brouka. Lokality uvedené rostliny byly získány ze dvou hlavních zdrojů, a sice Databáze české flóry a vegetace (PLADIAS 2014–2021) a Nálezové databáze ochrany přírody (<https://portal.nature.cz/nd/>). Jak je už zmíněno v Úvodu, hlavním záměrem tohoto průzkumu byla především snaha o vymezení současného areálu druhu v Čechách.

V následující kapitole je uveden přehled všech zjištěných a publikovaných lokalit druhu. Údaje jsou řazeny podle stoupajícího čísla faunistického mapového pole (PRUNER & MÍKA 1996). V rámci faunistického pole jsou na úvod zmíněny literární údaje a potom dosud nepublikovaná data.

Přehled sbírek s deponovanými doklady:

JL – coll. Jiří Lahoda, Chrástovice

JS – coll. Jiří Stanovský, Ostrava

MCHD – Muzeum Chodská, Domažlice

MK – coll. Miloš Klekner, Plzeň

MO – coll. Michal Ouda, Plasy

NMP – Národní muzeum, Praha

VB – coll. Václav Benedikt, Plzeň

VD – coll. Václav Dongres, Plzeň

VT – coll. Václav Týr, Žihle

Pokud není uvedeno jinak, pak sběratel a determinátor jsou shodní s vlastníkem sbírky.

Další použité zkratky: coll. – sbírka, det. – určil, env. – okolí, ex. – exemplář, intr. – intravilán, lgt. – sbíral, observ. – pozoroval, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace,

j. – jižně, jz. – jihozápadně/-í, s. – severně/-í, sv. – severovýchodně, sz. – severozápadně, v. – východně, z. – západně.

VÝSLEDKY

Přehled nálezů mandelinky *Chrysolina brunsvicensis* v Česku:

Čechy

5945: Jablonná u Chyše, 0,8 km jz., 20.IX.2020, 2 ex., VT.

5946: Kalec, rybník Flusárna (TÝR 2019); Žihle, 0,5 km z. (TÝR 2019); dtto, 24.IX.2020, 1 ex., VT; dtto, 4.X.2020, 1 ex., VT; dtto, 25.IX.2021, 1 ex., VT; dtto, 28.IX.2021, 2 ex., VT.

6046: Babina, niva Nebřezinského potoka 0,7 km j. obce, 27.IX.2016, 4 ex., MO; dtto, 15.X.2016, 2 ex., VD.

6047: Bujesily, 1 km sv., příbřežní mokřad u Berounky, 3.X.2020, 2 ex., VT.

6145: Kokořov u Všerub, mokřady na s. okraji, 8.XI.2015, 20 ex., VD; 28.X.2016, 3 ex., VD; Lhotka, PP Bažantnice, 14.XI.2015, 5 ex., VD; Zahrádka, mokřad 0,6 km sz. obce, 1.X.2016, 1 ex., MO; dtto, 23.IX.2017, 3 ex., MO.

6146: Jarov, 1 km jz., mokřad pod hrází bezejmenného rybníka, 11.X.2020, 3 ex., VD.

6147: Přivětice intr., mokřad u Radnického potoka, 18.X.2020, 1 ex., VD.

6343: Brod u Stříbra, niva Výrovského potoka 1 km sz., 1.IX.2000, 2 ex., dtto, 28.X.2000, 1 ex., vše J. Strejček lgt. et det., coll. NMP (in coll. J. Strejček); 24.VII.2008, 1 ex., MO; dtto, 25.VII.2008, 1 ex., MO; dtto, 2.VIII.2008, 1 ex., MO; dtto, 12.X.2008, 8 ex., MK; 25.IX.2013, 2 ex., VD; dtto, 12.X.2014, 3 ex., MK.

6344: Stod, 4 km jz., Holýšovský rybník, 28.VII.2002, 1 ex., MO.

6345: Vstiš, 1 km s., Vstišské louky, 4.XI.2014, 1 ex., VD.

6347: Kornatice, 1 km s., PP Zvoníčkovna, 1.X.2020, 6 ex., S. Benedikt lgt., VB.

6442: Bělá nad Radbuzou, niva Radbuzy v. od města, 19.IX.2015, 8 ex., S. Benedikt lgt., VB; dtto, 1.XI.2015, 4 ex., MK.

6444: Líšina, 1 km j., mokřady u potoka, 3.X.2015, 10 ex., VD; dtto, 11.X.2015, 14 ex., MK.

6445: Stropčice, 1 km v., okolí Vlčího potoka, 11.X.2015, 5 ex., MK; dtto, 24.X.2015, 2 ex., MK; dtto, 2 ex., VD; Zemětice, mokřad nad Dražským rybníkem, 30.IX.2014, 6 ex., S. Benedikt & V. Benedikt lgt., VB; dtto, 12.X.2014, 4 ex., VD; dtto, 11.X.2015, 15 ex., MK.

6446: Letiny, mokřady u Podhrázského potoka, 24.X.2015, 8 ex., VB; Týniště, prameniště 1 km sz. obce, 4.X.2015, 4 ex., VB; dtto, 24.X.2015, 16 ex., MK; 24.X.2015, 6 ex., VD.

6542: Postřekov env., Postřekovské rybníky (BEZDĚK

& ZÚBER 2001); dtto, 12.VIII.1999, 2 ex., Z. Kejval lgt., Z. Doležal det., MCHD; dtto, 28.IX.2008, 4 ex., MK; dtto, 10.X.2008, 26 ex., MK; dtto, 19.IX.2010, 4 ex., VT; dtto, 19.X.2010, 4 ex., MO; dtto, 1.X.2011, 7 ex., MO; dtto, 1.X.2011, 2 ex., MK; dtto, 15.IX.2012, 1 ex., VT.

6543: Radonice, mokřady u Zubřiny 1,5 km jz. obce, 8.X.2015, 2 ex., JL.

6546: Kbel, 0,5 km z., okolí Vlčího potoka, 24.X.2015, 13 ex., VD; Osobovy, mokřady 1 km z. od obce, 31.X.2015, 1 ex., MK.

6547: Bezděkov, mokřady z. od obce, 12.X.2014, 1 ex., S. Benedikt lgt., VB; dtto, 9.X.2015, 2 ex., VD; dtto, 31.X.2015, 1 ex., MK; Nová Ves u Nepomuka, rybníček na jz. okraji obce, 31.X.2015, 1 ex., VD; dtto, 1 ex., MK.

6644: Chudenín, mokřad u rybníka na s. okraji obce, 27.IX.2014, 2 ex., S. Benedikt lgt., VB.

6646: Křížovice, 1 km j., okolí potoka Oborka, 11.X.2015, 2 ex., S. Benedikt lgt., VB; Nová Plánice, j., okolí potoka Oborka, 11.X.2015, 1 ex., S. Benedikt lgt., VB.

6647: Těchonice, 1 km z., mokřad V Draších, 12.X.2014, 2 ex., S. Benedikt lgt., VB.

Morava

5669: Vidnava env., PR Vidnavské mokřiny,

18.V.2016, 1 ex., projev detritu na vlhké louce, JS, J. Bezděk det.

5870: Vrbno pod Pradědem (PIETSCH 1897, GERHARDT 1898).

Potvrzení výskytu na Moravě.

Přehled dalších lokalit s výskytem třezalky čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*), kde bylo pátrání po mandelince *C. brunsvicensis* neúspěšné. V závorkách jsou uvedena jména badatelů.

5741: Studenec, PP Studenec, 25.X.2015, 28.X.2015 (J. Hejkal, J. Pávek & J. Prokop).

5849: Brejl, Brejlský potok, 7.V.2000, 14.V.2000, 2.IX.2000, 15.VIII.2004, 21.IX.2015 (J. Januš).

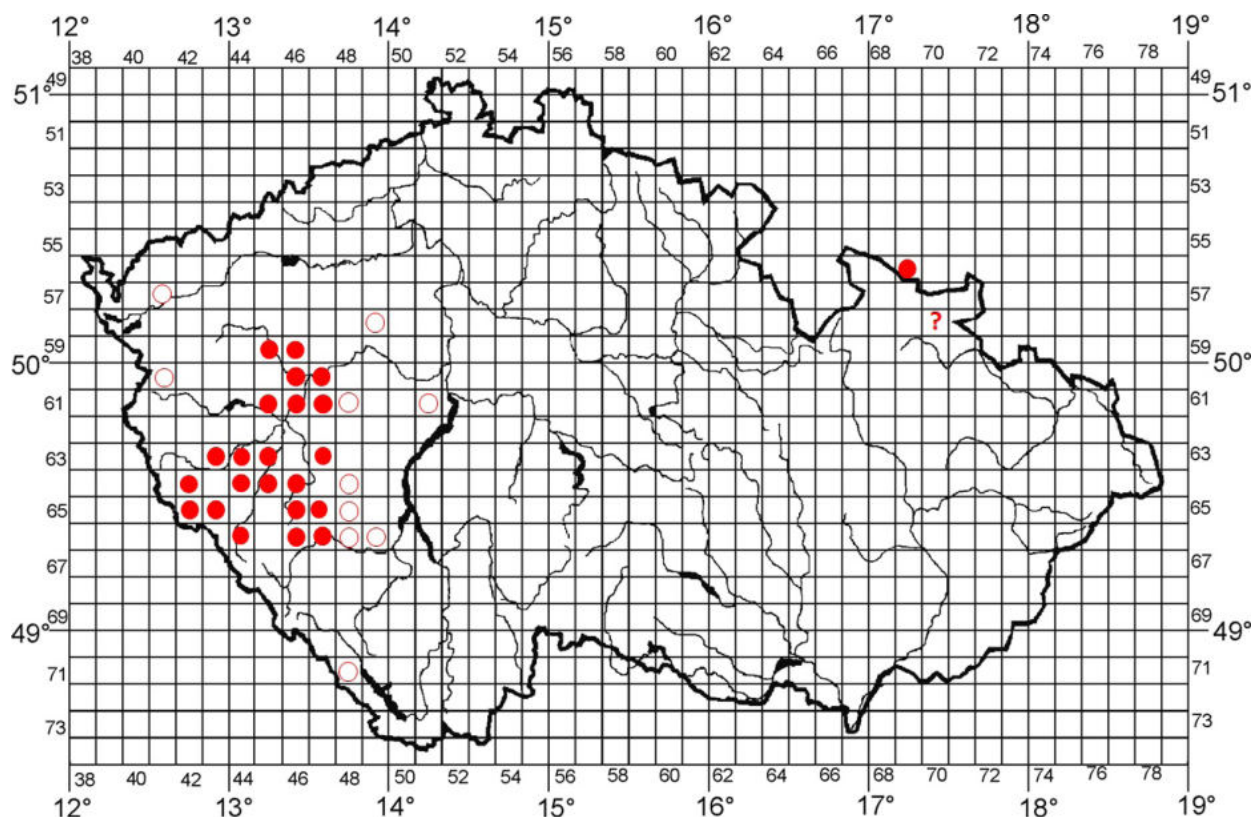
6041: Chodovská Huť, Nový Chodovskohuťský rybník, 3.X.2015 (L. Dvořák).

6148: Cerhovice, PP Studánky u Cerhovic, 30.X.2021 (V. Dongres).

6151: Kytín, Na Rovinách, 3.X.2015 (S. Benedikt); Voznice, Andělské schody, 3.X.2015 (S. Benedikt).

6448: Nové Mitrovice, mokřady u Mítovského potoka, 27.IX.2015 (S. Benedikt); Pozdyně, rybník Vočert, 3.X.2015 (S. Benedikt).

6548: Kadov, rybník Velká Kuš, 26.IX.2015 (S. Benedikt, V. Benedikt & V. Dongres); Tchořovice, PR Dolejší rybník, 2.X.2020 (S. Benedikt).



Obr. 2. Známé rozšíření mandelinky *Chrysolina brunsvicensis* v Česku. Plné kolečko – potvrzený výskyt, kroužek – neúspěšný pokus o nalezení mandelinky na třezalce čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*), otazník – nespolehlivý údaj.
Fig. 2. Known distribution of the leaf-beetle *Chrysolina brunsvicensis* in Czechia. Full circle – confirmed occurrence, ring – unsuccessful attempt to find the leaf-beetle on the square-stalked St. John's-wort (*Hypericum tetrapterum*), question mark – unreliable record.

6648: Mnichov, Mnichovský rybník, 26.IX.2015 (S. Benedikt, V. Benedikt & V. Dongres); Sedlo, 0,5 km j., Borkovský rybník, 26.IX.2015 (S. Benedikt, V. Benedikt & V. Dongres); Mečichov, rybník Věžistě, 2.X.2020 (S. Benedikt).

6649: Doubravice, PR Kovašínské louky, 26.IX.2015 (S. Benedikt, V. Benedikt & V. Dongres); Chrástovice, rybník Slatina, 26.IX.2015 (S. Benedikt, V. Benedikt & V. Dongres); Rojice, rybník Milavy, 2.X.2020 (S. Benedikt).

7148: Dobrá, údolí Vltavy, 19.IX.2015 (V. Dongres).

Všechny nálezy *Chrysolina brunsvicensis* v Česku a lokality, kde se druh v rámci cíleného vyhledávání doložit nepodařilo, jsou prostřednictvím faunistických mapových polí znázorněny na přiložené mapě (Obr. 2).

DISKUZE A ZÁVĚR

Západoevropská mandelinka *Chrysolina brunsvicensis* dosahuje v Česku východní hranice svého areálu. Naprostá většina jejích známých lokalit je soustředěna do západních Čech, kam zřejmě pronikala z Bavorska průsmyky v hraničním Českém lese. Kdy se tak dělo, je obtížné určit. Koncentrace veškerých doložených nálezů do období posledních 22 let by mohla vést k rychlému závěru, že se jedná o druh recentně expandující, který tak lze v krátké době očekávat i v dalších územích Česka. Zevrubnější rozbor okolností však takové zjednodušené vysvětlení jednoznačně odmítne. Prvním silným argumentem je aktuální výskyt druhu v přilehlých německých zemích. Červené seznamy jej zde klasifikují jako silně ohrožený v Bavorsku (KIPPENBERG et al. 2003), ohrožený v Durynsku (FRITZLAR 2011) a ohrožený vyhynutím v Sasku-Anhaltsku (BÄSE 2020). Je tedy zřejmé, že se nejedná o expandující druh se stoupajícím počtem známých lokalit. Výskyt v západním Polsku je recentně doložen jen zcela ojediněle (BURAKOWSKI et al. 1990). Druhým argumentem proti recentní expanzi jsou ekologické nároky brouka (viz dále). Mandelinka je tak spíše příkladem druhu, jehož domnělá i skutečná vzácnost a výjimečnost v rámci Česka je daná spíše nedostatečnou znalostí jeho specifických ekologických nároků a samozřejmě také v rámci Česka pouze oblastním rozšířením, navazujícím na západoevropský areál druhu. Až do nedávné doby byly známy jen tři lokality na území západních Čech – oblast Postřekovských rybníků nedaleko Domažlic, kde byl druh zjištěn jako nový pro území Česka v roce 1999 a později po řadu let opakovaně sbírán více entomology, Brod u Stříbra s prvním nálezem učiněným J. Strejčkem v roce 2000, a nakonec Holýšovský rybník u Stodu, kde byl druh doložen v roce 2002. V krátkém období let 2014–2015 však

k těmto třem známým místům výskytu přibýlo dalších 17 lokalit a k nynějšímu datu se počet známých lokalit druhu navýšil na 30. Rozhodujícím činitelem tohoto zvratu ve znalostech o rozšíření mandelinky se stalo její systematické vyhledávání na lokalitách třezalky čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*), na níž byl druh výhradně znám z prvních tří uvedených starších lokalit. Tato nápadná skutečnost se stala hlavním vodítkem pro pátrání po dalších potenciálních lokalitách druhu, přestože zahraniční literatura zmiňuje druh jako víceméně oligofágní na různých družích třezalek. Tak REES (1969) uvádí pro *C. brunsvicensis* jako živnou rostlinu *Hypericum hirsutum*, BURAKOWSKI et al. (1990) zmiňují druhy *H. hirsutum* a *H. perforatum*, KIPPENBERG (1994) vede jako živné rostliny *H. hirsutum* a *H. maculatum*. Z autorovi dostupných publikací pouze DRUMMOND (1952) a COX (2007) uvádějí pro podmínky Velké Británie mezi jinými druhy třezalek také *H. tetrapterum*, přičemž informaci prvního z autorů později převzal pouze WARCHALOWSKI (1993). Ze Španělska je jako živná rostlina uváděna také *Hypericum androseamum*. S výjimkou posledního druhu jsou všechny uvedené třezalky domácími druhy i v Česku (PLADIAS 2014–2021). Z nich *H. perforatum* je zde zcela obecným druhem s výskytem v široké škále přírodních i antropogenních stanovišť, který je v našich podmínkách běžně obsazen ostatními druhy podrodu *Hypericia* a *C. varians*. Z dosavadních zkušeností ze západních Čech je možno ze živných rostlin s určitostí tento druh třezalky vyloučit. Domnívám se, že její uvádění v literatuře se zdá být pouze tradovaným omylem, založeným na chybné determinaci rostlin.

Další z uváděných třezalek, *H. hirsutum*, je stanovištně omezena nejvíce na podrostní společenstva doubrav a dubohabřin a na území západních Čech je poměrně vzácným druhem, jehož nalezení i na známých a publikovaných lokalitách nemusí být snadné. V rámci zmíněného systematického průzkumu v letech 2014–2015 nebyla této rostlině věnována pozornost. Okrajově se průzkum zaměřil na třezalku skvrnitou (*H. maculatum*), která je nepoměrně častější než předchozí druh, s výskytem na otevřených stanovištích mezofilních až vlhkých luk. Důvodem snížené pozornosti vůči tomuto druhu byly počáteční opakované neúspěšné pokusy o zjištění *C. brunsvicensis* na této rostlině. Jedinou výjimkou je tak nález v PP Zvoníkovna v roce 2020, kde se ovšem uvedená rostlina vyskytovala v mozaice s *H. tetrapterum*. Nelze tedy vyloučit, že mohlo jít v tomto konkrétním případě pouze o úživný zdroj.

V práci prezentované výsledky se tak týkají prakticky výhradně pozorování mandelinky na čtvrté jmenované třezalce, a sice t. čtyřkřídle (*H. tetrapterum*). Na území Česka má tato rostlina nerovnoměrný vý-

skyt, soustředěný hlavně na oblasti jihozápadních, středních a východních Čech a východní Moravy (PLADIAS 2014–2021). Jejimi stanovišti jsou mokřadní louky v nivách řek a potoků a rybníční litorály (Obr. 3). Také v západních Čechách je ale její výskyt velmi lokální, roztroušený a omezený jen na nižší až nižší střední polohy v převážně jižní části regionu. Jen zcela výjimečně jsou její populace početnější, mnohem častěji se ale na lokalitě jedná jen o několik jedinců. Jak již bylo zmíněno výše, většina lokalit rostliny byla zjištěna z dostupných botanických databází, jen sporadicky byla vyhledávána i na jiných lokalitách, kde se pro její výskyt zdály být příznivé podmínky. Takto cílený průzkum pak přinesl poměrně nečekaný úspěch, který představuje zjištění, že areál mandelinky na území západních Čech je v současnosti poměrně souvislý, zahrnuje 22 mapových polí s doloženým výskytem a zasahuje až k hranicím severních, středních a jižních Čech. Právě tyto stykové oblasti však zřejmě představují i přibližné hranice současného areálu druhu v Čechách. Na lokalitách třezalky čtyřkřídle se v nich v celkem osmi mapových polích mandelinku již doložit nepodařilo (Obr. 2).

Nový nález ze severní Moravy nepochybně souvisí s polským areálem druhu. Konkrétní živnou rostlinu se v tomto případě sice identifikovat nepodařilo (jarní prosev detritu), třezalka *H. tetrapterum* je však na lokalitě evidována (PLADIAS 2014–2021). Zmíněný zdroj uvádí pro tuto rostlinu také další lokality v sousedním Osoblažském výběžku a na Opavsku, kde lze výskyt *C. brunsvicensis* očekávat rovněž. V Čechách jsou pak další nálezy brouka nejpravděpodobnější především ve Šluknovském výběžku. Mandelinka *Chrysolina brunsvicensis* je dle uvedených poznatků pravděpodobně velmi konzervativ-



Obr. 3. Stanoviště třezalky čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*) s výskytem mandelinky *Chrysolina brunsvicensis* (lokalita Chudenín, 27. září 2014). Foto: J. Benediktová.
Fig. 3. Habitat of the square-stalked St. John's-wort (*Hypericum tetrapterum*) with the occurrence of the leaf-beetle *Chrysolina brunsvicensis* (the locality of Chudenín, September 27, 2014). Photo: J. Benediktová.

ním, stenotopním druhem, jehož výskyt je limitován přítomností živné rostliny, v podmínkách západních Čech zatím výhradně potvrzené třezalky čtyřkřídle (Obr. 4). Ta je rostlinou s výskytem velmi lokálním, povětšinou s jen omezenými populacemi na mokřadních stanovištích, tedy biotopech obecně ohrožených mj. sukcesí křovin, znečištěním, odvodněním apod. Z tohoto hlediska je brouk kvalitním indikátorem zachovalých mokřadních biotopů a jeho přítomnosti by měla být věnována pozornost ochrany přírody.

Poděkování. Poděkování za poskytnutí nálezových dat patří především všem účastníkům zmíněného iniciovaného průzkumu: Václavu Benediktovi (Plzeň), Václavu Dongresovi (Plzeň), Liboru Dvořákovi (Tři Sekery), Jiřímu Hejkalovi (Kraslice), Zbyňku Kejvalovi (Muzeum Chodska, Domažlice), Miloši Kleknerovi (Plzeň), Jiřímu Lahodovi (Chrastavice), Michalu Oudovi (Plasy), Jiřímu Pávkovi (Nejdek), Jiřímu Prokopovi (Chodov) a Václavu Týrovi (Žihle). Jiřímu Janušovi (Kladno) děkuji za informaci k průzkumu na Křivoklátsku a Jiřímu Stanovskému (Ostrava) za poskytnutí recentního moravského údaje a pomoc s excerpcí historické slezské literatury. Michalu Oudovi patří můj dík také za poskytnutí fotografie larvy. Za zpřístupnění dat ze sbírky Jaromíra Strejčka děkuji Lukáši Sekerkovi (Národní muzeum, Praha). Janu Bezděkovi (Brno) a Miroslavu Zúberovi (Bradlec) patří poděkování za cenné připomínky k rukopisu.



Obr. 4. Larva mandelinky *Chrysolina brunsvicensis* při žíru na třezalce čtyřkřídle (*Hypericum tetrapterum*) v laboratorních podmínkách. Foto: M. Ouda.
Fig. 4. Larva of the leaf-beetle *Chrysolina brunsvicensis* feeding on the square-stalked St. John's-wort (*Hypericum tetrapterum*) under laboratory conditions. Photo: M. Ouda

LITERATURA

- BASELGA A. & NOVOA F. 2002: Los Chrysomelidae (Coleoptera) de las sierras orientales de Ourense (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **26**: 57–73.
- BÄSE W. 2020: Blattkäfer (Coleoptera: Megalopodidae, Orsodacnidae et Chrysomelidae). Pp. 737–748. In: SCHNITTER P. (ed.): Rote Listen Sachsen-Anhalt. *Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt* **2020(1)**: 1–920.
- BEZDĚK J. 2021: Updated checklist of Slovakian leaf-beetles (Coleoptera: Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae), with comments on the occurrence of some species. Aktualizovaný seznam mandelinek Slovenska (Coleoptera: Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae) s komentářem k výskytu některých druhů. *Klapalekiana* **57**: 1–79.
- BEZDĚK J. & ZÚBER M. (2001): New and interesting records of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia. *Klapalekiana* **37**: 147–151.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1990: *Chrzyszczce, Coleoptera, Stonkowate – Chrysomelidae, część I. [Beetles, Coleoptera, Leaf-beetles – Chrysomelidae, Part I]*. Katalog Fauny Polski, Część XXIII, tom 16, Polskie wydawnictwo naukowe, Warszawa, 279 pp.
- COX M. L. 2007: *Atlas of the Seed and Leaf Beetles of Britain and Ireland*. Pisces Publications, Newbury, 344 pp.
- DRUMMOND D. C. 1952: Records of some Chrysomelidae (Coleoptera) and their food plants. *Entomologists Monthly Magazine* **88(1)**: 19.
- FRITZLAR F. 2011: Rote Liste der Blattkäfer (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae) Thüringens. *Naturschutzreport* **26**: 250–260.
- GERHARDT J. 1898: Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1897. *Zeitschrift für Entomologie* **23**: 1–11.
- KIPPENBERG H. 1994: 88. Familie: Chrysomelidae. Pp. 17–142. In: LOHSE G. A. & LUCHT W. H. (eds): *Die Käfer Mitteleuropas. 3. Supplementenband mit Katalogteil*. Goecke & Evers, Krefeld, 403 pp.
- KIPPENBERG H. 2010: Chrysomelinae. Pp. 390–443. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6: Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
- KIPPENBERG H., DÖBERL M., SCHMIDL J. & SPRICK P. 2003: Rote Liste gefährdeter Blatt- und Samenkäfer (Coleoptera: Chrysomelidae et Bruchidae) Bayerns. Pp. 154–160. In: Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. *Schreiben Bayerisches Landesamts für Umwelt* **166**: 1–384.
- KOTULA B. 1874: Przyczynek do fauny chrząszczów galicyjskich. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej* **8**: 18–26.
- PIETSCH P. 1897: Für Schlesien neue Käfer. *Zeitschrift für Entomologie* **22**: 23–25.
- PLADIAS 2014–2021: Pladias – databáze české flóry a vegetace. Online: www.pladias.cz (navštíveno 30.11.2021).
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana Supplementum* **32**: 1–175.
- REES C. J. C. 1969: Chemoreceptor specificity associated with choice of feeding site by the beetle, *Chrysolina brunsvicensis* on its foodplant, *Hypericum hirsutum*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* **12**: 565–583.
- ROUBAL J. 1937–1941: *Katalog Coleopter (Brouků) Slovenska a východních Karpat na základě bionomického a zoogeografického a spolu systematického doplněk Ganglbauerových Die Käfer von Mitteleuropa a Reitterovy Fauna Germanica. Díl III. (Katalog der Coleopteren der Slowakei und der Ost-Karpathen auf bionomischer und zoogeographischer Grundlage und zugleich Ergänzungen Ganglbauer's „Die Käfer von Mitteleuropa“ und zu Reitter's „Fauna Germanica“. III. Teil.)*. Orbis, Praha, 363 pp.
- SEKERKA L., BEZDĚK J., PELIKÁN J., ČÍŽEK P. & STREJČEK J. 2017: Chrysomelidae s. lat. (mandelinkovití). Pp. 308–316. In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* **36**: 1–612.
- STOBIECKI S. A. 1883. Do fauny Babiěj Góry. *Sprawozdanie z wycieczek entomologicznych na Babią Górę w latach 1879 i 1880*. [To the fauna of Babia Góra mt. Report on entomological trips to Babia Góra mt. in the years 1879 and 1880]. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej* **17**: 1–84.
- TÝR V. 2019: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 13. část. Megalopodidae, Orsodacnidae, Chrysomelidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 13. Megalopodidae, Orsodacnidae, Chrysomelidae). *Západočeské entomologické listy* **10**: 9–33. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- WARCHAŁOWSKI A. 1993: *Chrysomelidae – Stonkowate (Insecta: Coleoptera) III. Fauna Polski* **15**. Polska Akademia Nauk, Warszawa, 263 pp.

Obdrženo do redakce: 16.1.2022

Přijato po recenzích: 26.1.2022

Fauna nočních motýlů a vřetenušek (Lepidoptera: Heterocera) obce Trnová a okolí

Stanislav Vodička¹ & Jan Walter²

¹Trnová 213, CZ-330 13; e-mail: stan.vodicka@seznam.cz

²Západočeské muzeum v Plzni, zoologické oddělení, Tylova 22, CZ-301 00 Plzeň; e-mail: jwalter@zcm.cz

VODIČKA S. & WALTER J. 2022: Fauna nočních motýlů a vřetenušek (Lepidoptera: Heterocera) obce Trnová a okolí. (Fauna of night-flying moths and burnet moths (Lepidoptera: Heterocera) in Trnová village and its surroundings). *Západočeské entomologické listy* **13**: 43–60, 28-3-2022.

Abstract. Results of a faunistic survey of night-flying moths and burnet moths (Lepidoptera: Heterocera) of Trnová village and its surroundings (Plzeň-sever district, western Bohemia, Czech Republic) are presented. Altogether 362 species were detected from 2015 to 2021. The most important findings are those listed in the red list of threatened invertebrates (*Pharmacis lupulina* (Linnaeus, 1758), *P. fusconebulosa* (De Geer, 1778), *Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758), *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758), *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758), *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758), *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758), *Cosmotriche lobulina* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, 1810), *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758), *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758), *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766), *Leucodonta bicoloria* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Odontesia carmelita* (Esper, 1799), *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790), *Peridea anceps* (Goeze, 1781), *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775), *Amata phegea* (Linnaeus, 1758), *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)), protected according to the Act No. 114/1992 Coll. – *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758), or listed in the framework of Natura 2000: *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761). Some of the other species are regionally important, namely: *Aleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839), *Isturgia arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758), *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835), *Mormo maura* (Linnaeus, 1758), *Conistra ligula* (Esper, 1791), *Dryobotes eremita* (Fabricius, 1775). The presented record of *I. arenacearia* is the first for the territory of Pilsen region.

Key words: biodiversity conservation, western Bohemia, faunistics, Lepidoptera

ÚVOD

Údaje o motýlí fauně kvadrátu 6145 (PRUNER & MÍKA 1996), kde leží i obec Trnová, se v posledních letech značně navýšily. Jedná se zejména o historické údaje, převážně ze sbírky Josefa Fraje, deponované v Západočeském muzeu v Plzni. Právě z této sbírky pochází stovky údajů o nočních a denních skupinách motýlů, a to především z okolí obce Hubenov, ležící zhruba 7 km severozápadně od obce Trnová (WALTER 2020). Nejstarší údaje o nočních motýlech Trnové pocházejí z kroniky obce z roku 1923 (DLOUHÝ 1923), kde jsou uvedeny záznamy o čtyřech druzích z čeledi lišajovitých (Sphingidae), a to *Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758, *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758), *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) a *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758). V první ucelené práci, týkající se fauny denních motýlů z obce Trnová, jsou shrnuty poznatky o 50 druzích (VODIČKA & WALTER 2020) z let 2012–2019.

V této následné studii jsou prezentovány dosavadní

poznatky o fauně nočních motýlů a vřetenušek obce Trnová a okolí z období 2015–2021.

METODIKA

Faunistický průzkum nočních motýlů probíhá od roku 2015 do současnosti. K monitoringu byly použity tradiční metody, konkrétně lákání motýlů na osvětlené bílé plátno, odchyt pomocí přenositelného světelného lapače, vábení motýlů na vlnidlo a odchyt motýlů entomologickou sítí. Jako zdroj UV světla pro lákání motýlů na plátno byla použita žárovka Arcadia D3+ Compact Reptile Lamp 23W 12.0 UVB napájena autobaterií přes převodník napětí z 12 V na 220 V. Pro samočinný světelný lapač byla zvolena zářivka BL TL 8W napájená 12V olověným akumulátorem. Vlnidlo bylo připraveno svařením směsi černého piva, cukru, švestek a švestkového destilátu. Determinaci materiálu provedli autoři příspěvku. K determinaci byly použity knižní (MIRONOV & HAUSMANN 2003, MACEK et al. 2007,

2008, 2012, 2015, HAUSMANN & VIIDALEPP 2012) a internetové zdroje (LEPIFORUM 2021, WHEELER 2021). Sporné taxony byly určeny autory pomocí znaků na kopulačním orgánu po jeho disekci. V práci jsou zahrnuty čeledi, které tradičně řadíme do tzv. skupiny makrolepidoptera (např. ŠUMPICH & KONVIČKA 2011, POTOCKÝ et al. 2018) s vědomím, že se nejedná o monofyletickou skupinu motýlů. Jedná se o čeledi Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Sphingidae, Geometridae, Notodontidae, Erebiidae, Nolidae a Noctuidae. Do této studie byla dále zahrnuta i čeleď Zygaenidae. Použitá systematika a názvosloví jsou převzaté z práce LAŠTŮVKY & LIŠKY (2011), české názvosloví pak z publikace NOVÁKA et al. (1992). Kvalitativně byly zjištěné druhy vyhodnoceny na základě červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (HEJDA et al. 2017), legislativy České republiky (zákon č. 114/1992 Sb.), případně evropské soustavy Natura 2000.

Faunistická data ke zjištěným motýlům jsou řazena vzestupně podle čísla lokality a data sběru. V závorce za daným termínem je uveden celkový počet zaznamenaných jedinců, za lomítkem pak způsob odchytu na dané lokalitě. Za názvem čeledi je v závorce uveden celkový počet druhů známých v České republice, za lomítkem pak počet druhů zjištěných na námi sledovaných lokalitách. Druhy *Diachrysis chrysis* (Linnaeus, 1758) a *D. stenochrysis* (Warren, 1913) nebyly vzhledem k problematické taxonomii rozlišovány. Část získaného materiálu byla preparována a je

uložena v soukromé sbírce S. Vodičky.

Použité zkratky:

§ – legislativně chráněný druh dle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.; D – odchyt ve dne; EN – druh ohrožený; ex l. – jedinec vychován z housenky; ex p. – jedinec vychován z kukly; gen. prep. – jedinec určen dle znaků na genitálu; L – odchyt do lapače; L1 – lokalita 1; L2 – lokalita 2; L3 – lokalita 3; L4 – lokalita 4; L5 – lokalita 5; L6 – lokalita 6; L7 – lokalita 7; L8 – lokalita 8; NT – druh téměř ohrožený; S – odchyt na světlo; V – odchyt na vnaidlo; VU – druh zranitelný.

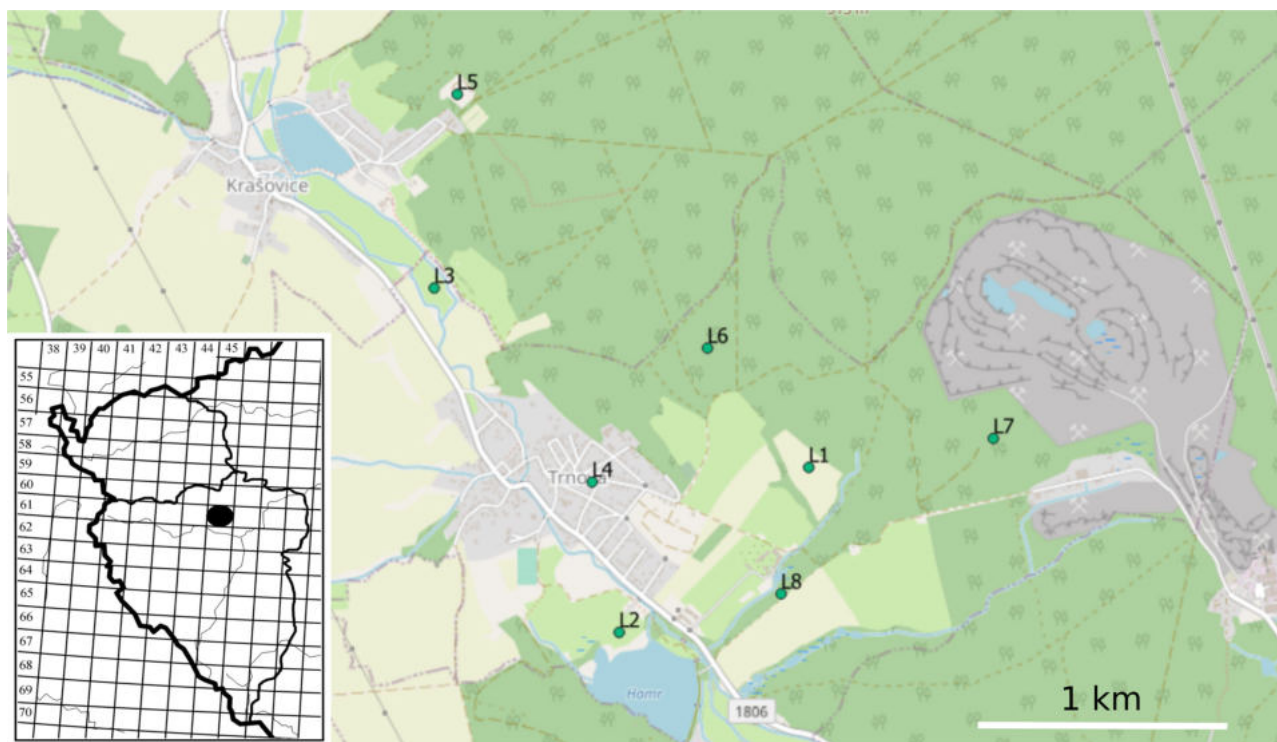
Sledované lokality

Lokality (Obr. 1) se nacházejí především v katastru obce Trnová a jedna zasahuje do katastru obce Krašovice. Z hlediska biotopů se jedná o různorodé lokality se sušším i vlhčím charakterem lesních i bezlesých stanovišť.

Lokalita 1 (L1), GPS: 49°51'41"N 13°20'16"E (Obr. 2): louka východně od obce Trnová, obklopená borovými a smíšenými lesy, na jihozápadě převážně s duby, ve východní a jižní části převažuje vlhčí charakter stanoviště.

Lokalita 2 (L2), GPS: 49°51'18"N 13°19'35"E (Obr. 3): obhospodařovaná louka nad rybníkem Hamr, ve východní části okraj rybníka s listnatými stromy, na jižním okraji smíšený les.

Lokalita 3 (L3), GPS: 49°52'6"N 13°18'55"E (Obr. 4): louka s částečně sušším charakterem. Vlh-



Obr. 1. Mapa s vyznačením lokalit L1–L8 v kvadrátu 6145. Zdroj: QGIS3, Open street map (upraveno).

Fig. 1. Map with marked localities L1–L8 in the 6145 square. Source: QGIS3, Open street map (modified).

čí stanoviště se zde nachází v blízkosti potoka Bělá s listnatými stromy a s bylinným patrem. Na severu hraničí s borovým lesem.

Lokalita 4 (L4), GPS: 49°51'39"N 13°19'29"E: intravilán obce, zahrady s ovocnými stromy a keři.

Lokalita 5 (L5), GPS: 49°52'33"N 13°18'60"E: lesní světlina nedaleko obce Trnová.

Lokalita 6 (L6), GPS: 49°51'58"N 13°19'54"E: borový les.

Lokalita 7 (L7), GPS: 49°51'45"N 13°20'56"E: borový les u kaolinového lomu.

Lokalita 8 (L8), GPS: 49°51'23"N 13°20'10"E: smí-



Obr. 2. Lokalita 1, 20.X.2020. Foto J. Walter.
Fig. 2. Locality 1, 20.x.2020. Photo: J. Walter.



Obr. 3. Lokalita 2, 20.X.2020. Foto: J. Walter.
Fig. 3. Locality 2, 20.x.2020. Photo: J. Walter.



Obr. 4. Lokalita 3, 20.X.2020. Foto: J. Walter.
Fig. 4. Locality 3, 20.x.2020. Photo: J. Walter.

šený porost jihovýchodně od obce, s větším zastoupením ovocných stromů.

Převážná většina sběrů za sledované období byla uskutečněna na lokalitách 1 (142 návštěv) a 4 (107 návštěv). Na dalších třech lokalitách byla intenzita sběrů nižší: lokalita 2 (44 návštěv), lokalita 3 (35 návštěv) a lokalita 6 (28 návštěv). Ostatní lokality (5, 7, 8) byly navštěvovány pouze sporadicky.

VÝSLEDKY

Na sledovaných lokalitách bylo mezi léty 2015–2021 v souhrnu nalezeno 362 druhů motýlů. Z tohoto počtu je 21 druhů uvedeno v červeném seznamu ohrožených druhů, jeden druh je chráněn dle zákona České republiky a jeden druh je zařazen v evropské soustavě Natura 2000. Počet zaznamenaných druhů na jednotlivých lokalitách je různý, a to i s ohledem na frekvenci návštěv: L1 (240 druhů); L2 (92 druhů); L3 (76 druhů); L4 (214 druhů); L5 (8 druhů); L6 (27 druhů); L7 (4 druhy) a L8 (59 druhů).

Seznam zjištěných druhů

HEPIALIDAE (5/4)

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761) – L1: 19.VIII.2019 (2), 27.VIII.2019 (8), 12.VIII.2020 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (2)/S; L4: 18.VIII.2019 (1), 27.VIII.2020 (5), 10.IX.2020 (2), 21.VIII.2021 (2), 25.VIII.2021 (1)/S.

Pharmacis lupulina (Linnaeus, 1758) – L1: 24.V.2019 (2), 27.V.2019 (3), 3.VI.2019 (1), 9.VI.2019 (12), 21.V.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S.

Pharmacis fusconebulosa (De Geer, 1778) – L3: 3.VII.2019 (1)/S.

Hepialus humuli (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (2)/S.

COSSIDAE (5/1)

Cossus cossus (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (1)/S.

LIMACODIDAE (2/1)

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) – L1: 20.VII.2020 (2)/S; L4: 25.VII.2020 (2), 10.VII.2021 (1)/S.

ZYGAENIDAE (22/3)

Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758) – L5: 19.VII.2017 (2), 27.VII.2017 (2), 20.VI.2018 (1)/D.

Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller, 1775) – L5: 4.VII.2017 (1), 5.VII.2018 (3), 20.VII.2018 (5)/D.

Zygaena lonicerae (Scheven, 1777) – L5: 20.VI.2017 (3)/D.

DREPANIDAE (16/8)

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – L1:

21.V.2020 (1)/S.

Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767) – L1: 10.V.2020 (2), 19.V.2020 (2), 7.VI.2021 (1)/S.

Drepana falcatoria (Linnaeus, 1758) – L1: 30.IV.2019 (2), 19.VII.2019 (1), 19.V.2020 (1), 20.VII.2020 (5), 7.VI.2021 (1)/S; L2: 9.V.2021 (1)/S; L4: 22.VII.2020 (1), 8.VI.2021 (2), 17.VI.2021 (1), 18.VII.2021 (1), 27.VII.2021 (1), 9.VIII.2021 (1), 15.VIII.2021 (1)/S.

Thyatira batis (Linnaeus, 1758) – L1: 19.V.2020 (1)/S, 7.VI.2021 (4)/V+S; L2: 21.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (2)/V; L4: 23.V.2017 (1), 13.VI.2020 (1), 22.VII.2020 (1), 27.VII.2021 (1), 15.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766) – L1: 14.VI.2018 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (1)/S; L4: 28.VI.2021 (1)/S.

Tethea or (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.VI.2019 (1), 7.V.2020 (2), 7.VI.2021 (2)/S.

Polyplocia ridens (Fabricius, 1787) – L1: 27.IV.2020 (1), 7.V.2020 (1)/S.

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) – L1: 27.IV.2020 (1)/S; L2: 25.III.2021 (3), 31.III.2021 (1)/S.

LASIOCAMPIDAE (18/7)

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758) – L4: 6.VIII.2020 (2), 18.VII.2021 (1), 27.VII.2021 (1)/S.

Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758) – L3: 3.VII.2019 (1)/S; L6: 11.VII.2016 (1), 16.VII.2019 (3), 11.VII.2020 (5)/D.

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) – L1: 30.V.2019 (1), 9.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (1), 19.V.2020 (1), 21.V.2020 (6), 27.V.2020 (6)/S; L4: 25.V.2019 (2), 13.VI.2020 (1), 8.VI.2021 (1)/S.

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758) – L1: 1.XI.2018 (2)/S; L2: 25.X.2020 (2)/S.

Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) – L3: 19.VI.2019 (2)/S; L4: 13.VI.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S; L8: 26.VII.2021 (1)/L.

Cosmotriche lobulina (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 26.V.2020 (1)/S.

Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810) – L1: 7.V.2020 (1)/S.

ENDROMIDAE (1/1)

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758) – L1: 8.IV.2019 (2), 15.IV.2020 (1)/S; L4: 7.VII.2021 (1)/S.

SATURNIIDAE (5/2)

Agria tau (Linnaeus, 1758) – L4: 13.IV.2017 (1)/S.

Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758) – L7: 12.V.2018 (1)/D.

SPHINGIDAE (19/11)

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) – L1: 13.VI.2019 (2),

16.VI.2019 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (1)/S; L4: 26.V.2020 (1)/S.

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758) – L4: 10.V.2020 (1)/D.

Laothoe populi (Linnaeus, 1758) – L2: 30.IV.2019 (1)/D; L5: 3.VI.2019 (1)/D; L1: 25.VI.2019 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 27.VII.2021 (1)/S.

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) – L4: 14.VII.2017 (2), 15.VIII.2017 (3), 1.IX.2021 (1)/S.

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758 – L4: 18.VII.2021 (1)/S.

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758 – L1: 14.VII.2017 (1), 15.VIII.2017 (3), 9.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (3), 25.VI.2019 (2), 19.VII.2019 (2), 21.V.2020 (1), 26.V.2020 (1), 20.VII.2020 (2), 22.VII.2020 (2), 12.VIII.2020 (3), 7.VI.2021 (3)/S; L3: 3.VII.2019 (4)/S; L4: 27.V.2020 (3), 22.VI.2020 (1), 23.VI.2020 (1), 13.VII.2020 (1), 1.VIII.2020 (2), 20.VI.2021 (1), 28.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (1), 10.VII.2021 (3), 18.VII.2021 (4), 24.VII.2021 (4), 27.VII.2021 (3), 25.VIII.2021 (1)/S.

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758) – L4: 14.VI.2019 (1), 15.VII.2019 (3), 16.VIII.2019 (2), 14.IX.2019 (3), 22.X.2019 (1), 14.IX.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 6.VII.2021 (1), 30.VIII.2021 (3), 4.IX.2021 (4), 2.X.2021 (2)/D.

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758) – L4: 28.VI.2021 (1)/S.

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) – L4: 1.VI.2010 (1), 27.VII.2021 (1)/S.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1)/S; L3: 15.VIII.2018 (1)/V; L4: 22.VI.2020 (1), 25.VII.2020 (1), 8.VI.2021 (2), 17.VI.2021 (1)/S.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758) – L1: 13.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (2)/S.

GEOMETRIDAE (396/131)

Alsophila aescularia (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.II.2020 (2), 22.II.2020 (1), 13.III.2020 (2), 16.III.2020 (5)/S; L2: 25.III.2021 (9), 29.III.2021 (18), 31.III.2021 (3)/S.

Alsophila aceraria (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 23.XI.2019 (5)/S; L4: 8.XI.2021 (1)/S.

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761) – L1: 7.IV.2018 (5), 8.IV.2018 (4), 28.III.2020 (3)/D; L2: 28.III.2019 (3), 17.IV.2019 (4)/D.

Boudinotiana notha (Hübner, 1803) – L1: 3.IV.2018 (3), 8.IV.2018 (2)/D; L3: 23.IV.2018 (2)/D.

Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) – L1: 13.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (1)/S; L2: 6.VII.2017 (15), 14.VI.2018 (2), 27.VI.2019 (1)/D; L3: 19.VI.2019 (1), 3.VII.2019 (2)/S.

Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 13.VI.2019 (1), 19.VI.2019 (1), 19.VIII.2019

- (1), 27.IV.2020 (2), 10.V.2020 (1), 21.V.2020 (1), 20.VII.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 27.VII.2021 (1)/S; L8: 10.V.2021 (1)/L.
- Angerona prunaria** (Linnaeus, 1758) – L3: 9.VI.2017 (3), 19.VI.2019 (2)/D+S; L1: 9.VI.2019 (4), 13.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (2), 25.VI.2019 (2)/S; L6: 11.VI.2020 (2), 17.VI.2020 (3)/D; L4: 17.VI.2021 (1)/S.
- Lomographa temerata** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 17.VI.2021 (2), 28.VI.2021 (1)/S.
- Aleucis distinctata** (Herrich-Schäffer, 1839) – L1: 15.IV.2020 (1)/S; L2: 9.V.2021 (1)/L.
- Phigalia pilosaria** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 3.III.2019 (1), 16.II.2020 (4)/S.
- Lycia hirtaria** (Clerck, 1759) – L2: 20.IV.2021 (3)/L; L8: 24.IV.2021 (3)/L.
- Biston strataria** (Hufnagel, 1767) – L1: 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1)/S; L2: 31.III.2021 (1)/S.
- Biston betularia** (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1), 3.VIII.2019 (1), 20.VII.2020 (1)/S; L4: 14.VII.2020 (1)/S.
- Agriopis leucophaearia** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 22.II.2020 (2), 29.II.2020 (1)/S.
- Agriopis aurantiaria** (Hübner, 1799) – L2: 25.X.2020 (1)/S.
- Agriopis marginaria** (Fabricius, 1776) – L1: 21.III.2019 (1), 8.IV.2019 (1), 29.II.2020 (2)/S; L2: 29.III.2021 (1), 31.III.2021 (1)/S; L3: 19.III.2019 (1)/S; L4: 30.III.2021 (1)/S.
- Erannis defoliaria** (Clerck, 1759) – L1: 1.XI.2018 (2), 21.X.2019 (1), 14.XI.2019 (1)/S; L4: 3.XI.2021 (1)/S.
- Peribatodes rhomboidaria** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.IX.2020 (2)/S; L4: 26.V.2020 (1), 15.VI.2020 (4), 17.VI.2020 (4), 22.VI.2020 (3), 23.VI.2020 (2), 30.VI.2020 (4), 3.IX.2020 (2), 6.IX.2020 (1), 10.IX.2020 (4), 12.IX.2020 (3), 14.IX.2020 (4), 20.VI.2021 (3), 28.VI.2021 (4), 10.VII.2021 (2), 2.IX.2021 (1)/S; L7: 17.VI.2017 (1)/D.
- Peribatodes secundaria** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 19.VII.2019 (1)/S.
- Alcis repandata** (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 13.VI.2019 (2), 16.VI.2019 (5), 25.VI.2019 (2)/S; L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 17.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (2)/S.
- Hypomecis punctinalis** (Scopoli, 1763) – L1: 14.VI.2018 (2), 9.VI.2019 (3), 10.V.2020 (2), 21.V.2020 (2), 27.V.2020 (2), 7.VI.2021 (4)/S; L4: 17.VI.2020 (1), 30.VI.2020 (1), 17.VI.2021 (2), 20.VI.2021 (3)/S; L6: 11.VI.2020 (1)/S.
- Ectropis crepuscularia** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 27.IV.2020 (1), 27.V.2020 (2), 24.VII.2020 (3)/S; L2: 1.IV.2021 (1)/L; L3: 19.VI.2019 (6), 25.VI.2019 (2)/S; L4: 25.VII.2020 (3), 1.VIII.2020 (1), 26.VII.2021 (2)/S; L8: 26.VII.2021 (2)/L.
- Paradarisa consonaria** (Hübner, 1799) – L1: 8.IV.2019 (1), 10.IV.2019 (1)/S.
- Aethalura punctulata** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 8.IV.2019 (1), 9.VI.2019 (2), 10.V.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 27.VIII.2020 (1)/S; L8: 29.IV.2021 (1)/L.
- Ematurga atomaria** (Linnaeus, 1758) – L1: 19.V.2020 (1), 27.V.2020 (15)/S; L6: 3.V.2017 (2), 14.V.2017 (5), 18.V.2017 (3), 30.V.2017 (4), 15.VI.2017 (6), 11.VI.2020 (50), 23.V.2021 (2), 7.VI.2021 (50), 12.VI.2021 (20)/D; L7: 15.V.2019 (7), 16.VI.2019 (5), 10.V.2020 (10), 27.V.2021 (8)/D.
- Bupalus piniaria** (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (3)/S; L4: 13.VI.2020 (1), 17.VI.2020 (1), 23.VI.2020 (1), 20.VI.2021 (1)/S.
- Cabera pusaria** (Linnaeus, 1758) – L1: 14.VI.2018 (1), 16.VI.2018 (1), 3.VII.2019 (3), 27.V.2020 (3), 20.VII.2020 (3), 7.VI.2021 (1)/S; L3: 19.VII.2019 (2)/S; L6: 8.VII.2021 (1)/D.
- Cabera exanthemata** (Scopoli, 1763) – L4: 1.VI.2021 (1)/S; L6: 27.V.2020 (1)/S.
- Campaea margaritaria** (Linnaeus, 1761) – L1: 9.VI.2019 (2), 16.VI.2019 (5), 25.VI.2019 (3), 19.VIII.2019 (4), 27.VIII.2019 (1), 3.IX.2019 (3), 14.X.2019 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (2)/S; L4: 17.VI.2020 (1), 28.VI.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Hylaea fasciaria** (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (2)/S; L3: 3.VII.2019 (3)/S; L4: 14.IX.2020 (1)/S; L6: 17.VI.2020 (1)/S.
- Lomaspilis marginata** (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 13.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (3), 25.VI.2019 (2), 7.VI.2021 (2)/S; L2: 6.VI.2018 (1)/D; L3: 19.VI.2019 (2) 3.VII.2019 (3)/S; L4: 17.VI.2020 (1), 28.VI.2020 (1), 20.VI.2021 (2)/S; L6: 18.VII.2021 (1)/D.
- Colotois pennaria** (Linnaeus, 1761) – L1: 14.X.2019 (1), 21.X.2019 (1)/S, 15.X.2021 (1)/V; L2: 25.X.2020 (1)/S; L4: 2.XI.2018 (1)/S.
- Ennomos autumnaria** (Werneburg, 1859) – L1: 27.VIII.2019 (1)/S; L4: 16.VIII.2020 (1)/S.
- Ennomos erosaria** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 12.VIII.2020 (1)/S; L2: 25.IX.2021 (2)/S; L4: 28.VI.2020 (2), 30.VI.2020 (4), 13.VII.2020 (1), 14.VII.2020 (1), 12.IX.2020 (1), 14.IX.2020 (1), 7.VII.2021 (1), 10.VII.2021 (2), 27.VII.2021 (3)/S; L8: 26.VII.2021 (2)/L.
- Ennomos fuscantaria** (Haworth, 1809) – L4: 14.IX.2020 (1), 20.IX.2020 (1), 11.VIII.2021 (1), 15.VIII.2021 (1)/S.
- Selenia dentaria** (Fabricius, 1775) – L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 12.VII.2020 (1), 19.VII.2021 (1)/S; L6: 18.VII.2021 (1)/D; L8: 10.V.2021 (1)/L.

- Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) – L1: 30.V.2019 (1), 7.V.2020 (1)/S; L2: 9.V.2021 (3)/S; L3: 3.VII.2019 (1)/S; L8: 10.V.2021 (3)/L.
- Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) – L4: 15.VI.2020 (1), 28.VI.2020 (1), 1.VI.2021 (1), 8.VI.2021 (1), 17.VI.2021 (5)/S.
- Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) – L1: 3.IX.2019 (1)/S; L4: 13.VII.2020 (1)/S.
- Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) – L1: 23.V.2019 (4)/S; L2: 27.V.2020 (1)/D.
- Charissa obscurata* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 14.VIII.2019 (1)/S.
- Siona lineata* (Scopoli, 1763) – L1: 13.VI.2019 (3), 16.VI.2019 (6)/D; L3: 29.V.2017 (2), 1.VI.2017 (1)/D; L4: 17.VI.2021 (3)/S.
- Odontopera bidentata* (Clerck, 1759) – L1: 30.IV.2019 (1), 30.V.2019 (1)/S.
- Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758) – L4: 22.VII.2020 (1)/S; L8: 26.VII.2021 (1)/L.
- Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) – L1: 25.VI.2019 (1), 31.VII.2019 (1), 10.V.2020 (1)/S.
- Cepphis advenaria* (Hübner, 1790) – L4: 20.VI.2021 (1)/S.
- Macaria notata* (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (2), 21.V.2020 (1)/S; L4: 17.VI.2021 (1), 11.VIII.2021 (1), 21.VIII.2021 (1)/S; L6: 23.V.2019 (1), 7.VI.2021 (1)/D.
- Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.VI.2019 (1)/S.
- Macaria liturata* (Clerck, 1759) – L1: 19.VII.2019 (2), 10.V.2020 (1), 19.V.2020 (2), 13.VII.2020 (1), 20.VII.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 28.VI.2020 (1), 22.VII.2020 (6), 25.VII.2020 (3), 1.VIII.2020 (1), 17.VI.2021 (3), 28.VI.2021 (2), 7.VII.2021 (6), 10.VII.2021 (2), 19.VII.2021 (2), 24.VII.2021 (2), 26.VII.2021 (3), 27.VII.2021 (2)/S.
- Macaria brunneata* (Thunberg, 1784) – L4: 28.VI.2021 (1)/S; L6: 17.VI.2020 (1)/D.
- Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758) – L4: 13.VI.2020 (1)/S.
- Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) – L1: 14.V.2019 (5), 15.VI.2019 (6), 19.VII.2019 (3), 13.VII.2020 (3)/S+D; L2: 27.V.2020 (5), 9.V.2021 (2)/D+S; L3: 30.IV.2016 (3), 15.V.2017 (7), 16.VI.2017 (6)/D; L4: 17.VI.2021 (2), 25.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S; L6: 11.VI.2020 (2), 18.VII.2021 (1)/D; L8: 26.VII.2021 (5)/L.
- Isturgia arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 13.VI.2020 (2)/S.
- Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) – L4: 9.VI.2018 (1)/S.
- Theria rupicapraris* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L2: 25.III.2021 (6)/S; L6: 28.II.2019 (5), 3.III.2019 (14), 23.II.2021 (3), 23.II.2021 (3)/S.
- Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) – L1: 15.VI.2018 (2), 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (2), 31.VII.2019 (5), 12.VIII.2020 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (1), 3.VII.2019 (1)/S; L4: 27.VII.2021 (2), 11.VIII.2021 (1)/S.
- Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789) – L4: 15.VI.2019 (1)/S.
- Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) – L6: 9.VI.2019 (1)/D.
- Jodis putata* (Linnaeus, 1758) – L6: 23.V.2019 (4), 29.IV.2020 (1), 7.VI.2021 (8)/D; L7: 10.V.2020 (4), 27.V.2021 (2)/D.
- Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763) – L1: 7.VI.2021 (1, gen. prep.)/S.
- Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767) – L1: 13.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (1), 18.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (1), 13.VII.2020 (1), 20.VII.2020 (1)/S.
- Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VIII.2019 (2), 27.VIII.2019 (1), 16.IX.2020 (2)/S; L4: 3.IX.2020 (2), 12.IX.2020 (2)/S.
- Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) – L1: 15.VI.2019 (2)/D; L3: 5.VI.2017 (7), 15.VI.2019 (2)/D.
- Lampropteryx suffumata* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 17.VII.2018 (1), 8.IV.2019 (4), 8.IV.2020 (1), 21.V.2020 (1)/S; L2: 11.IV.2021 (2), 20.IV.2021 (1), 9.V.2021 (1)/S+L; L8: 10.V.2021 (1)/L.
- Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) – L4: 14.VI.2021 (1), 17.VI.2021 (1), 25.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S.
- Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758) – L4: 28.VI.2021 (1)/S.
- Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) – L1: 15.V.2018 (1), 16.VI.2018 (2), 16.VI.2019 (2), 25.VI.2019 (2)/S; L3: 19.VI.2019 (2), 3.VII.2019 (1)/S; L4: 13.VII.2020 (1), 10.VII.2021 (1), 24.VII.2021 (1)/S.
- Gandaritis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 14.VI.2018 (1)/S; L2: 6.VI.2018 (2), 27.V.2020 (2)/D.
- Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 1.VIII.2019 (1)/S.
- Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767) – L1: 8.IV.2019 (1), 9.VI.2019 (1), 11.IX.2019 (1), 14.X.2019 (1), 15.IV.2020 (1), 10.V.2020 (1), 21.V.2020 (1), 30.V.2020 (1), 16.IX.2020 (6), 24.V.2021 (2), 7.VI.2021 (1), 15.X.2021 (1)/S; L2: 20.IV.2021 (1)/S; L4: 14.IX.2020 (1), 20.X.2021 (1)/S.
- Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758) – L1: 8.IV.2019 (1)/S.
- Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767) – L1: 16.IX.2020 (2), 25.IX.2021 (1)/S; L4: 26.IX.2021 (1)/S.
- Thera obeliscata* (Hübner, 1787) – L1: 14.V.2018 (1), 15.VIII.2018 (1), 14.IX.2018 (1), 30.V.2019 (1), 3.IX.2019 (1), 10.V.2020 (1), 19.V.2020 (1),

- 21.V.2020 (4), 16.IX.2020 (8), 7.VI.2021 (4)/S; L6: 11.VI.2020 (1)/S; L4: 3.IX.2020 (5), 6.IX.2020 (4), 8.IX.2020 (1), 10.IX.2020 (10), 12.IX.2020 (5), 14.IX.2020 (12), 20.IX.2020 (3), 11.VIII.2021 (1), 2.X.2021 (1), 20.X.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (2)/S.
- Thera variata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L2: 25.IX.2021 (1)/S; L4: 18.X.2018 (1)/D.
- Thera juniperata*** (Linnaeus, 1758) – L4: 22.X.2019 (2), 23.X.2019 (1), 20.X.2021 (2), 3.XI.2021 (1)/D+S.
- Pennithera firmata*** (Hübner, 1822) – L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Colostygia pectinataria*** (Knoch, 1781) – L1: 13.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1)/S.
- Euphyia unangulata*** (Haworth, 1809) – L6: 27.V.2020 (1)/S.
- Eupithecia analoga*** (Diakonoff, 1926) – L4: 20.VI.2021 (1)/S.
- Eupithecia linariata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 15.VI.2020 (1)/S.
- Eupithecia tantillaria*** Boisduval, 1840 – L1: 30.IV.2019 (1), 7.V.2020 (4), 10.V.2020 (3), 18.V.2020 (2), 7.VI.2021 (4)/S.
- Eupithecia lanceata*** (Hübner, 1825) – L1: 8.IV.2019 (1)/S.
- Eupithecia selinata*** Herrich-Schäffer, 1861 – L1: 12.VIII.2020 (1, gen. prep.)/S.
- Eupithecia centaureata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 20.IX.2020 (1), 24.VII.2021 (2), 25.VIII.2021 (1)/S.
- Eupithecia intricata*** (Zetterstedt, 1839) – L4: 8.VI.2021 (1, gen. prep.), 17.VI.2021 (1, gen. prep.)/S.
- Eupithecia subumbrata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 26.VII.2021 (1)/S.
- Eupithecia subfuscata*** (Haworth, 1809) – L4: 8.VI.2021 (1, gen. prep.), 17.VI.2021 (1, gen. prep.)/S.
- Eupithecia icterata*** (Villers, 1789) – L4: 1.VIII.2020 (1), 3.VIII.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.
- Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809) – L4: 25.VIII.2021 (1)/S.
- Chloroclystis v-ata*** (Haworth, 1809) – L1: 7.VI.2021 (2)/S; L4: 3.VII.2019 (1), 7.VII.2021 (1), 10.VII.2021 (1), 24.VII.2021 (1)/S.
- Pasiphila rectangulata*** (Linnaeus, 1758) – L4: 17.VI.2021 (1), 20.VI.2021 (1)/S.
- Pasiphila debiliata*** (Hübner, 1817) – L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 17.VI.2021 (1)/S.
- Anticlea derivata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L8: 10.V.2021 (1)/L.
- Earophila badiata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L2: 11.IV.2021 (1)/S.
- Pelurga comitata*** (Linnaeus, 1758) – L4: 22.VII.2020 (1), 13.VIII.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.
- Lythria purpuraria*** (Linnaeus, 1758) – L1: 15.V.2019 (1), 14.VIII.2019 (3)/D.
- Epirrita dilutata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 15.X.2018 (1, gen. prep.), 14.X.2019 (5, gen. prep.), 15.XI.2019 (1, gen. prep.), 18.X.2021 (1)/S; L2: 17.X.2018 (1), 25.X.2020 (1, gen. prep.)/S+V; L4: 20.X.2021 (1)/S.
- Epirrita autumnata*** (Borkhausen, 1794) – L1: 15.X.2021 (3), 18.X.2021 (1)/S; L4: 8.XI.2021 (1)/S.
- Operophtera brumata*** (Linnaeus, 1758) – L1: 1.XI.2018 (3), 5.XI.2018 (1), 16.XI.2018 (1), 7.XI.2019 (30), 9.XI.2019 (7), 11.XI.2019 (4), 18.XI.2020 (1), 19.XI.2020 (9)/S+V; L4: 3.XI.2021 (2)/S.
- Operophtera fagata*** (Scharfenberg, 1805) – L1: 14.X.2019 (3)/S; L4: 8.XI.2021 (4)/S.
- Perizoma alchemillata*** (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (3), 3.VIII.2019 (3), 12.VIII.2020 (2)/S; L4: 22.VII.2020 (1), 17.VI.2021 (3), 18.VII.2021 (1)/S.
- Mesotype didymata*** (Linnaeus, 1758) – L3: 3.VII.2019 (1)/S.
- Hydria undulata*** (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (1)/S.
- Lobophora halterata*** (Hufnagel, 1767) – L2: 9.V.2021/S.
- Trichopteryx carpinata*** (Borkhausen, 1794) – L1: 15.IV.2020 (2)/S; L2: 11.IV.2021 (1), 20.IV.2021 (1)/L+S; L8: 1.IV.2021 (1), 10.V.2021 (1)/L.
- Scotopteryx bipunctaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 14.IX.2020 (1)/S.
- Xanthorhoe designata*** (Hufnagel, 1767) – L1: 12.VIII.2020 (1)/S; L4: 8.VI.2021 (1)/S.
- Xanthorhoe spadicearia*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 15.VII.2018 (1), 30.V.2019 (3), 19.VII.2019 (2), 31.VII.2019 (1), 19.VIII.2019 (1), 10.V.2020 (1), 20.VII.2020 (2), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 7.V.2020 (1), 1.VIII.2020 (3), 6.VIII.2020 (2), 13.VIII.2020 (1), 10.IX.2020 (1), 26.VII.2021 (4)/S; L6: 27.V.2020 (1)/S.
- Xanthorhoe quadrifasiata*** (Clerck, 1759) – L1: 17.VII.2018 (1), 30.V.2019 (3), 19.VII.2019 (2), 3.VIII.2019 (1)/S; L4: 26.VII.2021 (2), 21.VIII.2021 (1)/S.
- Xanthorhoe montanata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 30.V.2019 (1)/S.
- Xanthorhoe fluctuata*** (Linnaeus, 1758) – L1: 10.V.2020 (1), 20.VII.2020 (3)/S; L2: 6.IX.2020 (1)/V; L4: 17.VI.2020 (1), 14.VII.2020 (1), 6.IX.2020 (1), 28.VI.2021 (2), 27.VII.2021 (2), 9.VIII.2021 (1), 11.VIII.2021 (2)/S.
- Catarhoe cuculata*** (Hufnagel, 1767) – L4: 6.VIII.2020 (1), 13.VIII.2020 (1)/S.
- Epirrhoe tristata*** (Linnaeus, 1758) – L4: 6.VIII.2020 (1)/S.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) – L1: 22.V.2017 (1), 9.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (5), 25.VI.2019 (6), 3.VIII.2019 (4), 18.V.2020 (2), 21.V.2020 (4)/S; L2: 8.V.2021 (8)/D; L3: 12.VI.2021 (1)/D; L8: 8.IX.2021 (1)/S; L4: 14.VII.2020 (1), 22.VII.2020 (11), 25.VII.2020 (5), 1.VIII.2020 (7), 6.VIII.2020 (4), 17.VI.2021 (2), 7.VII.2021 (1), 18.VII.2021 (2), 27.VII.2021 (1), 9.VIII.2021 (1), 11.VIII.2021 (2), 25.VIII.2021 (2)/S.

Camptogramma bilineatum (Linnaeus, 1758) – L1: 15.IX.2018 (3), 9.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (2), 19.VIII.2019 (5), 27.VIII.2019 (3), 11.IX.2019 (3), 20.VII.2020 (2), 12.VIII.2020 (2)/S+D; L2: 27.V.2020 (1), 2.IX.2021 (5)/D+V; L3: 19.VI.2019 (1), 12.VI.2021/S+D; L4: 1.VIII.2020 (2), 27.VIII.2020 (6), 3.IX.2020 (3), 14.IX.2020 (2), 16.IX.2020 (5), 17.VI.2021 (1), 2.IX.2021 (2)/S+D; L6: 1.VII.2021 (20)/D; L8: 1.IX.2021 (5)/D.

Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) – L1: 10.V.2020 (1), 18.V.2020 (1), 21.V.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 24.VII.2021 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.

Cyclophora linearia (Hübner, 1799) – L1: 18.V.2020 (1)/S.

Idaea muricata (Hufnagel, 1767) – L4: 6.VIII.2020 (1), 10.IX.2020 (1)/S.

Idaea serpentata (Hufnagel, 1767) – L4: 13.VI.2020 (1)/S.

Idaea inquinata (Scopoli, 1763) – L4: 28.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (1)/S.

Idaea ochrata (Scopoli, 1763) – L4: 24.VII.2021 (1)/S.

Idaea biselata (Hufnagel, 1767) – L4: 24.VII.2021 (1)/S.

Idaea aversata (Linnaeus, 1758) – L1: 25.VI.2019 (1), 3.VII.2019 (4), 19.VII.2019 (5), 19.VIII.2019 (2), 20.VII.2020 (5)/S; L4: 13.VI.2020 (2), 30.VI.2020 (1), 1.VIII.2020 (3), 18.VII.2021 (2), 24.VII.2021 (2)/S.

Idaea straminata (Borkhausen, 1794) – L4: 25.VII.2020 (1), 9.VIII.2021 (1)/S.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) – L1: 16.VI.2019 (1), 18.VI.2019 (1)/D; L3: 3.VII.2019 (1)/D.

Scopula immorata (Linnaeus, 1758) – L3: 12.VI.2021 (1)/D; L4: 13.VI.2020 (1), 17.VI.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767) – L1: 9.VI.2019 (1), 13.VI.2019 (1), 25.VII.2020 (1)/S; L4: 6.VIII.2020 (1), 12.VIII.2020 (1)/S.

Scopula immutata (Linnaeus, 1758) – L3: 12.VI.2021 (2)/D; L4: 12.VII.2021 (1)/S.

Scopula ternata (Schrank, 1802) – L1: 7.VI.2021 (1)/S; L6: 13.VI.2020 (15)/D.

Scopula floslactata (Haworth, 1809) – L1: 21.V.2020 (1)/S.

Timandra comae Schmidt, 1931 – L1: 15.VII.2018 (4), 30.V.2019 (1), 9.VI.2019 (1), 13.VI.2019 (2), 19.VII.2019 (2), 19.VIII.2019 (1), 27.VIII.2019 (8), 3.IX.2019 (2), 7.V.2020 (1), 10.V.2020 (2), 21.V.2020 (1), 20.VII.2020 (2), 16.IX.2020 (2), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 1.VIII.2020 (2), 10.IX.2020 (1), 24.VII.2021 (1), 26.VII.2021 (1), 11.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

NOTODONTIDAE (38/18)

Clostera curtula (Linnaeus, 1758) – L1: 19.V.2020 (1), 21.V.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S.

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767) – L1: 19.VII.2019 (1), 31.VII.2019 (1), 12.VIII.2020 (2)/S; L4: 1.VIII.2020 (2), 6.VIII.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 27.VII.2021 (2), 9.VIII.2021 (1), 11.VIII.2021 (1), 15.VIII.2021 (1)/S.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758) – L4: 13.VI.2020 (1), 6.VIII.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.

Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 30.V.2019 (1), 10.V.2020 (1)/S.

Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766) – L1: 27.IV.2020 (2), 7.V.2020 (1)/S; L2: 9.V.2021 (7)/S; L8: 29.IV.2021 (1), 10.V.2021 (5)/L.

Pheosia gnoma (Fabricius, 1776) – L4: 13.VI.2020 (1)/S.

Pheosia tremula (Clerck, 1759) – L1: 12.VIII.2020 (1)/S.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759) – L1: 7.VI.2021 (1)/S; L4: 26.VII.2021 (1)/S; L8: 10.V.2021 (1)/L.

Ptilophora plumigera (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 1.XI.2018 (2), 21.X.2019 (1), 23.XI.2019 (1)/S.

Leucodonta bicoloria (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 25.VI.2019 (2)/S.

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758) – L1: 18.V.2020 (1)/S.

Odontosia carmelita (Esper, 1799) – L8: 24.IV.2021 (1)/L.

Gluphisia crenata (Esper, 1785) – L1: 13.VI.2019 (2)/S; L4: 14.VI.2021 (1), 20.VI.2021 (1)/S.

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) – L1: 27.IV.2020 (1)/S; L4: 14.VI.2021 (1)/S.

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758) – L4: 30.VI.2020 (1), 13.VII.2020 (1), 18.VII.2021 (1)/S.

Peridea anceps (Goeze, 1781) – L1: 27.IV.2020 (3), 7.V.2020 (1)/S; L8: 10.V.2021 (1)/L.

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) – L8: 10.V.2021 (1)/L.

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775) – L1: 10.V.2020 (1)/S.

EREBIDAE (116/43)

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758) – L1: 18.VII.2018 (1), 31.VII.2019 (8), 3.VIII.2019 (4), 20.VII.2020 (2), 12.VIII.2020 (4)/S; L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 26.VII.2021 (1), 27.VII.2021 (2), 11.VIII.2021 (3)/S; L6: 1.VIII.2017 (1)/D.

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) – L4: 6.VIII.2021 (1, ex p.).

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) – L1: 15.IX.2018 (1), 1.XI.2018 (1), 30.V.2019 (1), 9.VI.2019 (1), 7.V.2020 (1), 10.V.2020 (6), 21.V.2020 (1)/S; L4: 21.IX.2018 (1, ex l.), 1.VI.2021 (1), 8.VI.2021 (3), 17.VI.2021 (1), 26.V.2020 (1)/SL6: 27.V.2020 (1)/S.

Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758) – L1: 3.IX.2019 (1)/S.

Arctornis l-nigrum (Müller, 1764) – L4: 22.VII.2020 (1)/S.

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758) – L4: 22.VII.2020 (1)/S.

Miltochrista miniata (Forster, 1771) – L1: 13.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (5)/S; L3: 19.VI.2019 (1)/S.

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) – L2: 6.VI.2018 (1)/D; L1: 16.VI.2019 (2)/S; L3: 19.VI.2019 (2)/S.

Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (2)/S; L4: 17.VI.2021 (1), 28.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (1)/S.

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758) – L4: 9.VIII.2021 (2), 25.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S.

Eilema sororcula (Hufnagel, 1766) – L1: 10.V.2020 (1), 21.V.2020 (2), 27.V.2020 (2), 7.VI.2021 (3)/S; L4: 8.VI.2021 (2)/S.

Eilema lutarella (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (1), 31.VII.2019 (1)/S; L4: 26.VII.2021 (2)/S.

Eilema complana (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (10), 31.VII.2019 (5), 3.VIII.2019 (3), 19.VIII.2019 (1), 27.VIII.2019 (5), 20.VII.2020 (10), 12.VIII.2020 (5), 16.IX.2020 (3)/S; L3: 3.VII.2019 (20)/S; L4: 22.VII.2020 (8), 1.VIII.2020 (15), 6.VIII.2020 (12), 9.VIII.2021 (20), 11.VIII.2021 (15)/S.

Eilema lurideola (Zincken, 1817) – L1: 14.VI.2018 (2), 25.VI.2019 (3), 19.VII.2019 (5), 12.VII.2020 (3), 20.VII.2020 (6)/S; L4: 7.VII.2021 (1), 18.VII.2021 (2), 25.VIII.2021 (2)/S.

Eilema depressum (Esper, 1787) – L1: 31.VII.2019 (1), 27.VIII.2019 (2), 3.IX.2019 (2), 11.IX.2019 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Amata phegea (Linnaeus, 1758) – L5: 19.VI.2017 (1)/D.

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (3), 31.VII.2019 (10), 3.VIII.2019 (4), 27.VIII.2019 (3), 10.V.2020 (1), 20.VII.2020 (8), 12.VIII.2020 (2)/S; L3: 3.VII.2019 (2)/S; L4:

12.VII.2020 (1), 14.VII.2020 (1), 25.VII.2020 (3), 1.VIII.2020 (2), 10.IX.2020 (1), 10.VII.2021 (3), 18.VII.2021 (2), 26.VII.2021 (3)/S.

Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (8)/S.

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (7), 11.VI.2019 (3), 13.VI.2019 (5), 16.VI.2019 (8), 25.VI.2019 (1), 7.V.2020 (1), 10.V.2020 (2), 19.V.2020 (3), 7.VI.2021 (3)/S; L3: 19.VI.2019 (1)/S; L4: 17.VI.2020 (1), 8.VI.2021 (1), 20.VI.2021 (1), 28.VI.2021 (4)/S.

Spilosoma luteum (Hufnagel, 1766) – L1: 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (2)/S.

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) – L2: 27.VI.2019 (2)/D; L4: 13.VI.2017 (5), 19.VI.2017 (1)/D; L6: 1.VII.2021 (2)/D.

Arctia caja (Linnaeus, 1758) – L1: 12.VIII.2020 (1)/S; L4: 6.VIII.2020 (1)/S.

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758) – L1: 15.VII.2018 (2), 16.VIII.2018 (1), 15.IX.2018 (2), 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1)/S; L2: 26.VI.2019 (1), 27.VI.2019 (1)/D; L4: 28.VI.2020 (1)/S; L5: 4.VII.2017 (1)/D.

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) – L2: 23.VIII.2017 (1), 8.VIII.2018 (7), 15.VIII.2018 (5)/D+V; L4: 1.VI.2020 (1), 6.VIII.2020 (1), 16.VIII.2021 (1)/S+D.

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794) – L1: 25.VI.2019 (1)/S; L4: 13.VII.2020 (1), 9.VIII.2021 (1)/S.

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) – L1: 13.VI.2019 (1)/S; L4: 19.VII.2021 (2)/S.

Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (1)/S.

Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (1)/S.

Hypena crassalis (Fabricius, 1787) – L3: 3.VII.2019 (2)/S.

Hypena rostralis (Linnaeus, 1758) – L4: 15.VI.2020 (1)/S.

Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (2), 11.VI.2019 (2), 16.VI.2019 (12), 25.VI.2019 (5), 19.VIII.2019 (5), 27.VIII.2019 (7), 3.IX.2019 (12), 11.IX.2019 (1), 15.X.2021 (2)/S+D; L2: 21.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (8)/V; L3: 18.VI.2017 (1), 3.VII.2019 (1)/D; L4: 13.VI.2020 (1), 17.VI.2020 (2), 28.VI.2021 (1), 21.VIII.2021 (1), 25.VIII.2021 (5), 2.IX.2021 (5), 2.X.2021 (3)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Rivula sericealis (Scopoli, 1763) – L1: 9.VI.2019 (1), 31.VII.2019 (2), 3.VIII.2019 (4)/S; L4: 13.VI.2020 (1), 17.VI.2020 (2)/S.

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758) – L1: 19.V.2020 (1)/V; L2: 1.IV.2021 (1)/V; L4: 1.III.2013 (1), 20.X.2021 (1)/D.

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) – L4: 26.VII.2021 (1)/S.

Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 9.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (2), 11.IX.2019 (1), 16.IX.2020 (1)/S; L3: 3.VII.2019 (3)/S; L4: 28.VI.2020 (1), 10.IX.2020 (1), 28.VI.2021 (3), 19.VII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 17.VI.2021 (1)/S.

Trisateles emortualis (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 9.VI.2019 (1)/S.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) – L2: 1.VI.2017 (1)/D; L5: 20.V.2018 (3)/D; L6: 14.VIII.2019 (1)/D.

Euclidia mi (Clerck, 1759) – L4: 13.VI.2017 (2)/D.

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758) – L2: 6.IX.2020 (1)/V.

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) – L2: 8.VIII.2018 (2), 15.VIII.2018 (1)/V.

Catocala nupta (Linnaeus, 1767) – L1: 28.VII.2018 (3)/V; L2: 8.VIII.2018 (2), 15.VIII.2018 (3), 21.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (1)/V.

Catocala fulminea (Scopoli, 1763) – L3: 26.VII.2021 (1)/V; L8: 31.VII.2018 (2), 1.VIII.2019 (1)/V.

NOLIDAE (17/2)

Meganola albula (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 24.VII.2021 (1)/S.

Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758) – L4: 1.VIII.2020 (2), 11.VIII.2021 (2), 25.VIII.2021 (1)/S.

NOCTUIDAE (429/131)

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) – L1: 25.VI.2019 (1), 7.V.2020 (1)/S; L2: 8.VIII.2018 (1), 21.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (3)/V; L4: 20.VI.2021 (1)/S.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850) – L4: 20.X.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VIII.2019 (1), 27.VIII.2020 (1), 21.V.2020 (1), 23.VI.2020 (1), 28.VI.2020 (2), 12.VIII.2020 (1)/S; L2: 2.IX.2021 (3)/V; L4: 30.VI.2020 (1), 12.VII.2020 (1), 28.VI.2021 (3), 16.VIII.2021 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758) – L1: 19.VII.2019 (4), 31.VII.2019 (3), 15.VIII.2019 (5), 15.IX.2019 (5), 16.X.2019 (7), 7.VII.2021 (8) /D+S; L3: 3.VII.2019 (2)/S; L2: 16.VIII.2015 (2), 11.VII.2016 (3), 15.X.2017 (3), 4.V.2018 (2), 15.VI.2018 (4), 16.VII.2018 (3), 15.VIII.2018 (5), 14.IX.2018 (4), 15.X.2018 (7), 27.VI.2019 (2), 2.IX.2021 (2)/D+V; L6: 14.VI.2019 (3), 16.VII.2019 (4), 11.VI.2020 (2), 17.VI.2020 (2)/D; L4: 20.VII.2020 (1), 25.VII.2020 (7), 1.VIII.2020 (5), 6.VIII.2020 (7), 12.VIII.2020 (1), 27.VIII.2020 (1), 23.X.2020 (1), 25.X.2020 (1), 8.VI.2021 (1),

10.VII.2021 (1), 19.VII.2021 (4), 26.VII.2021 (5), 9.VIII.2021 (1), 16.VIII.2021 (3), 25.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (2)/S+D; L8: 8.IX.2021 (2), 3.X.2021 (2)/S+D.

Deltote bankiana (Fabricius, 1775) – L1: 7.VI.2021 (1)/S; L4: 28.VI.2020 (1), 30.VI.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (1)/S.

Deltote deceptor (Scopoli, 1763) – L1: 11.VI.2019 (2), 13.VI.2019 (3), 31.VII.2019 (7), 20.VII.2020 (3), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 17.VI.2020 (1), 30.VI.2020 (1), 20.VI.2021 (3)/S.

Deltote pygarga (Hufnagel, 1766) – L1: 25.VI.2019 (4)/S; L3: 3.VII.2019 (1)/S; L4: 20.VI.2021 (3), 7.VII.2021 (1)/S.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763) – L4: 17.VI.2020 (1), 24.VII.2021 (1)/S.

Panthea coenobita (Esper, 1785) – L4: 15.VI.2020 (1), 8.VI.2021 (1)/S.

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758) – L1: 7.V.2020 (3), 10.V.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 24.VII.2021 (1)/S.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758) – L4: 14.VI.2021 (1), 19.VII.2021 (1), 9.VIII.2021 (1)/S; L6: 27.V.2020 (1)/S.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (1), 20.VII.2020 (1)/S; L4: 30.VI.2020 (1)/S.

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758) – L4: 1.VIII.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 28.VI.2021 (1)/S.

Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 19.VII.2019 (1), 28.VI.2020 (1)/S.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) – L1: 28.VII.2018 (1), 5.VIII.2018 (1), 31.VII.2018 (1), 29.VII.2019 (1), 1.VIII.2019 (1), 3.VIII.2019 (1), 18.V.2020 (2), 21.V.2020 (3), 12.VIII.2020 (1), 24.V.2021 (2), 7.VI.2021 (4)/S+V; L3: 26.VII.2021 (3), 2.IX.2021 (1)/V; L4: 27.VIII.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 9.VIII.2021 (1), 11.VIII.2021 (1), 21.VIII.2021 (1)/S; L6: 27.V.2020 (1)/S.

Subacronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 30.V.2019 (1), 7.VI.2021 (2)/S; L4: 6.VIII.2020 (1)/S.

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763) – L1: 24.V.2021 (2)/D; L3: 25.IV.2019 (1)/D.

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758) – L4: 13.VI.2020 (1), 20.VI.2021 (1)/S.

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) – L1: 28.VII.2018 (3), 31.VII.2018 (2), 9.VIII.2018 (1), 20.IX.2018 (5), 15.IX.2018 (3), 16.X.2018 (2), 1.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (1), 17.IX.2019 (2)/V; L2: 14.IX.2020 (4), 6.IX.2020 (3), 21.VIII.2021 (2)/V; L3: 26.VII.2021 (3)/V; L4: 3.IX.2020 (2), 10.IX.2020 (1)/S.

Amphipyra berbera Rungs, 1949 – L1: 10.VIII.2018 (1), 1.VIII.2019 (1, gen. prep.)/V; L2: 14.IX.2020 (1)/V; L3: 26.VII.2021 (1)/V.

- Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) – L1: 31.VII.2018 (1), 3.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (2)/V; L2: 14.IX.2020 (1)/V.
- Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758) – L1: 13.IX.2018 (2), 15.X.2018 (4), 14.XI.2018 (7), 1.IX.2019 (1), 6.X.2019 (12), 7.X.2019 (1), 21.X.2019 (1)/V; L2: 25.X.2020 (1)/V; L5: 10.X.2018 (1)/V.
- Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – L1: 19.VII.2019 (1)/S.
- Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766) – L4: 15.VI.2020 (1), 20.VI.2021 (1)/S.
- Cryphia algae* (Fabricius, 1775) – L4: 22.VII.2020 (1), 1.VIII.2020 (2), 6.VIII.2020 (1), 7.VII.2021 (2), 26.VII.2021 (1)/S.
- Pseudeustrotia candidula* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 7.VI.2021 (1)/S; L4: 10.VII.2021 (1)/S.
- Elaphria venustula* (Hübner, 1790) – L4: 17.VI.2021 (1), 7.VII.2021 (1)/S.
- Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) – L1: 25.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (1), 27.VIII.2019 (2)/S; L4: 22.VII.2020 (1)/S.
- Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 19.VII.2019 (1), 19.VIII.2019 (1)/S; L2: 6.IX.2020 (1)/V; L4: 15.VI.2020 (1), 3.IX.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) – L1: 30.V.2019 (1), 20.VII.2020 (1), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 1.VI.2021 (1), 17.VI.2021 (1)/S.
- Charanyca ferruginea* (Esper, 1785) – L1: 16.VI.2019 (3), 19.VII.2019 (3), 11.IX.2019 (1), 20.VII.2020 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (1), 3.VII.2019 (1)/S; L4: 14.VII.2020 (1)/S.
- Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) – L1: 24.V.2021 (1), 7.VI.2021 (1)/V+S.
- Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) – L1: 5.VIII.2018 (1), 28.VII.2018 (2), 19.VII.2019 (1)/V; L2: 21.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (1)/V; L3: 26.VII.2021 (1)/V.
- Mormo maura* (Linnaeus, 1758) – L3: 30.VIII.2018 (1)/V.
- Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766) – L1: 19.VIII.2019 (1), 12.VIII.2020 (2)/S+V.
- Hyppa rectilinea* (Esper, 1788) – L4: 28.VI.2021 (1)/S.
- Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) – L4: 22.VII.2020 (1), 6.VIII.2020 (3), 7.VII.2021 (1)/S; L8: 26.VII.2021 (1)/L.
- Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) – L2: 6.IX.2020 (6), 14.IX.2020 (5)/V; L3: 5.IX.2018 (2)/V; L1: 3.IX.2019 (1)/S; L4: 23.V.2017 (1, ex p.), 3.V.2018 (1, ex l.), 20.VI.2021 (1)/S.
- Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) – L1: 13.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1)/S; L4: 17.VI.2021 (1)/S.
- Hydraecia micacea* (Esper, 1789) – L1: 17.VII.2018 (2)/V; L2: 2.IX.2021 (1)/V; L8: 8.IX.2021 (1)/V; L4: 13.VIII.2020 (1)/S.
- Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761) – L4: 11.VII.2020 (1, gen. prep.)/S.
- Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830) – L1: 19.VII.2019 (1, gen. prep.)/S.
- Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 13.VIII.2020 (1), 27.VIII.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Photedes fluxa* (Hübner, 1809) – L8: 26.VII.2021 (1)/L.
- Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) – L1: 31.VII.2018 (1), 5.VIII.2018 (1), 16.VI.2019 (1), 25.VI.2019 (1), 19.VII.2019 (1)/S+V; L3: 19.VI.2019 (2), 6.VII.2021 (1)/S+V; L4: 6.VIII.2020 (1), 28.VI.2021 (1)/S; L8: 26.VII.2021 (1)/L.
- Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 25.VI.2019 (1)/S.
- Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794) – L4: 6.VIII.2020 (1)/S.
- Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) – L4: 16.VIII.2020 (1, gen. prep.)/S.
- Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 31.VII.2019 (1), 3.VIII.2019 (1)/S; L2: 28.VII.2018 (1), 8.VIII.2018 (1)/V; L4: 11.VI.2020 (1), 13.VI.2020 (1), 22.VII.2020 (1), 6.VIII.2020 (6), 24.VII.2021 (4), 25.VIII.2021 (1)/S.
- Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1, gen. prep.)/S; L4: 11.VI.2020 (1, gen. prep.), 13.VI.2020 (1, gen. prep.), 28.VI.2020 (2, gen. prep.), 17.VI.2021 (1, gen. prep.), 7.VII.2021 (1, gen. prep.)/S.
- Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 18.V.2020 (1, gen. prep.)/S; L4: 22.VI.2020 (1, gen. prep.), 23.VI.2020 (1, gen. prep.), 28.VI.2020 (2, gen. prep.), 25.VII.2020 (1, gen. prep.)/S.
- Tiliacea aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 15.X.2018 (1)/V.
- Xanthia togata* (Esper, 1788) – L2: 14.IX.2020 (1)/V.
- Xanthia ictertia* (Hufnagel, 1766) – L1: 27.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (1), 1.IX.2019 (3), 3.IX.2019 (4), 16.IX.2020 (2)/S+V; L4: 29.VIII.2020 (1), 3.IX.2020 (2)/S; L2: 6.IX.2020 (11), 10.IX.2020 (1), 14.IX.2020 (6), 2.IX.2021 (3)/V; L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.X.2018 (1), 6.X.2019 (1)/V; L2: 25.X.2020 (2)/V.
- Agrochola nitida* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 27.VIII.2019 (2), 3.IX.2019 (1), 11.IX.2019 (1)/V.
- Agrochola litura* (Linnaeus, 1761) – L1: 3.IX.2019 (1), 11.IX.2019 (1)/V; L2: 6.IX.2020 (1), 14.IX.2020 (3)/V; L4: 12.IX.2020 (2), 30.IX.2020 (1), 2.X.2021 (1)/S.
- Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758) – L1: 15.X.2018

- (1), 16.X.2018 (3), 19.IX.2019 (1), 14.X.2019 (1)/V; L2: 6.IX.2020 (1)/V; L3: 10.X.2018 (1), 17.X.2018 (1)/V; L4: 12.IX.2020 (1)/S.
- Agrochola lota* (Clerck, 1759) – L1: 1.XI.2018 (1)/V; L2: 25.X.2020 (1)/V.
- Agrochola macilenta* (Hübner, 1809) – L1: 30.IX.2018 (1), 16.X.2018 (1), 15.XI.2018 (1), 16.IX.2020 (2), 19.XI.2020 (2)/S+V; L2: 25.X.2020 (6)/V.
- Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766) – L1: 15.X.2018 (3), 3.IX.2019 (1), 11.IX.2019 (1), 7.X.2019 (1), 14.X.2019 (1), 21.X.2019 (1)/V; L4: 30.IX.2020 (1)/S; L2: 25.X.2020 (7)/V; L3: 5.IX.2018 (2), 10.X.2018 (1), 17.X.2018 (1)/V.
- Agrochola laevis* (Hübner, 1803) – L1: 15.X.2019 (1), 20.IX.2018 (1), 16.X.2019 (1), 1.IX.2019 (1), 3.IX.2019 (1), 11.IX.2019 (1), 6.X.2019 (1), 21.X.2019 (1), 16.IX.2020 (4)/S+V; L2: 6.IX.2020 (1), 25.X.2020 (2)/V; L3: 5.IX.2018 (1), 17.X.2018 (1)/V.
- Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761) – L1: 30.VIII.2018 (3), 5.IX.2018 (2), 10.IX.2018 (2), 13.IX.2018 (7), 16.X.2018 (4), 1.XI.2018 (2), 7.I.2019 (2), 28.I.2019 (1), 14.II.2019 (2), 15.II.2019 (4), 18.II.2019 (4), 28.II.2019 (3), 3.III.2019 (10), 8.III.2019 (1), 21.III.2019 (20), 8.IV.2019 (4), 7.X.2019 (2), 14.X.2019 (4), 21.X.2019 (5), 16.II.2020 (21), 22.II.2020 (2), 26.III.2020 (1), 6.IV.2020 (1), 8.IV.2020 (1), 15.IV.2020 (2), 16.IX.2020 (1), 19.XI.2020 (12), 24.V.2021 (1)/S+V; L2: 10.II.2019 (6), 25.X.2020 (12), 23.II.2021 (9), 25.IX.2021 (2)/V; L3: 1.IV.2019 (3)/V; L8: 29.IV.2021 (1)/L.
- Conistra ligula* (Esper, 1791) – L1: 14.II.2019 (1), 21.X.2019 (1)/V; L2: 10.II.2019 (1)/V; L3: 18.X.2018 (1)/V.
- Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) – L1: 13.IX.2018 (1), 1.XI.2018 (1), 7.I.2019 (4), 16.I.2019 (11), 17.I.2019 (60), 27.I.2019 (40), 10.II.2019 (26), 14.II.2019 (15), 15.II.2019 (9), 18.II.2019 (17), 28.II.2019 (7), 3.III.2019 (3), 8.III.2019 (1), 21.III.2019 (2), 16.II.2020 (1), 19.XI.2020 (1)/V; L3: 1.IV.2019 (1)/V.
- Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 17.X.2018 (2), 15.XI.2018 (1), 28.II.2019 (7), 3.III.2019 (4), 21.III.2019 (1), 24.V.2019 (1), 22.II.2020 (1), 15.IV.2020 (1)/S+V; L2: 25.X.2020 (2)/V; L3: 1.IV.2019 (1)/V.
- Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 15.X.2018 (4), 16.X.2018 (1), 14.XI.2018 (3), 3.III.2019 (2), 21.III.2019 (3), 6.X.2019 (9), 7.X.2019 (3), 16.II.2020 (1), 19.XI.2020 (1)/V.
- Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) – L2: 15.VIII.2018 (1), 29.III.2021 (1), 20.IV.2021 (1)/V+S+L.
- Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) – L1: 13.IX.2018 (1), 8.IV.2019 (1), 17.IX.2019 (1), 28.III.2020 (1), 8.IV.2020 (1)/V; L2: 15.VIII.2018 (1)/V; L3: 17.X.2018 (1)/V.
- Lithomoia solidaginis* (Hübner, 1803) – L2: 15.VIII.2018 (2)/V; L3: 30.VIII.2018 (1)/V.
- Xylena vetusta* (Hübner, 1813) – L1: 15.X.2018 (1), 16.III.2020 (1)/V; L2: 1.IV.2021 (1)/L.
- Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) – L1: 27.I.2019 (5), 10.II.2019 (8), 14.II.2019 (14), 15.II.2019 (32), 18.II.2019 (56), 28.II.2019 (34), 3.III.2019 (12), 8.III.2019 (5), 21.III.2019 (20), 16.II.2020 (2), 19.XI.2020 (1)/V; L2: 10.II.2019 (5), 25.X.2020 (1), 23.II.2021 (2)/V; L3: 10.X.2018 (2), 18.X.2018 (3), 15.II.2019 (15)/V; L8: 24.IV.2021 (1)/L.
- Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) – L1: 31.VII.2019 (2)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.
- Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 29.VI.2020 (1), 18.VII.2021 (2)/S.
- Griposia aprilina* (Linnaeus, 1758) – L1: 13.IX.2018 (2), 20.IX.2018 (1), 15.X.2018 (4), 16.IX.2020 (1)/V; L2: 14.IX.2020 (1)/V.
- Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775) – L1: 20.IX.2018 (1), 16.X.2018 (1)/V.
- Mniotype satura* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 13.IX.2018 (1), 28.VIII.2019 (1), 1.IX.2019 (4), 3.IX.2019 (3)/V; L2: 8.IX.2021 (1)/V; L3: 22.VIII.2018 (1), 30.VIII.2018 (4), 6.IX.2020 (1), 14.IX.2020 (1)/V.
- Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 27.IV.2020 (3), 10.V.2020 (1)/S; L2: 9.V.2021 (2)/S; L8: 10.V.2021 (2)/L.
- Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) – L1: 21.III.2019 (8), 8.IV.2019 (2), 6.IV.2020 (2)/V; L2: 31.III.2021 (1), 1.IV.2021 (2), 11.IV.2021 (1), 20.IV.2021 (1), 9.V.2021 (1)/S+V+L; L8: 29.IV.2021 (1)/L.
- Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 21.III.2019 (50), 8.IV.2019 (10), 13.III.2020 (2), 16.III.2020 (5), 28.III.2020 (1), 8.IV.2020 (1), 15.IV.2020 (1)/S; L2: 11.IV.2021 (1), 9.V.2021 (1)/S; L3: 13.III.2019 (1)/S.
- Orthosia populeti* (Fabricius, 1781) – L1: 6.IV.2020 (1)/S.
- Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L2: 20.IV.2021 (1), 9.V.2021 (1)/L+S.
- Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758) – L1: 21.III.2019 (3), 8.IV.2019 (5), 13.III.2020 (2), 16.III.2020 (5), 28.III.2020 (1), 8.IV.2020 (1), 15.IV.2020 (1)/S; L2: 25.III.2021 (1), 1.IV.2021 (1), 11.IV.2021 (2), 20.IV.2021 (2), 9.V.2021 (1)/S+L; L3: 1.IV.2019 (2)/S; L8: 29.IV.2021 (2), 10.V.2021 (2)/L.
- Anorthoa munda* (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 21.III.2019 (8), 8.IV.2019 (2)/S.
- Egira conspiciellaris* (Linnaeus, 1758) – L8: 10.V.2021 (1)/L.
- Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) – L4:

24.VII.2021 (1), 2.IX.2021 (3)/S.

Tholera decimalis (Poda, 1761) – L1: 27.VIII.2019 (5), 3.IX.2019 (11)/S; L4: 2.IX.2021 (3)/S; L6: 27.VIII.2017 (2)/S; L8: 8.IX.2021 (4)/S.

Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 27.VIII.2019 (1), 3.IX.2019 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Caloestra trifolii (Hufnagel, 1766) – L1: 19.VII.2019 (1), 27.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (2), 3.IX.2019 (1), 18.V.2020 (1)/S; L4: 19.VII.2021 (1)/S.

Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) – L1: 16.VI.2019 (1)/S.

Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766) – L4: 14.VI.2021 (1)/S.

Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) – L4: 8.VI.2021 (1), 14.VI.2021 (1)/S.

Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) – L2: 21.VIII.2021 (2)/V; L4: 9.V.2020 (1), 13.VI.2020 (1), 15.VI.2020 (1), 22.VI.2020 (2), 1.VIII.2020 (2), 9.VIII.2021 (1)/S+D.

Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 11.IX.2019 (1)/S.

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) – L1: 31.VII.2018 (1), 20.VII.2020 (1), 12.VIII.2020 (1)/S+V; L2: 8.VIII.2018 (1), 21.VII.2021 (2)/V; L4: 22.VII.2020 (1), 17.VI.2021 (1), 18.VII.2021 (1), 21.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (2)/S; L8: 10.V.2021 (1)/L.

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761) – L1: 19.VII.2019 (1)/S; L4: 18.VII.2021 (1), 24.VII.2021 (1)/S.

Papestra biren (Goeze, 1781) – L4: 18.VI.2021 (1)/S.

Hada plebeja (Linnaeus, 1761) – L1: 30.V.2019 (3), 16.VI.2019 (2), 10.V.2020 (1), 18.V.2020 (1), 19.V.2020 (2), 7.VI.2021 (1)/S; L4: 13.VIII.2020 (1)/S.

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) – L1: 13.VI.2019 (2), 31.VII.2019 (1)/S; L4: 5.IV.2017 (1, ex p.), 11.IV.2019 (3, ex p.), 19.IV.2019 (1, ex p.), 13.VI.2020 (1), 1.VIII.2020 (1), 16.VIII.2020 (1), 27.III.2021 (7, ex p.), 1.VI.2021 (2), 8.VI.2021 (1)/S.

Conisania luteago (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 20.VII.2020 (1)/S.

Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775) – L2: 2.IX.2021 (2)/V; L4: 19.VII.2021 (1)/S.

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) – L1: 1.VIII.2019 (2), 3.IX.2019 (3), 20.VII.2020 (3)/S+V; L2: 21.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (20)/V; L4: 14.VI.2021 (1), 11.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Mythimna impura (Hübner, 1808) – L1: 19.VII.2019 (1), 12.VIII.2020 (3)/S; L4: 25.VIII.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (4)/S.

Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 1.VIII.2019 (2), 19.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (25), 1.IX.2019 (1), 3.IX.2019 (3), 19.V.2020 (2), 12.VIII.2020 (2), 3.IX.2020 (1), 10.IX.2020 (1), 7.VI.2021 (2)/V; L2: 15.VIII.2018 (2)/V; L3: 10.X.2018 (2), 21.VIII.2021 (5)/V; L4: 17.VI.2020 (2), 1.VIII.2020 (1), 7.VII.2021 (1), 18.VII.2021 (1), 25.VIII.2021 (4)/S; L8: 8.IX.2021 (4)/S.

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) – L4: 22.VII.2020 (1), 18.VII.2021 (1), 27.VII.2021 (1)/S.

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767) – L1: 28.VIII.2019 (1), 3.IX.2019 (3), 7.VI.2021 (1)/V+S; L4: 14.IX.2020 (1), 9.VIII.2021 (1)/S.

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 9.V.2019 (1), 9.VI.2019 (1), 3.VIII.2019 (1), 7.X.2019 (1), 20.VII.2020 (1)/S; L2: 6.IX.2020 (1)/V; L4: 13.VI.2020 (1), 17.VI.2020 (1), 6.VIII.2020 (1), 3.IX.2020 (1)/S.

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) – L1: 11.VI.2018 (5)/S; L4: 2.VI.2020 (1), 7.VII.2021 (1)/S.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) – L1: 9.VI.2019 (3), 13.VI.2019 (3), 16.VI.2019 (12), 25.VI.2019 (7), 27.V.2020 (3)/S+V; L3: 19.VII.2019 (2), 3.VII.2019 (2)/S+V; L4: 11.VI.2018 (1), 26.V.2020 (1), 13.VI.2020 (1), 15.VI.2020 (3), 22.VI.2020 (2), 23.VI.2020 (2), 22.VII.2020 (1), 8.VI.2021 (1), 20.VI.2021 (2), 18.VII.2021 (1)/S.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) – L1: 11.IX.2019 (4)/V; L2: 15.VIII.2018 (2), 9.X.2018 (3)/V; L3: 22.VIII.2018 (3)/V.

Axylia putris (Linnaeus, 1761) – L4: 28.VI.2020 (1), 1.VIII.2020 (1), 7.VII.2021 (2), 10.VII.2021 (1)/S.

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) – L1: 13.VI.2019 (1), 16.VI.2019 (2), 31.VII.2019 (1), 12.VIII.2020 (2), 7.VI.2021 (1)/S; L2: 21.VIII.2021 (1)/S; L3: 19.VI.2019 (1)/S; L4: 11.VIII.2021 (2), 21.VIII.2021 (1), 25.VIII.2021 (2), 2.IX.2021 (2)/S; L8: 8.IX.2021 (2)/S.

Diarsia mendica (Fabricius, 1775) – L4: 17.VI.2021 (1)/S.

Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 16.VI.2019 (1)/S.

Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 8.IV.2020 (2)/S; L2: 1.IV.2021 (1), 11.IV.2021 (2), 20.IV.2021 (3)/S.

Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 8.IV.2019 (2)/S.

Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775) – L4: 28.VI.2020 (1), 14.VII.2020 (1), 24.VII.2021 (1)/S.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) – L1: 22.VIII.2018 (2), 19.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (20), 1.IX.2019 (3), 3.IX.2019 (1), 20.VII.2020 (1), 12.VIII.2020 (1)/S+V; L2: 6.IX.2020 (6)/V; L4: 21.V.2015 (1),

1.II.2016 (1), 22.VII.2016 (1), 13.VI.2020 (1), 22.VII.2020 (1), 10.IX.2020 (2), 16.IX.2020 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.

Noctua interposita (Hübner, 1790) – L1: 13.IX.2018 (1)/V.

Noctua comes Hübner, 1813 – L1: 22.VIII.2018 (2), 13.IX.2018 (1), 28.VIII.2019 (20), 1.IX.2019 (3), 3.IX.2019 (1), 11.IX.2019 (1), 20.VII.2020 (2), 24.VII.2020 (1)/S+V; L3: 5.IX.2018 (1)/V; L4: 13.VII.2020 (1), 22.VII.2020 (1), 27.VIII.2020 (2), 3.IX.2020 (1), 12.IX.2020 (2), 14.IX.2020 (2), 20.IX.2020 (1), 2.X.2021 (1), 11.VIII.2021 (1), 21.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S; L8: 26.VII.2021 (1), 8.IX.2021 (2)/L+S.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759) – L1: 16.IX.2020 (1)/S; L4: 12.VII.2020 (1), 22.VII.2020 (1)/S.

Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775 – L1: 19.VIII.2019 (1), 11.IX.2019 (1), 12.VIII.2020 (1)/S; L4: 22.VII.2020 (2), 6.VIII.2020 (1), 26.VII.2021 (1), 9.VIII.2021 (2), 11.VIII.2021 (5), 15.VIII.2021 (3), 21.VIII.2021 (1), 25.VIII.2021 (1)/S.

Opigena polygona (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 7.VI.2021 (1)/S; L4: 1.VIII.2020 (1)/S.

Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) – L1: 16.VI.2019 (1), 27.VIII.2019 (3), 28.VIII.2019 (2), 1.IX.2019 (3), 3.IX.2019 (7), 20.VII.2020 (1), 12.VIII.2020 (1), 16.IX.2020 (3)/S+V; L2: 6.IX.2020 (5), 10.IX.2020 (3), 12.IX.2020 (1), 14.IX.2020 (6), 25.IX.2021 (1)/V+S; L3: 22.VIII.2018 (3), 3.VII.2019 (2)/V; L4: 8.V.2019 (1, ex p.), 18.VIII.2019 (3), 6.VIII.2020 (1), 27.VIII.2020 (1), 3.IX.2020 (5), 21.VIII.2021 (1), 25.VIII.2021 (1), 2.IX.2021 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (7)/S.

Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) – L4: 12.VII.2020 (1), 22.VII.2020 (1)/S.

Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 7.X.2019 (1)/S; L3: 5.IX.2018 (1), 10.IX.2018 (1)/V; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Xestia stigmatica (Hübner, 1813) – L2: 8.VIII.2018 (1)/V; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Xestia castanea (Esper, 1798) – L1: 3.IX.2019 (2)/V.

Xestia sexstrigata (Haworth, 1809) – L1: 12.VIII.2020 (1)/S.

Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775) – L1: 13.IX.2018 (1), 15.X.2018 (1), 27.VIII.2019 (1), 28.VIII.2019 (25), 1.IX.2019 (3), 3.IX.2019 (15)/S+V; L2: 23.VIII.2017 (1), 6.IX.2020 (6), 14.IX.2020 (2), 2.IX.2021 (1)/D+V; L3: 22.VI.2018 (2), 22.VIII.2018 (2), 30.VIII.2018 (2), 5.IX.2018 (1), 10.IX.2018 (2)/V; L4: 27.VIII.2020 (2), 3.IX.2020 (1)/S; L8: 8.IX.2021 (1)/S.

Komentáře k významným nálezům

Aleucis distinctata – mezofilní až xerothermofilní druh

vyskytující se v České republice lokálně pouze v teplých oblastech západních, středních a severních Čech (MACEK et al. 2012). Z Plzeňska je známo několik málo historických údajů ze Spankova (VOHÁŘOVÁ & WALTER 2021) ze sbírky M. Procházky a z Dubové hory z Plzně-Litic (WALTER 2020) ze sbírky J. Fraje. Recentně byl druh zaznamenán také v Horní Bříze v roce 2020 v okolí kaolinových lomů (WALTER et al. 2022, in press) (Obr. 5, A).

Isturgia arenacearia – teplomilný druh píďalky otevřených xerothermních stanovišť (MACEK et al. 2012) se v minulosti vyskytoval převážně na jižní a střední Moravě a v Čechách se jednalo o poměrně vzácný druh vázaný svým výskytem na vojtěšku. V poslední době se druh výrazně šíří a byl opakovaně zaznamenán v severních (ŠUMPICH 2010, HAVELDA 2015) a středních Čechách, resp. v Praze (AOPK ČR 2021). Údaj z Trnové je pravděpodobně prvně doloženým výskytem tohoto druhu v Plzeňském kraji (Obr. 5, B).

Chloroclysta miata – mezofilní až mírně hygrofilní druh obývajících smíšené a jehličnaté lesy, lesní okraje, paseky, podmačená vřesoviště apod. (MACEK et al. 2012). Druh je potenciálně zaměnitelný za podobný *C. siterata*, který se liší např. přítomností rezavých šupinek na křídlech a celkově tmavšími zadními křídly bez výrazné kresby. V okolí Plzně velmi vzácný druh, historicky zjištěn ve Spankově (VOHÁŘOVÁ & WALTER 2021) a v Plzni-Božkově (WALTER 2020), recentně pak na myslivecké střelnici v Horní Bříze (WALTER 2018).

Lithosia quadra – tento druh obývá listnaté, smíšené i jehličnaté lesy a nezřídka bývá pozorován i v parcích, zahradách nebo sadech (MACEK et al. 2007). Historicky jsou známy údaje ze sbírky J. Fraje z obce Hůrky u Zahradky a z Plzně-Valchy (WALTER 2020). Recentně byl zjištěn v okolí kaolinových lomů v Horní Bříze (WALTER et al. 2022, in press). V posledních letech je pozorováno opětovné šíření, což dokládá i jeho absence v aktuálním červeném seznamu ohrožených druhů, kde byl druh dříve (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii NT (Obr. 5, C).

Eucarta virgo – druh byl dříve považován za občasnýho migranta. V poslední dekádě se druh v České republice (VRABEC 2006), ale i v jiných státech Evropy (ŠVITRA 2003, SINNEMA & SINNEMA-BLOEMEN 2015) značně rozšířil a spíše než k migraci dochází k posunu areálu směrem na sever, v souvislosti s klimatickou změnou. Z dostupných údajů je druh z Plzeňského kraje známý pouze z národní přírodní rezervace Chlumská stráň (TROPEK 2013) (Obr. 5, D).

Mormo maura – hygrofilní druh vázaný na břehová pásma podél vodních toků a nádrží, podmačené louky a údolní luhy (MACEK et al. 2008). Spíše než o vzácný druh se jedná o přehlížený druh, jelikož je

zaznamenán převážně za pomoci vnaidla. Nicméně je doposud na Plzeňsku známo pouze několik údajů, a to především přímo z Plzně (AOPK ČR 2021) (Obr. 5, E).

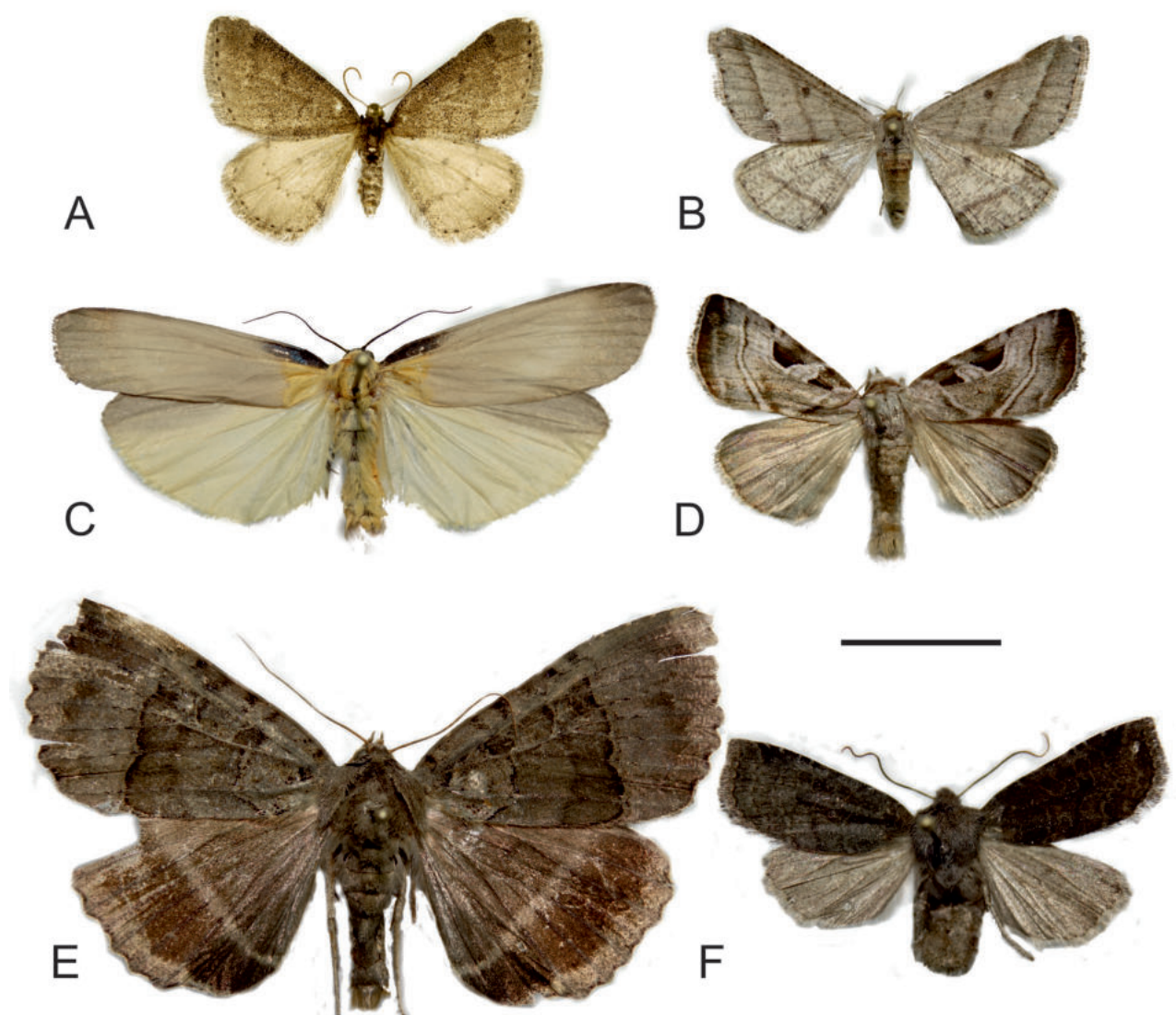
Conistra ligula – tento mezofilní až xertermofilní druh je oproti potenciálně zaměnitelnému druhu *C. vaccinii* vázán na více otevřené biotopy, jako jsou křovinaté lemy, lesostepi, meze apod. (MACEK et al. 2008). Nálezy se v České republice soustřeďují zejména do Středočeského kraje a oblasti jižní Moravy (AOPK ČR 2021), přičemž zjišťované výskyty v Čechách jsou stále ojedinělé (Novák 2011). Publikovány jsou historické údaje z Plzně ze sbírky J. Fraje (WALTER 2020), přičemž na Plzeňsku se jedná o velmi vzácně nalézáný druh (Obr. 5, F).

Dryobotodes eremita – druh vázaný na teplomilné doubravy a celkově se jedná o lokální druh (ŠUMPICH & VÍTEK 2014). Z Plzeňského kraje je uváděno pou-

ze několik záznamů z Klatovska (RENDLOVÁ 2016, BEŠTA 2017), Plzně (WALTER 2020) a nově také z okolí kaolinových oprámů z Horní Břízy (WALTER et al. 2022, in press).

DISKUZE A ZÁVĚR

Během průzkumu lokalit v obci Trnová a okolí bylo zjištěno 359 druhů tzv. velkých nočních motýlů a tři druhy vřetenušek, celkem tedy 362 druhů. Nejvíce druhů bylo zaznamenáno na lokalitách 1 (240 druhů) a 4 (214 druhů), což je nespíše i důsledek častějších návštěv těchto lokalit. Vyjma druhů s denní aktivitou byla většina jedinců odchycena pomocí světelného zdroje. Nezanedbatelný počet druhů byl zjištěn i lákáním na vnaidlo, které představuje důležitou doplňkovou metodu k lovu na světlo. Informace o celkovém rozšíření druhů při nepoužití vnaidla může být nedostatečná. Druhy, které byly zjištěny výhrad-



Obr. 5. Vybrané faunisticky významné nálezy. A: *Aleucis distinctata*, B: *Isturgia arenacearia*, C: *Lithosia quadra*, D: *Eucarta virgo*, E: *Mormo maura*, F: *Conistra ligula*. Měřítko: 1 cm. Foto: J. Walter.

Fig. 5. Selected faunistically important records. A: *Aleucis distinctata*, B: *Isturgia arenacearia*, C: *Lithosia quadra*, D: *Eucarta virgo*, E: *Mormo maura*, F: *Conistra ligula*. Scale bar: 1 cm. Photo: J. Walter.

Tab. 1. Přehled významných nálezů motýlů v Trnové a okolí mezi léty 2015–2021 a jejich ochranný status. § – legislativně chráněný druh dle zákona o ochraně přírody č. 114/1992 Sb.; EN – druh ohrožený; L1–L8 – lokalita 1–8; NT – druh téměř ohrožený; VU – druh zranitelný.

Tab. 1. List of significant records of moths in Trnová village and its surroundings in 2015–2021, and their conservation status. § – species protected by the Act No. 114/1992 Coll.; EN – endangered species; L1–L8 – locality 1–8; NT – near threatened species; VU – vulnerable species.

Latinský název / Latin name	Český název / Czech name	Status	Lokalita/Locality
<i>Pharmacis lupulina</i> (Linnaeus, 1758)	hrotnokřídlec zahradní	VU	L1
<i>Pharmacis fusconebulosa</i> (De Geer, 1778)	hrotnokřídlec kapradinový	NT	L3
<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	hrotnokřídlec chmelový	VU	L1
<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	srpokřídlec březový	NT	L1
<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	můrice jarní	VU	L1, L2
<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	bourovec prstěncitý	NT	L4
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	bourovec dubový	EN	L3, L6
<i>Cosmotriche lobulina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bourovec měsíčitý	VU	L4
<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	bourovec zejkaný	NT	L1
<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	strakáč březový	VU	L1, L4
<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	martináč habrový	NT	L7
<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	lišaj pryšcový	EN, §	L4
<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	hřbetozubec dubový	NT	L1, L2, L8
<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	hřbetozubec dvoubarvý	VU	L1
<i>Odontesia carmelita</i> (Esper, 1799)	hřbetozubec mniší	VU	L8
<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	hranostajník březový	VU	L1, L4
<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	hřbetozubec plachý	NT	L1, L8
<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	hranostajník dubový	VU	L1
<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)	běloskvrnák pampeliškový	NT	L5
<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	prástevník jitrocelový	VU	L1
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	prástevník kostivalový	Natura 2000	L2, L4

ně pomocí vnadidla na sledovaných lokalitách, jsou: *Scoliopteryx libatrix*, *Catocala fraxini*, *C. sponsa*, *C. nupta*, *C. fulminea*, *Amphipyra berbera*, *A. tragopoginis*, *Allophyas oxyacanthae*, *Trachea atriplis*, *Mormo maura*, *Tiliacea aurago*, *Xanthia togata*, *Agrochola lychnidis*, *A. nitida*, *A. lota*, *Conistra ligula*, *C. rubiginosa*, *C. erythrocephala*, *Lithophane ornitopus*, *Lithomia solidaginis*, *Griposia aprilina*, *Dryobotodes eremita*, *Mniotype satura*, *Agrotis ipsilon*, *Noctua interposita* a *Xestia castanea*.

Z celkového počtu 362 druhů je 21 druhů evidováno v různém stupni ohrožení dle červeného seznamu (HEJDA et al. 2017), z toho osm v kategorii téměř ohrožený (NT), deset v kategorii zranitelný (VU), dva v kategorii ohrožený (EN). Dále je druh *Euplagia quadripunctaria* zařazen v soustavě Natura 2000 a *Hyles euphorbiae* v ochranné legislativě České republiky (Tab. 1.). Nálezy několika dalších druhů považujeme za významné pro region. V porovnání s údaji z roku 1923 z kroniky obce Trnové (DLOUHÝ 1923) se nepodařilo prokázat výskyt lišaje smrtihlava (*Acherontia atropos*), který je však zjišťován pouze sporadicky.

Dosavadním průzkumem bylo na lokalitách v Trnové a okolí zaznamenáno poměrně velké množství druhů, zhruba 10 % fauny všech motýlů v České republi-

ce. Výzkum bude probíhat i nadále a bude rozšířen o další lokality v blízkém okolí.

PODĚKOVÁNÍ

Autoři děkují pánům Petru Heřmanovi (Křivoklát), Lukáši Beštovi (Klatovy), Vlastimilu Cihlářovi a Ivanu Kolářovi (oba Plzeň) za informace k rozšíření druhu *Isturgia arenacearia*. Kronikáři Ladislavu Čásovi (Trnová) děkujeme za doplnění druhů sepsaných v kronice obce Trnová a Ondřeji Vaňkovi (Trnová) za podporu v práci v terénu.

LITERATURA

- AOPK ČR 2021: Nálezová databáze ochrany přírody. Online: <https://portal.nature.cz/kartydruhu/> (navštíveno 24.11.2021).
- BEŠTA L. 2017: *Motýli (Lepidoptera) vybraných lokalit Klatovska*. [Butterflies and moths (Lepidoptera) of selected localities of the Klatovy area]. Unpublished bachelor thesis, 99 pp. [Deposited in: Centrum biologie, geověd a envigogiky, FPE ZČU v Plzni].
- DLOUHÝ V. 1923: *Kronika obce Trnová*. [Trnová – village chronicle]. Unpublished manuscript, 190 pp. [Deposited in: Obecní úřad, Trnová].
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) 2005: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. (Red List of threatened species in the Czech Republic.

- Invertebrates*). Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- HAUSMANN A. & VIIDALEPP J. 2012: *The Geometrid Moths of Europe, Volume 3: Larentiinae I*. Apollo Books, Stenstrup, 743 pp.
- HAVELDA Z. 2015: Nové nálezy kroupnatce čičorkového (*Isturgia arenacearia*) (Lepidoptera: Geometridae) v severních Čechách. (New records of the Sand Bordered Bloom (*Isturgia arenacearia*) (Lepidoptera: Geometridae) in northern Bohemia). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* **33**: 195–198.
- 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* **36**: 1–612.
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. 2011: *Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic*. Biocont Laboratory, Brno, 148 pp.
- LEPIFORUM (ed.) 2021: *Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten*. Online: [https://lepiforum.org/\(navštíveno 24.11.2021\)](https://lepiforum.org/(navštíveno%2024.11.2021)).
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2007: *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I. [Moths and caterpillars of central Europe I]*. Academia, Praha, 371 pp.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2008: *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. – můrovití. [Moths and caterpillars of central Europe II. – Noctuidae]*. Academia, Praha, 492 pp.
- MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L. 2012: *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III. – píďalkovití. [Moths and caterpillars of central Europe III. – Geometridae]*. Academia, Praha, 424 pp.
- MACEK J., TRAXLER L., LAŠTŮVKA Z. & BENEŠ J. 2015: *Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli. [Butterflies and caterpillars of central Europe IV. Day-flying Lepidoptera]*. Academia, Praha, 540 pp.
- MIRONOV V. & HAUSMANN A. 2003: *The Geometrid Moths of Europe, Volume 4: Larentiinae II*. Apollo Books, Stenstrup, 464 pp.
- NOVÁK I. 2011: Motýli (Lepidoptera) Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko. (Butterflies and Moths (Lepidoptera) of the Křivoklátsko Protected Landscape Area). *Bohemia centralis* **31**: 301–319.
- NOVÁK I., LAŠTŮVKA Z., VÁVRA J., MAREK J., ZELENÝ J., LIŠKA J., KRÁLÍČEK M., GOTTWALD A., PIPEK P., SPITZER K., JAROŠ J., VANČURA B., AŠMERA J., JANOVSKÝ J., LEKEŠ V. & KRAMPL F. 1992: Česká jména motýlů. [Czech names of Lepidoptera]. *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV* **28**: 1–54.
- POTOCKÝ P., BARTOŇOVÁ A., BENEŠ J., ZAPLETAL M. & KONVIČKA M. 2018: Life-history traits of Central European moths: gradients of variation and their association with rarity and threats. *Insect Conservation and Diversity* **11**: 493–505.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32** (Supplementum): 1–115.
- RENDLOVÁ V. 2016: *Společenstvo motýlů (Lepidoptera) lesního komplexu Loučany u Klatov. (Lepidoptera Community of the Woodland Complex Loučany near Klatovy)*. Unpublished diploma thesis, 78 pp. [Deposited in: Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha].
- SINNEMA S. & SINNEMA-BLOEMEN J. 2015: *Eucarta virgo*, nieuw voor de Nederlandse Fauna (Lepidoptera: Noctuidae). *Entomologische Berichten* **75**: 22–23.
- ŠUMPICH J. 2010: Motýli (Lepidoptera) bývalého vojenského prostoru u Oleška (Česká republika, Ústecký kraj). (Butterflies and moths (Lepidoptera) of the former military training area near Oleško (Czech Republic, Ústí Region)). *Klapalekiana* **46**: 69–130.
- ŠUMPICH J. & KONVIČKA M. 2012: Moths and management of a grassland reserve: regular mowing and temporary abandonment support different species. *Biologia* **5**: 973–987.
- ŠUMPICH J. & VÍTEK P. 2014: Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera). (Significant records of butterflies and moths of the Znojmo Region (Lepidoptera)). *Acta rerum naturalium* **17**: 69–84.
- ŠVITRA G., DAPKUS D. & KAZLAUSKAS R. 2003: Six noctuid (Lepidoptera: Noctuidae) species new for the Lithuanian fauna. *Acta Zoologica Lituanica* **13**: 290–293.
- TROPEK R. 2013: Inventarizační průzkum z NPR Chlumská stráž. [Inventory research of the Chlumská stráž NNR]. Unpublished manuscript, 27 pp. [Deposited in: AOPK ČR, Píma].
- VODIČKA S. & WALTER J. 2020: Fauna denních motýlů (Lepidoptera: Rhopalocera) v okolí obce Trnová (Plzeň-sever). (Butterfly fauna (Lepidoptera: Rhopalocera) in the vicinity of Trnová village (Plzeň-sever district)). *Západočeské entomologické listy* **11**: 15–19. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- VOHÁROVÁ T. & WALTER J. 2021: Soupis sbírky Západočeského muzea v Plzni: Lepidoptera. Část 3. (Collection list of the Museum of West Bohemia in Pilsen: Lepidoptera. Part 3). *Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda* **127**: 1–53.
- VRABEC V. 2006: Motýli (Lepidoptera) CHKO Kokořínsko – předběžné výsledky. (Lepidoptera of Kokořínsko Protected Landscape Area – preliminary results). *Bohemia centralis* **27**: 365–398.
- WALTER J. 2018: Noční Makrolepidoptera lokality Střelnice u Horní Břízy. (Night Macrolepidoptera of the Střelnice locality near Horní Bříza (Western Bohemia, Czech Republic). *Erica* **25**: 35–47.
- WALTER J. 2020: Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni. Lepidoptera, 2. část. (Collection list of the Museum of West Bohemia in Pilsen: Lepidoptera. Part 2). *Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda* **125**: 1–43.
- WALTER J., HRADSKÁ I., TĚTÁL I., KOUT J., BUREŠ J., VODIČKA S., VANĚK O., VAVŘÍNKOVÁ J. & RAUCHOVÁ K. 2022: Kaolinové oprámy u Horní Břízy a jejich význam pro vybrané skupiny bezobratlých a hub. (Kaolin quarries near Horní Bříza and their importance for selected groups of invertebrates and macromycetes).

Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda **128**:
in press.
WHEELER J. (ed.) 2021: *Moth Dissection UK*. V.5.2. Online:
<https://mothdissection.co.uk> (navštíveno 24.11.2021).

Obdrženo do redakce: 7.1.2022
Přijato po recenzích: 7.2.2022

První nálezy drabčíka *Pediculota montandoni* v České republice a v Rakousku (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae)

Marion Mantič

Střední 40, CZ-748 01 Hlučín-Bobrovníky; e-mail: marion.m@seznam.cz

MANTIČ M. 2022: První nálezy drabčíka *Pediculota montandoni* v České republice a v Rakousku (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). (First findings of *Pediculota montandoni* in the Czech Republic and Austria (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae)). *Západočeské entomologické listy* 13: 61–65, 23-7-2022.

Abstract. The rove beetle *Pediculota montandoni* (Roubal, 1909) is reported as a new species for the Czech Republic and Austria. Its previous records are summarized and collecting circumstances discussed.

Key words: faunistics, Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, *Pediculota montandoni*, Czech Republic, Austria

ÚVOD

V rámci koleopterologických průzkumů v České republice jsem navštívil oblast vinic v okolí Valtic při hranici s Rakouskem. V následujícím textu uvádím podrobnosti k nálezům druhu *Pediculota montandoni* (Roubal, 1909). Palearktický katalog brouků uvádí jeho výskyt jen v Maďarsku a Rumunsku (LÖBL & LÖBL 2017), i když již v roce 2007 byl druh publikován z Ruska (SEMENOV 2007).

Druh *Pediculota montandoni* byl nejprve popsán J. Roubalem v roce 1909 jako *Atheta (Microdota) montandoni* dle čtyř jedinců z Bukurešti v Rumunsku. Autor v popisu upozorňuje na výrazné tečkování a lesk, nápadné znaky v této druhové skupině v rámci podčeledi Aleocharinae (ROUBAL 1909). Bližší okolnosti nálezu typového materiálu se mi nepodařilo zjistit.

V roce 1987 popsal L. Ádám z obce Ósza v okolí Budapešti v Maďarsku dle dvou samic druh *Pediculota hamoriae*, přičemž upozornil na podobnost s rodem *Alpinia* Brundin, 1948 a dalšími rody různých tribů podčeledi Aleocharinae, ale vzhledem k určitým morfologickým rozdílům stanovil nový tribus Pediculonotini. Tyto dvě samice byly nalezeny prosvem topologické kůry (ÁDÁM 1987).

Následně VOGEL (1999) ve své práci synonymizoval Ádámovu *Pediculota hamoriae* s Roubalovou *Atheta montandoni* a stanovil na základě studia tří samic z Roubalovy série, dvou samic z Ádámovy série a další samice, nalezené v národním parku Kiskunsági na pastvině v padací pasti, platné jméno *Pediculo-*

ta montandoni (Roubal, 1909). Tento druh je tak jediným palearktickým zástupcem tribu Pediculonotini. Dále byl publikován nález jedné samice poblíž obce Belye Kolodezi (Белые Колодези) v Rusku jihovýchodně Moskvy v zemní pasti na xerothermním svahu (SEMENOV 2007).

Srovnání obrázků habitů a spermaték z práce ÁDÁMA (1987) a VOGELA (1999) s jedním z nalezených kusů *P. montandoni* z okolí Valtic je na Obr. 1.

Celkově lze shrnout, že doposud byl tedy publikován nález osmi exemplářů tohoto druhu, a to na jedné lokalitě v Rusku, jedné v Rumunsku a na dvou lokalitách v Maďarsku (Obr. 2).

MATERIÁL A DISKUZE

***Pediculota montandoni* (Roubal, 1909) (Obr. 1)**

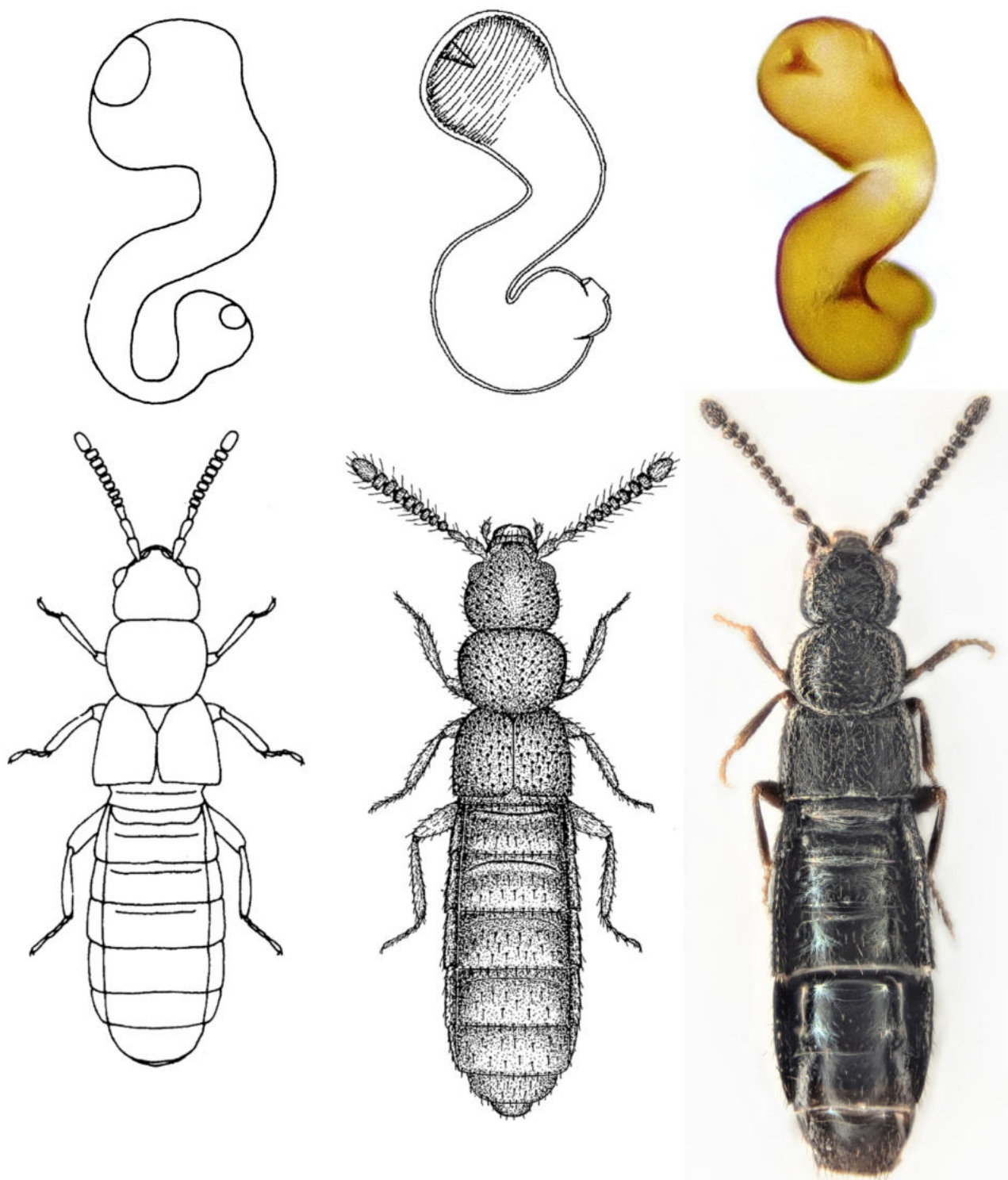
Czech Republic, Moravia mer.: Valtice env., jižní svah vrchu Chrastiny, mezi souřadnicemi 48°43'49.428"N 16°44'5.480"E a 48°43'45.719"N 16°44'11.382"E, asi 277 m n. m., 28.IX.2021, 8 ♀♀, M. Mantič leg. et det., coll. M. Mantič et J. Vávra (Ostrava); Valtice env., jižní svah vrchu Chrastiny, mezi souřadnicemi 48°43'49.428"N 16°44'5.480"E a 48°43'45.719"N 16°44'11.382"E, asi 277 m n. m., 8.IV.2022, 1 ♀, M. Mantič leg., det. et coll.

Austria, Niederösterreich, Schratzenberg env., jižní svah vrchu Chrastiny, mezi souřadnicemi 48°43'49.428"N 16°44'5.480"E a 48°43'45.719"N 16°44'11.382"E, asi 277 m n. m., 8.IV.2022, 4 ♀♀, M. Mantič leg., det. et coll.

Nový druh pro Českou republiku a Rakousko.

Všechny exempláře byly získány prosevem zbytků tlející vegetace, přičemž prosevy z 28.IX.2021 byly učiněny při polní cestě na hranici mezi Českou republikou a Rakouskem (Obr. 3). Kupky neodvezených zbytků vegetace (Obr. 4) byly na třech místech jižně polní cesty a materiál z tohoto asi 170 m dlouhého úseku podél hranice byl bez rozlišení umístěn v jednom eklektoru. Z těchto důvodů nelze přesně určit,

zda byli brouci nalezeni na území České republiky nebo Rakouska nebo v obou zemích (Obr. 5). Vzhledem k výskytu nor drobných hlodavců pod tlející vegetací a bezkřídlosti druhu *Pediculota montandoni* lze spíše předpokládat určitou vazbu na drobné hlodavce než to, že by se jednalo o druh typický pro tyto člověkem vytvořené mikrohabitaty nahromaděné tlející vegetace. Ve stejném materiálu byly také nalez-



Obr. 1. Srovnání spermaték a habitu *Pediculota montandoni*. Zleva dle práce ÁDÁMA (1987), VOGELA (1999) a jednoho z výše uvedených exemplářů, jehož skutečná velikost je 1,5 mm.

Fig. 1. Comparison of the spermathecae and the habitus of *Pediculota montandoni*. From left according to ÁDÁM (1987), VOGEL (1999), and one of the above mentioned specimens with the body length of 1.5 mm.

ny např. druhy *Omonadus bifasciatus* (Rossi, 1792) (Anthicidae), *Dactylosternum abdominale* (Fabricius, 1792), *Cryptopleurum subtile* Sharp, 1873 (oba Hydrophilidae), *Monotoma longicollis* (Gyllenhal, 1827), *M. picipes* Herbst, 1793, *M. spinicollis* Aubé, 1837 (vše Monotomidae), *Megalinus flavocinctus* (Hochhuth, 1849), *Trichiura immigrata* Lohse, 1984 (oba Staphylinidae), vše M. Mantič leg. et det. Vzhledem k nejasnosti nálezu *Pediculota montandoni* ve vztahu k hranici mezi Českou republikou a Rakouskem v září 2021 jsem 8.IV.2022 navštívil výše popsanou lokalitu znovu. Zopakoval jsem prosevy

ve stejných místech, ovšem s jednoznačným oddělením materiálu získaného v České republice a v Rakousku. Řídil jsem se hraničními kameny a proséval jsem striktně nejprve jižně od spojnice mezi nimi v Rakousku, a poté od spojnice severně v České republice. Tlející rostlinná hmota zde tentokrát chyběla a tak jsem proséval ústí nor drobných hlodavců se zbytky staré vegetace. Výsledkem byl materiál tvořený převážně hlinou, protože rostlinný pokryv byl zvláště na rakouské straně velmi skromný. Zde se jednalo o teplé nasluněné jižně exponované svahy s častým výskytem nor a minimem vegetace



Obr. 2. Známé rozšíření *Pediculota montandoni*. 1: Rumunsko (ROUBAL 1909), 2 a 3: Maďarsko (ÁDÁM 1987, VOGEL 1999), 4: Rusko (SEMENOV 2007), 5: česko-rakouská hranice (tento příspěvek). Zdroj: mapy.cz, upraveno.

Fig. 2. Known distribution of *Pediculota montandoni*. 1: Romania (ROUBAL 1909), 2 and 3: Hungary (ÁDÁM 1987, VOGEL 1999), 4: Russia (SEMENOV 2007), 5: Czech-Austrian border (the presented paper). Source: mapy.cz, modified.



Obr. 3. Celkový pohled na lokalitu na česko-rakouském pomezí, 21.9.2021.

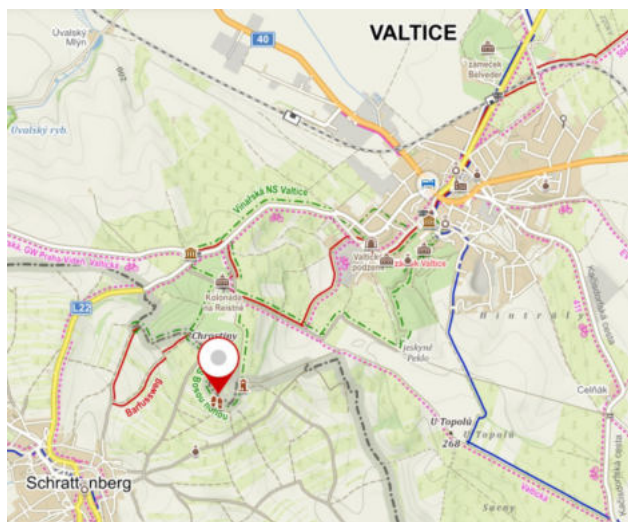
Fig. 3. Total view of the locality on the Czech-Austrian border, 9/21/2021.



Obr. 4. Kupky tlející vegetace na česko-rakouském pomezí, 21.9.2021.

Fig. 4. Piles of rotting vegetation on the Czech-Austrian border, 9/21/2021.

(Obr. 6). Naproti tomu na moravské straně bylo méně nor na okraji horizontálně běžící polní cesty a více, s již bohatší vegetací, na přilehlé vinici. Tentokrát se v materiálu nevyskytly druhy typické pro tlející vegetaci, ale byly zde, alespoň dle mých zkušeností, druhy s výskytem na xerothermních trávnících, např. *Acupalpus interstitialis* Reitter, 1884, *Microlestes fissuralis* (Reitter, 1900) (oba Carabidae), *Phyllotreta nodicornis* (Marsham, 1802) (Chrysomelidae),



Obr. 5. Orientační označení místa nálezu. Zdroj: mapy.cz, upraveno.

Fig. 5. Rough indication of the finding place. Source: mapy.cz, modified.



Obr. 6. Biotop na rakouské straně na jaře, 8.4.2022.

Fig. 6. Habitat on the Austrian side, 4/8/2021.

Malvaeora timida (Rossi, 1792) (Curculionidae) a druhy se vztahem k norám drobných savců, např. *Plagiogonus arenarius* (Olivier, 1789), *Phalacrognathus biguttatus* (Germar, 1824) (oba Scarabaeidae), *Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802), *Anotylus saulcyi* (Pandellé, 1867) (oba Staphylinidae), vše M. Mantič leg. et det.

SOUHRN

V článku jsou uvedeny bližší okolnosti nálezu drabčíka *Pediculota montandoni* (Roubal, 1909) mezi obcemi Valtice (Česká republika) a Schrattenberg (Rakousko). Sběr byl proveden po obou stranách státní hranice, jedná se tedy o nový druh pro Českou republiku i Rakousko. Rovněž jsou shrnuty publikované nálezy dalších osmi exemplářů z Rumunska, Maďarska a Ruska.

PODĚKOVÁNÍ

Za pomoc s determinací a správné navedení děkuji V. Assingovi (Hannover), za cenné připomínky děkuji P. Zábranskému (Viedeň), za fotografie nalezeného exempláře mému synovi Markovi (Ostrava) a za připomínky a úpravu textu L. Dvořákovi (Tři Sekery) a J. Vávrovi (Ostrava).

LITERATURA

- ÁDÁM L. 1987: Staphylinidae of the Kiskunság National Park, pp. 126–168. In: MAHUNKA S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park, II*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 476 pp.
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2017: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Revised and Updated Edition. Archostemata – Myxophaga – Adephaga*. Brill, Leiden & Boston, 1443 pp.
- ROUBAL J. 1909: Nová Atheta – Microdota Montandoni sp. n. mihi. [Une espèce nouvelle d'Atheta – Microdota Montandoni sp. n. mihi]. *Časopis české společnosti entomologické* 6: 27–29.
- SEMENOV V. B. 2007: Стафилиниды подсемейства Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области. Часть 1. Трибы Deinopsini – Athetini. [The staphylinid beetles subfamily Aleocharinae of the Moscow Area. Part I. The tribes Deinopsini – Athetini, Staphylinidae]. *Eversmannia* 11–12: 24–52.
- VOGEL J. 1999: Zur Kenntnis von Atheta montandoni Roubal, 1909 (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomologische Blätter* 95: 61–64.

SUMMARY

The species *Pediculota montandoni* (Roubal, 1909) was described from Romania and later found also in Hungary and Russia (ÁDÁM 1987, VOGEL 1999, SEMENOV 2007, LÖBL & LÖBL 2017). Only eight voucher specimens from a total of four localities were

known so far. The species represents the only Palaearctic member of the *Pediculonotini* tribe.

The new findings were made on 28.ix.2021 and 8.iv.2022 at a single locality on the Czech-Austrian border between the municipalities of Valtice (Czech Republic) and Schrattenberg (Austria) on the southern slope of the Chrastiny hill, between the coordinates of 48°43'49.428"N 16°44'5.480"E and 48°43'45.719"N 16°44'11.382"E. Altogether 13 ♀♀ of *Pediculota montandoni* were found. On the first mentioned date, the specimens were collected by sifting the piles of rotting vegetation around the vineyards (Fig. 4). Except *Pediculota montandoni*, other beetle species were found: *Omonadus bifasciatus* (Rossi, 1792) (Anthicidae), *Dactylosternum abdominale* (Fabricius, 1792), *Cryptopleurum subtile* Sharp, 1873 (both Hydrophilidae), *Monotoma longicollis* (Gyllenhal, 1827), *M. picipes* Herbst, 1793, *M. spinicollis* Aubé, 1837 (all Monotomidae), *Megalinus flavocinctus* (Hochhuth, 1849), *Trichiusa immigrata* Lohse, 1984 (both Staphylinidae). On the

second date, due to a lack of rotting vegetation, only the remains of old vegetation in the mouths of small vertebrate burrows were sifted. The result was a material consisting mainly of clay, because the vegetation cover was very poor, especially on the Austrian side (Fig. 6). Together with *Pediculota montandoni*, additional beetle species typical for xerothermic grasslands were found on that date: *Acupalpus interstitialis* Reitter, 1884, *Microlestes fissuralis* (Reitter, 1900) (both Carabidae), *Phyllotreta nodicornis* (Marsham, 1802) (Chrysomelidae), *Malvaeora timida* (Rossi, 1792) (Curculionidae), and species associated with small mammal burrows: *Plagiogonus arenarius* (Olivier, 1789), *Phalacrobothus bigutatus* (Germar, 1824) (both Scarabaeidae), *Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802), *Anotylus saulcyi* (Pandellé, 1867) (both Staphylinidae).

Obdrženo do redakce: 8.4.2022

Přijato po recenzích: 23.5.2022

Knižní recenze.

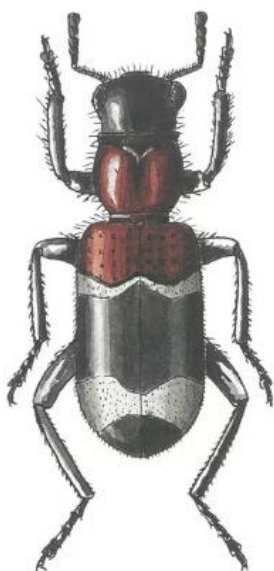
Vladimír Javorek: Broučci, které bychom měli znát

Stanislav Benedikt

Částkova 10, CZ-326 00 Plzeň; e-mail: sbenedikt@seznam.cz

BENEDIKT S. 2022: Knižní recenze. Vladimír Javorek: Broučci, které bychom měli znát. (Book review). *Západočeské entomologické listy* 13: 66–67, 22-9-2022.

Broučci, které bychom měli znát



VLADIMÍR JAVOREK



Vladimír Javorek (1914–2000)

Několik generací začínajících entomologů získávalo první informace z knížek, které napsal a zároveň ilustroval Vladimír Javorek. Většina lidí vůbec netušila, že autor těchto atlasů není profesionální entomolog, ale učitel. Velké uznání si vydobyl také jako muzikant a sbormistr.

Narodil se v Bystřici pod Hostýnem 18. května 1914 manželům Františkovi a Štěpánce Javorkovým, jeho tatínek byl mistr stolář. V průběhu let 1929–33 vystudoval Učitelství v Kroměříži, kde obdržel vysvědčení učitelské dospělosti (16. června 1933) a začal učit na obecné škole ve Všechnovicích. Po dvouleté praxi složil s vyznamenáním požadované zkoušky a 25. listopadu 1935 dostal vysvědčení učitelské způsobilosti pro obecné školy. Krátce učil také v Býškoviciích, během války pracoval ve škole v Osíčku a po jejím skončení v Bystřici pod Hostýnem. V letech 1941 a 1942 s vynikajícím prospěchem složil státní zkoušky pro měšťanské školy na obory přírodopis, chemie, fyzika a matematika.



Vladimír Javorek jako mladý učitel na obecné škole v roce 1940.
Fotoarchiv D. Popelářové.

Ve Všechnovicích se seznámil se svojí životní láskou Marií Marákovou, která na této škole také učila. Vzali se 2. srpna 1938. V následujícím roce se jim narodila dcera, která však tři dny po porodu zemřela. Za tři roky 25. května 1941 se jim narodil syn Vladimír a v roce 1943 do jejich rodiny přibyl ještě Jaroslav.

94

Kdo z kolegů coleopterologů především střední a starší generace by neznal památnou knihu Kapesní atlas brouků, která společně s Mařanovou publikací Naši brouci provázela jeho první entomologické krůčky. Dychtivě jsme těmito knížkami listovali a těšili se na chvíle, kdy se nám poprvé poštěstí najít některý z těch druhů zobrazených v překrásných ilustracích a my jej budeme moci porovnat s obrázky. Autor první z nich, Vladimír Javorek, byl profesí učitelem přírodovědných předmětů na středních školách a jako takový vlastně „jen“ entomolog – amatér. Přesto nebo právě proto je jeho literární entomologické dílo obdivuhodné. Nechci zde vyjmenovávat všechny jeho knihy, za všechny snad postačí připomenout

rozměrný Klíč k určování brouků ČR, dílo vydané v roce 1947, které jako už výše uvedené bylo jednou ze stěžejních publikací každého domácího coleopterologa, v tomto případě spíše již toho pokročilého, který se nespokojil s pouhými ilustracemi, ale vydal se na cestu hlubšího studia.

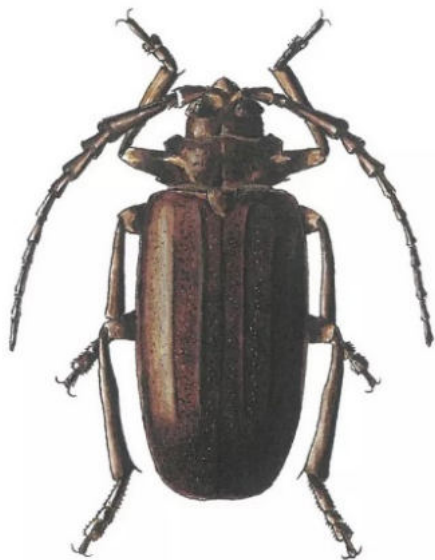
S velkým časovým odstupem od vydání poslední Javorkovy knihy Kapesní atlas ploštic a kříšů v roce 1978 vydalo v tomto roce Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně útlu knížku Broučci, které bychom měli znát. Knížka, která vychází 22 let po smrti Vladimíra Javorka, obsahuje 79 reprodukcí dosud nezveřejněných autorových ilustrací, které jsou uvozeny českými i latinskými jmény a krátkými texty, kte-

čeleď tesaříkovití | CERAMBYCIDAE

Tesařík piluna

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Velikost 24–40 mm. Piluny poletují koncem léta v blízkosti lesů a to obvykle k večeru. Velké, bělavé, masité larvy se vyvíjejí v kořenových partiích různých listnatých i jehličnatých stromů, čímž ovšem škodí. Dnes je však piluna již celkem vzácný druh.



58

ré popisují způsob života druhů, případně i některé jejich zvláštnosti. Výběr zobrazených druhů brouků sleduje průřez celým řádem a čtenář zde najde zastupce 24 čeledí, převážně druhy tvarem či zabarvením atraktivní. Předtím se v krátkém úvodu autorské části Vladimír Javorek vyznává ze své lásky k přírodě a následuje jen velmi stručné pojednání k ana-

tomii brouků, jejich vývoji a ochraně, vše v rozsahu přiměřeném cílovému dětskému čtenáři. Jako úvodní příručka pro mladé začínající adepty entomologie nebo jen dětské nadšence pro přírodu takřka ideální publikace.

Kromě vlastní autorské části je knížečka na začátku doprovázena úvodním slovem editora tohoto dílka – Dušana Trávníčka, entomologa zlínského muzea, který barvitě popisuje celý proces jejího vzniku od úvodního setkání s touto pozůstalostí po V. Javorkovi až po úspěšné dotažení do finále. Na konci je knížečka doplněna biografií autora, opět z pera editora, která ve Vladimíru Javorkovi odhaluje člověka s širokou duší, vzdělaného, pracovitého a přitom skromného, jehož životním krédem bylo pomáhat a tvořit.

V samotném závěru je tato drobná publikace doplněna ještě doporučenou odbornou literaturou pro začínající i pokročilé zájemce o studium brouků a hmyzu všeobecně.

Knížečka splní účel, pro který byla vydána. Připomíná výjimečného člověka Vladimíra Javorka, je vhodnou pomůckou pro výchovu dětí k lásce k přírodě, ale jistě také zabrnká na nostalgickou strunu v duších pokročilých entomologů starších generací. Všem těm pak vychází vstříc i zcela symbolická cena publikace.

Název: Broučci, které bychom měli znát

Autor: Vladimír Javorek

Vydalo: Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně

Místo a rok vydání: Zlín 2022

Počet stran: 99

Náklad: 1000 výtisků

ISBN: 978-80-87130-63-6

Cena: 69,- Kč

Nové nálezy mravkolva ostruhatého, *Distoleon tetragrammicus* (Neuroptera: Myrmeleontidae) v České republice

Pavel Marhoul¹ & Ondřej Machač²

¹Beleco, z.s., Na Zátorce 10, CZ-160 00 Praha 6; e-mail: pavel.marhoul@beleco.cz

²Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Východní Čechy, Správa CHKO Železné hory, Náměstí 317, CZ-53825 Nasavrky; e-mail: ondrej.machac@nature.cz

MARHOUL P. & MACHAČ O. 2022: Nové nálezy mravkolva ostruhatého, *Distoleon tetragrammicus* (Neuroptera: Myrmeleontidae) v České republice. (New findings of the antlion *Distoleon tetragrammicus* (Neuroptera: Myrmeleontidae) in the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* 13: 68–72, 3-11-2022.

Abstract. Both new and published findings of *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798) in the Czech Republic are presented. Recent spreading to new areas is documented from Bohemia where the species is extremely rare and restricted to small areas. In Moravia the species inhabits many xerothermic localities, expansion of the area has not been detected. Adults are found between the beginning of June and the beginning of September, with the maximum of findings at the end of July and the beginning of August. In Bohemia the species occurs in warm deciduous and coniferous forests, in Moravia it occupies a broader scale of xerothermic habitats.

Key words: Neuroptera, Myrmeleontidae, *Distoleon tetragrammicus*, faunistics, Czech Republic, Bohemia, Moravia, new records

ÚVOD

Rod *Distoleon* Banks, 1910 zahrnuje okolo 120 druhů mravkolvů rozšířených na území Starého světa (STANGE 2004). V Evropě se vyskytují čtyři druhy (ASPÖCK et al. 2001), v České republice je rod zastoupen jediným druhem, mravkovem ostruhatým, *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798) s doloženým výskytem z Čech i Moravy (JEDLIČKA et al. 2004). Práce přináší informace o nových nálezech druhu v Čechách i na Moravě a shrnuje publikovaná data z celého území České republiky.

METODIKA

Prezentované nálezy pocházejí z terénních průzkumů autorů a z materiálu získaného od kolegů. Sběr byl prováděn běžnými metodami, především individuálním odchycem a lákáním na světlo. V přehledu publikovaných nálezů jsou uvedeny i údaje z Náleзовé databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2022), spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, z internetového portálu Biolib (ZÍCHA 2022) a z internetového portálu iNaturalist (iNATURALIST 2022). Použitá nomenklatura vychází z práce ASPÖCK et al. (2001). Nálezy jsou řazeny vzestupně podle čísel kvadrátů, v rámci stejného čtverce abecedně dle ná-

zvu lokalit, v rámci jedné lokality vzestupně dle data nálezu. V práci jsou použity symboly a zkratky: ♂ – samec, ♀ – samice, centr. – střední, coll. – sbírka, det. – determinoval, ex. – jedinec, leg. – sbíral, mer. – jižní, NM – Natural Monument, NP – národní park, NPP – národní přírodní památka, NPR – národní přírodní rezervace, observ. – pozoroval, PP – přírodní památka.

PŘEHLED NÁLEZŮ

Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) (Obr. 1–4)

Nové nálezy. Bohemia centr.: Lysá nad Labem (5754), Císařské lesy, trvalý průsek v lese, 50°12'40"N 14°46'22"E, 186 m n. m., 19.VII.2020, 1 ♀, P. Marhoul leg., det. et coll. Praha (5952), PP Údolí Kunratického potoka, světlna v řídké doubravě, 50°1'29"N 14°28'1"E, 26.VI.2021, 1 ex., O. Machač observ./foto, Z. Hyan foto (ZÍCHA 2022). Moravia mer.: Mohelno (6863), NPR Mohelenská hadcová step, 49°6'18"N 16°11'33"E, 1.VIII.2016, 1 ex., F. Trnka leg., det. et coll. Vevčice (7062), 1 ex., 48°57'43"N 16°3'7"E, 17.VII.2014, F. Trnka leg., R. Gabřiš det. et coll. Bzenec (7069), PP Vojenské cvičiště Bzenec, 48°57'19"N 17°17'34"E, na světlo, 28.VI.2017, 1 ex., F. Trnka leg., det. et coll. Ob-

lekovice (7162), PP Načeratický kopec, 48°49'48"N 16°05'50"E, 265 m n. m., 29.VII.2016, 1 ♀, R. Fiala leg.; dtto, 12.VII.2018, 1 ♂, O. Čížek leg.; dtto, 11.VII.2019, 3 ♀♀, O. Čížek leg.; dtto, 13.VII.2021, 1 ♂ 2 ♀♀, O. Čížek leg.; vše světelný lapač, P. Marhoul det. et coll. Znojmo-Popice (7162), PP Horáčkův kopeček, 48°49'24"N 16°1'18"E, 18.VII.2017, 1 ex., Z. Mačát & R. Stejskal leg. et det., R. Stejskal coll. Oleksovice (7163), PP Oleksovické vřesoviště, 48°53'47"N 16°14'53"E, 17.VII.2017, 1 ex., R. Stejskal leg., det. et coll. Hodonín (7168), PP Pánov, 48°53'10"N 17°08'10"E, 200 m n. m., zemní past, 29.VIII.2010, 1 ♀, P. Marhoul leg., det. et coll.

Publikované nálezy. Bohemia centr.: Hostim (6050), Třesina, 4.VI.2002, 1 ♂, J. Liška leg., det. et coll. (ŠUMPICH & KAČÍREK 2006). Srbsko (6050), VIII.1960, 1 ♀, Šmelhaus leg. (ZELENÝ 2007); dtto, 7.VIII.2003, 1 ♀, L. Maršík leg., A. Kačírek det. et coll. (ŠUMPICH & KAČÍREK 2006). Srbsko (6050), Na Pláních, 24.VI.2005, 1 ♀; dtto, 18.VII.2005, 1 ♀, vše J. Liška leg., det. et coll. (ŠUMPICH & KAČÍREK 2006). Karlštejn (6051), nedatováno (BARTOŠ 1959); dtto, VII.1959, 1 ♂, Starý leg. (ZELENÝ 1962). Petrovice-Skoupý (6452), vrch „Zbirov“, 2.VI.1986, P. Záruba leg. (ZELENÝ 2009).



Obr. 1. *Distoleon tetragrammicus*, samice, Lysá nad Labem, 19.7.2020. Foto: P. Marhoul.

Fig. 1. *Distoleon tetragrammicus*, female, Lysá nad Labem, 19.7.2020. Photo: P. Marhoul.



Obr. 2. Lokalita PP Údolí Kunratického potoka, Praha – biotop *Distoleon tetragrammicus*. Foto: O. Machač.

Fig. 2. Locality Údolí Kunratického potoka NM, Praha – habitat of *Distoleon tetragrammicus*. Photo: O. Machač.

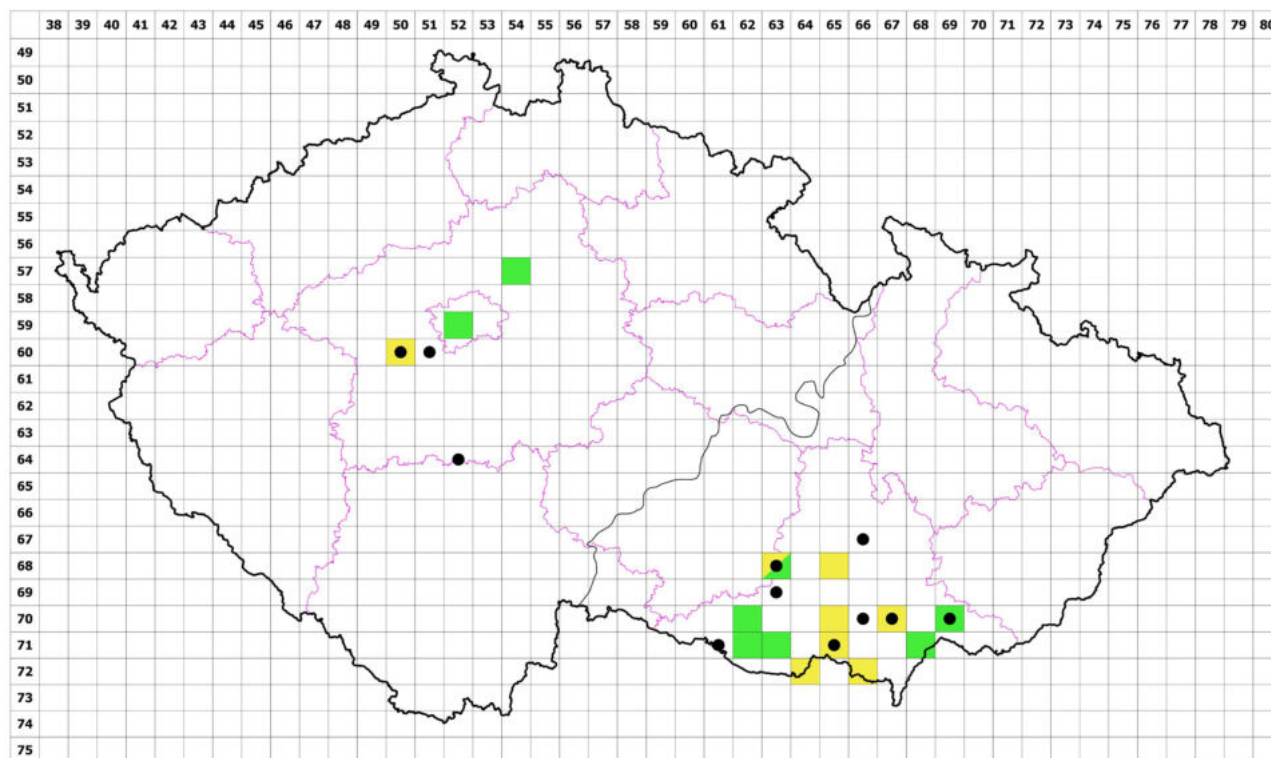


Obr. 3. Lokalita Císařské lesy, Lysá nad Labem – biotop *Distoleon tetragrammicus*. Foto: P. Marhoul.

Fig. 3. Locality Císařské lesy, Lysá nad Labem – habitat of *Distoleon tetragrammicus*. Photo: P. Marhoul.

Moravia mer.: Brno (6766), Hádecká planinka, nedatováno (ROZKOŠNÝ & VAŇHARA 1993). Brno (6766), Hády, na světlo, nedatováno, Z. Laštůvka & J. Marek leg. (CHLÁDEK & JAKEŠ 2012). Mohelno (6863), NPR Mohelenská hadcová step, 23.VII.1979, 1 ♀, I. Fleischlinger leg., F. Chládek det. et coll. (CHLÁDEK & JAKEŠ 2012); dtto, 9.VI.2000, 1 ♂, J. Šumpich leg., J. Liška det. et coll.; dtto, 21.VI.2000, 2 ♂♂, J. Liška leg., det. et coll.; dtto, 12.VIII.2001, 2 ♀♀, M. Dvořák leg., J. Liška det. et coll.; dtto, 7.VIII.2003, 1 ♀, J. Šumpich leg.; dtto, 15.VIII.2004, 1 ♂, J. Šumpich leg., vše J. Liška det. et coll. (vše ŠUMPICH & KAČÍREK 2006). Brno (6865), Nové Sady, 1.VII.2021, 1 ex., M. Konhefr foto (AOPK ČR 2022). Moravský Krumlov (6963), 24.VIII.1996, R. Vlk leg., J. Holuša det. et coll. (HOLUŠA 1997). Pouzdřanská step-Kolby (7065), 1.V.–30.IX.2004, F. Chládek leg. (AOPK ČR 2022); dtto, 5.VIII.2012, F. Chládek foto (ZICHA 2022). Pouzdřany (7065), step, 27.VI.2000, 1 ♂, F. Chládek leg., det. et coll. (CHLÁDEK & JAKEŠ 2012). Kurdějov (7066), nedatováno (CHLÁDEK 1982). Čejč (7067), Kobylská skála, 5.IX.2013, 1 ex., P. Slavík foto (AOPK ČR 2022). Kobylí (7067), 8.VII.1994, 1 ♀; dtto, 27.VII.1994, 4 ♂♂; dtto, 6.VIII.1994, 2 ♀♀, vše B. Kopečková leg., A. Kačírek det. et coll. (KAČÍREK 1995). PP Bílý kopec u Čejče (7067), 1.VII.2020, 1 ex., K. Chobot & R. Hejda foto (AOPK ČR 2022); dtto, 1.VII.2020, 1 ex., V. John foto (ZICHA 2022). Bzenec (7069),

29.VII.1994, 2 ♀♀, L. Maršík leg.; dtto, 4.VIII.1994, 2 ♀♀, M. Hrnčíř leg., vše A. Kačírek det. et coll. (vše KAČÍREK 1995). Bzenec-Prívov (7069), 20.VII.1993, 1 ♂, J. Holomek leg.; dtto, 17.VIII.1993, 1 ♀, J. Holomek leg.; dtto, 5.VIII.1994, 1 ♀, J. Holomek leg., vše A. Kačírek det. et coll. (KAČÍREK 1995). Čížov (7161), 4.VII.1992, 1 ♀, L. Maršík leg., A. Kačírek det. et coll. (KAČÍREK 1995). Havraníky (7161), 5.VII.1992, 1 ♂, M. Hrnčíř leg., A. Kačírek det. et coll. (KAČÍREK 1995). Podmolí-Šobes (7161), 27.VII.1994, 1 ♀, L. Maršík leg., A. Kačírek det. et coll. (KAČÍREK 1995). Klentnice (7165), 29.VII.2020, 1 ex., I. Wenischová foto (ZICHA 2022). Mikulov (7165), 8.VII.2015, 1 ex., J. Kmet observ. (AOPK ČR 2022); dtto, 12.VII.2018, 1 ex., P. Dedek foto (AOPK ČR 2022); dtto, 3.VIII.2019, 1 ex., J. Kmet observ. (AOPK ČR 2022); dtto, 2.VIII.2020 1 ex., M. Machoczek foto (iNATURALIST 2022); dtto, 3.VIII.2020, 1 ex., uživatel „kristynka“ foto (iNATURALIST 2022). Mikulov (7165), Svatý kopeček, 20.VI.1991, R. Vlk leg., J. Holuša det. et coll. (HOLUŠA 1997). Mikulov (7165), Vídeňská ul., 6.VIII.2019, 1 ex., P. Dedek observ. (AOPK ČR 2022). NPR Děvín (7165), Pastorkův lom, 3.VII.2018, 1 ex., J. Beneš & L. Spitzer leg., coll. Muzeum regionu Valašsko (AOPK ČR 2022). Pavlovské vrchy-Děvín (7165), nedatováno (CHLÁDEK 1982). Perná (7165), 1992–2008, 1 ♂ 9 ♀♀, vše O. Jakeš leg. et coll., F. Chládek det. (CHLÁDEK & JAKEŠ 2012); dtto, 17.VII.2018, 4 ex., O. Ja-



Obr. 4. Mapa rozšíření *Distoleon tetragrammicus* v České republice: černé body – publikované nálezy před rokem 2000; žluté čtverce/trojúhelník – publikované nálezy po roce 2000; zelené čtverce/trojúhelník – nepublikované (nové) nálezy.
Fig. 4. Distribution map of *Distoleon tetragrammicus* in the Czech Republic: black dots – published records before 2000; yellow squares/triangle – published records after 2000; green squares/triangle – unpublished (new) records.

keš leg., F. Chládek det. et coll. (AOPK ČR 2022); dtto, 25.VII.2018, 1 ex., J. Beneš & L. Spitzer leg., coll. Muzeum regionu Valašsko (AOPK ČR 2022). Hrabětice (7264), 14.VIII.2021, 1 ex., R. Švecová foto (iNATURALIST 2022). NPP Rendezvous (7266), 30.VII.2019, 1 ex., V. John observ. (AOPK ČR 2022); dtto, 30.VII.2019, 1 ex., V. John foto (ZICHA 2022). Valtice (7266), Boří Dvůr, 30.VIII.2012, 1 ♀, J. Marek leg., F. Chládek det. et coll. (CHLÁDEK & JAKEŠ 2012).

DISKUSE A ZÁVĚRY

Distoleon tetragrammicus je xerothermní euryektní druh osidlující v rámci svého areálu lokality od mořského pobřeží po horské lesy (ASPÖCK et al. 1980). Larvy se vyvíjejí v jemném substrátu na chráněných místech a na rozdíl od mravkolvů rodů *Myrmeleon* Linnaeus, 1767 a *Euroleon* Esben-Petersen, 1918 nebudují lapací jamky (BADANO & PANTALEONI 2014). Dospělci přilétají na světlo, během dne jsou jejich nálezy náhodné. Mravkolev ostruhatý patří k obtížně zjistitelným druhům a nejčastěji je nalézán lepidopterology při odchytu nočních motýlů (OCHSE & GRUPPE 2014).

V Evropě je výskyt druhu udáván z Albánie, Bosny a Hercegoviny, Bulharska, Černé Hory, České republiky, Francie, Chorvatska, Itálie, Kosova, Maďarska, Moldávie, Německa, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Srbska, Španělska, Švýcarska, Ukrajiny a evropské části Ruska, mimo Evropu se vyskytuje v západní Asii (Kazachstán, Gruzie, Ázerbájdžán, Arménie, Turecko, Írán, Irák, Sýrie, Izrael) a severní Africe (Maroko) (ASPÖCK et al. 2001). Střední Evropou probíhá severní hranice areálu a výskyt *D. tetragrammicus* zde má reliktní charakter v nejteplejších oblastech (ASPÖCK et al. 1980). V Německu je častější v jihozápadní části země, odkud jsou po roce 2000 doložené nálezy ze spolkových zemí Sársko, Porýní-Falc a Bavorsko. Starší nálezy jsou evidovány z Bádenska-Würtenberska, Berlína, Braniborska, Durynska, Hesenska a Saska (OCHSE & GRUPPE 2014, SAURE 2003). V Polsku je považován za velmi vzácný druh s recentní lokalitou na poloostrově Hel a historickými nálezy u obce Tuchola a lokality Wilczyn Leśny (BLAIK & DOBOSZ 2010).

První informace o výskytu druhu v České republice uvádí BARTOŠ (1959) z Karlštejna, z Moravy byl poprvé publikován CHLÁDKEM (1982) z Kurdějova a z Pálavy. V Čechách bylo známé rozšíření druhu dlouhodobě omezené na vápencové oblasti středních Čech. V Českém krasu byl opakovaně nalezen v oblasti mezi Karlštejnem a Hostimí a výskyt zde je doložen i po roce 2000 (ŠUMPICH & KAČÍREK 2006). V osmdesátých letech 20. století byl nalezen

v Týněčanském krasu na Sedlčansku (ZELENÝ 2009). Nová zjištění z Prahy a Lysé nad Labem, uvedená v předkládané práci, naznačují šíření druhu severovýchodním směrem. U obou záznamů se jednalo o náhodná pozorování imag nalezených během dne. Ačkoliv nelze zcela vyloučit dlouhodobý výskyt mravkolva ostruhatého na nově uvedených lokalitách, jedná se v obou případech o často navštěvovaná území a přehlížení druhu není příliš pravděpodobné. Mravkolev ostruhatý se v Čechách rozšiřuje pravděpodobně v důsledku příznivých klimatických podmínek uplynulých let. Aktuálně došlo k posunu známé severní hranice areálu mravkolva ostruhatého, když byl poprvé nalezen ve Švédsku na ostrově Gotland (BERGSTEN & ELMQVIST 2022). Autoři zde předpokládají původ jedinců z polské populace na poloostrově Hel.

Na Moravě se rozšíření druhu koncentruje do oblasti vymezené NP Podyjí, Mohelnem, Brnem a Bzencem. Většina nálezů pochází z odchytů motýlů pomocí světlených lapačů a z náhodných nálezů na sběratelsky frekventovaných lokalitách. Z dostupných informací se rozšíření druhu na Moravě v současnosti zdá být stabilní. Po roce 2000 nejsou k dispozici údaje o výskytu mimo jižní Moravu a jižní okraj Českomoravské vysočiny a také nové moravské lokality prezentované v této práci leží v druhem dlouhodobě osídlené oblasti.

Doba výskytu imag mravkolva ostruhatého v České republice probíhá v období od první dekády června do první dekády září s maximem nálezů na přelomu července a srpna. Ze 49 datovaných údajů jich téměř 40 % (19) spadá do poslední dekády července a první dekády srpna.

Typickými biotopy druhu ve střední Evropě jsou xerothermní jehličnaté a listnaté lesy (ASPÖCK et al. 2001, OCHSE & GRUPPE 2014). Tomuto zjištění odpovídají oba nové nálezy druhu v Čechách. V Praze byl nalezen na světlině v teplomilné doubravě (Obr. 2), u Lysé nad Labem se jednalo o trvalý průsek ve světlem dubovo-borovém lese (Obr. 3). Moravské nálezy pocházejí z lokality vátých písků zarůstající nálety dřevin (PP Pánov), resp. mozaiky otevřených stanovišť skalních stepí a xerothermních trávníků a křovin (PP Načeratický kopec). Moravské lokality navazují na souvislý areál druhu v Dolním Rakousku a na Slovensku a druh je zde schopen obsazovat širší škálu biotopů a proniká i do intravilánů obcí.

PODĚKOVÁNÍ

Za poskytnuté údaje děkujeme Oldřichu Čížkovi (Hradec Králové), Radimu Gabrišovi (Salisov), Zdeňku Mačátovi (Lukov), Robertu Stejskalovi (Znojmo) a Filipu Trnkovi (Tršice). R. Gabrišovi a Vladimíru Vrabčovi (ČZU Praha) děkujeme za komentáře k ru-

kopisu. Část materiálu byla získána v rámci řešení projektu Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028).

LITERATURA

- AOPK ČR 2022: Nálezová databáze ochrany přírody. [Species occurrence database of Nature Conservation Agency of the Czech Republic, NCA CR, online electronic georeferenced database]. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Online: <https://portal.nature.cz> (navštíveno 12.5.2022).
- ASPÖCK H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U. 2001: Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia* **2**: 1–606.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H. (unter Mitarbeit von RAUSCH H.) 1980: *Die Neuropteren Europas*. 2 vols. Goecke & Everts, Krefeld, 495 pp. et 355 pp.
- BADANO D. & PANTALEONI R. 2014: The Larvae of European Ascalaphidae (Neuroptera). *Zootaxa* **3796**: 287–319.
- BARTOŠ E. 1959: Sít'okřídli – Neuroptera. Pp. 559–568. In: KRATOCHVÍL J. (red.): *Klíč zvířeny ČSR 3*. [Key of the Czechoslovak fauna 3]. ČSAV, Praha, 866 pp.
- BERGSTEN J. & ELMQVIST H. 2022: Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) ny myrlejonslända för Norden och en illustrerad nyckel till arterna (Neuroptera: Myrmeleontidae). *Entomologisk Tidskrift* **143**(1–2): 25–37.
- BLAIK T. & DOBOSZ R. 2010: Lacewings (Neuroptera) of the Polish Baltic coast with remarks on Wesmaelius (Kimminsia) balticus (Tjeder, 1931) – a new species of Hemerobiidae to the fauna of Poland. Pp. 97–112. In: DEVETAK D., LIPOVŠEK S. & ARNETT A. E. (eds): *Proceedings of the Tenth International Symposium on Neuropterology, Piran, Slovenia, 2008*. Maribor, 307 pp.
- HOLUŠA J. 1997: Výskyt mravkolvů Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) a Dendroleon pantherinus (Fabricius, 1787) na Moravě (Myrmeleontidae, Neuroptera). (The occurrence of the ant-lions Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) and Dendroleon pantherinus (Fabricius, 1787) in Moravia (Myrmeleontidae, Neuroptera)). *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti* **2**: 109–110.
- CHLÁDEK F. 1982: Mravkolev Formicaleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) na Moravě (Planipennia, Myrmeleontidae). (An ant-lion Formicaleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) in Moravia (Planipennia, Myrmeleontidae)). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické* **18**: 40.
- CHLÁDEK F. & JAKEŠ O. 2012: K poznání sít'okřídělých (Planipennia) Biosférické rezervace Pálava I. (Zur Kenntni-
- ss der Netzflügler (Planipennia) in der Biosphärischen Reservation Pálava I. (Mähren, CZ)). *Tetrix* **Tom. II, Fasc. 8**: 29–30.
- iNATURALIST 2022. Online: <https://www.inaturalist.org> (navštíveno 12.5.2022).
- JEDLIČKA L., ŠEVČÍK J. & VIDLIČKA L. 2004: Checklist of Neuroptera of Slovakia and the Czech Republic. *Biologia* **59**: 59–67.
- KAČÍREK A. 1995: Nové a zajímavé nálezy mravkolvů v České republice (Neuroptera, Myrmeleontidae). (The new and the interesting findings of the ant-lions in the Czech Republic). *Acta Musei Reginaehradecensis, Ser. A* **24**: 67–70.
- OCHSE M. & GRUPPE A. 2014: Zum Vorkommen der Vierfleckigen Ameisenjungfer Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798) in Süddeutschland (Neuroptera: Myrmeleontidae, Nemoleontinae). *Entomologische Zeitschrift* **124**(1): 3–6.
- ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. 1993: Diptera brachycera of a forest steppe near Brno (Hády hill). *Acta scientiarum naturalium* **27**: 1–76.
- SAURE C. 2003: Verzeichnis der Kamelhalsfliegen (Raphidioptera), Schlammfliegen (Megaloptera), Netzflügler (Neuroptera) Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte Beiheft* **7**: 276–291.
- STANGE L. A. 2004. A systematic catalog, bibliography and classification of the world antlions (Neuroptera: Myrmeleontidae). *Memoirs of the American Entomological Institute* **74**, 1–565 pp.
- ŠUMPICH J. & KAČÍREK A. 2006: Příspěvek k poznání mravkolvů Českomoravské vrchoviny (Neuroptera: Myrmeleontidae). (Contribution to the knowledge of ant-lions (Neuroptera: Myrmeleontidae) of Českomoravská vrchovina highlands). *Klapalekiana* **42**: 327–330.
- ZELENÝ J. 1962: A contribution to the knowledge of the order Neuroptera in Czechoslovakia. *Acta Societatis Entomologicae Cechosloveniae* **59**: 59–67.
- ZELENÝ J. 2007: Raphidioptera, Neuroptera a Mecoptera Chráněné krajinné oblasti Český kras. (Raphidioptera, Neuroptera and Mecoptera of the Protected Landscape Area Bohemian Karst). *Bohemia centralis* **28**: 419–425.
- ZELENÝ J. 2009: Výsledky entomologických dnů 2005 – Neuroptera Středního Povltaví a Brd. (Results of „Entomological Days 2005“ – Neuroptera of the Střední Povltaví region and of the Brdy hills). *Klapalekiana* **45**: 129–137.
- ZIČHA O. (ed.) 2022: BioLib. Online: <https://www.biolib.cz> (navštíveno 12.5.2022).

Obdrženo do redakce: 21.6.2022

Přijato po recenzích: 16.8.2022

Nový nález *Acropsilus niger* (Diptera: Dolichopodidae) v západních Čechách

Zbyněk Kejval

Muzeum Chodsko, Chodské náměstí 96, CZ-344 01 Domažlice; e-mail: kejval@muzeum-chodsko.com

KEJVAL Z. 2022: Nový nález *Acropsilus niger* (Diptera: Dolichopodidae) v západních Čechách. (New record of *Acropsilus niger* (Diptera: Dolichopodidae) from western Bohemia). *Západočeské entomologické listy* 13: 73–74, 24-11-2022

Abstract. The long-legged fly *Acropsilus niger* (Loew, 1869) is newly recorded from Bohemia and its occurrence in the Czech Republic is thus confirmed after more than 100 years. Larger series of specimens was collected by using yellow and white pan water traps placed in/near sparse reeds on sandy bank of a pond near Pilsen in 2022.

Key words: *Acropsilus*, faunistics, new records, Czech Republic

ÚVOD

Rod *Acropsilus* Mik, 1878 zahrnuje celkem 30 známých druhů, z nichž tři jsou rozšířené v Palearktické oblasti a pouze jediný, *Acropsilus niger* (Loew, 1869), se vyskytuje také v Evropě (WANG et al. 2007, GRICHANOV et al. 2011). V České republice byl jeho výskyt poprvé a naposledy publikován před více než 100 lety (KOWARZ 1884) a nejspíše z tohoto důvodu je v posledním červeném seznamu lupicovitých zařazen mezi kriticky ohrožené druhy (OLEJNÍČEK 2005). Tento krátký příspěvek je zprávou o novém a nečekaném nálezu větší populace druhu na břehu Velkého boleveckého rybníka v příměstské části Plzně.

PŘEHLED NÁLEZŮ A DISKUZE

Acropsilus niger (Loew, 1869) (Obr. 1)
Bohemia, Plzeň-Bolevec (6246), Velký bolevecký rybník, 49°46'34"N 13°23'49"E, 310 m n. m., smyk písčitého břehu s porostem rákosu, 25.IX.2021, 1 ♂; dtto, žluté a bílé misky, 18.VII.2022, 14 ♂♂ 8 ♀♀; vše Z. Kejval lgt. et det., coll. Muzeum Chodsko v Domažlicích (17 ex.), Národní muzeum, Praha (3 ex.) a Slezské zemské muzeum, Opava (3 ex.).
Druh široce rozšířený v západní části Palearktu, známý též z Afrotropické oblasti (POLLET 2013). V České republice je známý pouze historický výskyt v okolí Aše v západních Čechách (KOWARZ 1884). Kriticky ohrožený druh (OLEJNÍČEK 2005).
Potvrzení výskytu v České republice.

Acropsilus niger je v Evropě považován za poměrně vzácný, jednotlivě nalézáný druh, vázaný na písčité/šterkové břehy řek a jezer v nadmořských výškách mezi 80–750 m (POLLET et al. 2019).

Stanoviště v místě nového nálezu vesměs odpovídá jeho známým ekologickým nárokům. Velký bolevecký rybník je největší ze soustavy deseti boleveckých rybníků na okraji Plzně. Má rozlohu přibližně 53 hektarů, rozsáhlý mělký litorál a písčité břehy (v posledních letech také vzhledem k nižšímu stavu vody), částečně bez vegetace a nebo s porosty rákosu a sítin (Obr. 2). Pasti (žluté a bílé misky o průměru 13 a 18 cm) byly v počtu 10 kusů umístěny v řídkém



Obr. 1. *Acropsilus niger* (samec) z lokality Plzeň-Bolevec. Foto: Z. Kejval.

Fig. 1. *Acropsilus niger* (male) from the locality Plzeň-Bolevec. Photo: Z. Kejval.

porostu rákosu a na jeho okrajích, vždy v těsné blízkosti vody a v několika případech v polostínu. Písek byl na místě odchyty vždy mokrá a někdy s tenkou vrstvou jemného bahna a detritu. Misky byly exponovány po dobu asi sedmi hodin (mezi 8–15 hod.), během slunečného, teplého počasí (jasno až polojasno, 25–28 °C).

Menší velikost (délka těla 1,7–2,0 mm) a četný výskyt v blízkosti Plzně, navíc prokázaný spíše netradiční metodou, jsou fakta naznačující možnost, že je *Acropsilus niger* pouze přehlíženým druhem, který je ve skutečnosti v našich podmínkách celkem běžný. Nepochybně bude více rozšířený a jeho zařazení mezi kriticky ohrožené druhy může být předmětem diskuze. Na druhou stranu nebyl zjištěn v žádném z rozsáhlých průzkumů, které proběhly v posledních letech s masivním využitím různých druhů pastí, včetně zmíněných žlutých a bílých misek, viz např. OLEJNÍČEK & BARTÁK (2000). S velkou pravděpodobností jde tedy o druh velmi stenoekní, vázaný na určité břehové mikrohabitaty a zřejmě i přírodně zachová-



Obr. 2. Písečné břehy Velkého boleveckého rybníka. Foto: Z. Kejval.

Fig. 2. Sandy banks of Velký bolevecký pond. Photo: Z. Kejval.

valá stanoviště. Lokalita je místem výskytu i dalších pozoruhodných druhů dvoukřídlých s vazbou na mokřady a písčité břehy, např. z čeledi Ephydriidae (ZATWARNICKI & KEJVAL 2022).

PODĚKOVÁNÍ

Děkuji Michalu Tkočovi (Národní muzeum, Praha) a Jozefu Oboňovi (Prešovská univerzita v Prešove) za kritické poznámky k rukopisu práce.

LITERATURA

- GRICHANOV I. YA., SELIVANOVA O. V. & NEGROBOV O. P. 2011: A Brief Synopsis of Palaearctic genera of the Family Dolichopodidae (Diptera). *Ukrainska Entomofaunistyka* **2**: 11–40.
- KOWARZ F. 1884: Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens IV. *Wiener Entomologische Zeitung* **3**: 45–57.
- OLEJNÍČEK J. 2005: Dolichopodidae. Pp. 292–295. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- OLEJNÍČEK J. & BARTÁK M. 2000: Dolichopodidae. Pp. 191–199. In: BARTÁK M. & VAŇHARA J. (eds): *Diptera in an industrially affected region (North-Western Bohemia, Bílina and Duchcov environs), I. Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **104**: 9–240.
- POLLET M. 2013: Fauna Europaea: Dolichopodidae. In: BEUK P. & PAPE T. (eds): *Fauna Europaea: Diptera, Brachycera*. Fauna Europaea version 2017.06. Online: <https://fauna-eu.org> (navštíveno 30.8.2022).
- POLLET M., ANDRADE R., GONÇALVES A., ANDRADE P., JACINTO V., ALMEIDA J., DE BRAEKELEER A., VAN CALSTER H. & BROSENS D. 2019: Dipterological surveys in Portugal unveil 200 species of long-legged flies, with over 170 new to the country (Diptera: Dolichopodidae). *Zootaxa* **4649**: 1–69.
- WANG M., YANG D. & GROOTAERT P. 2007: Revision of the species of *Acropsilus* Mik (Diptera, Dolichopodidae) from China. *Biologia* **62**: 88–94.
- ZATWARNICKI T. & KEJVAL Z. 2022: Nové pozoruhodné nálezy březnic (Diptera: Ephydriidae) v České republice. (New remarkable records of shore flies (Diptera: Ephydriidae) from the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* **13**: in press.

Obdrženo do redakce: 8.9.2022

Přijato po recenzích: 7.11.2022

Výskyt kůrovce *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) v Česku

Tomáš Fiala^{1,2} & Oto Nakládal²

¹AOPK ČR, RP Správa CHKO Slavkovský les, Hlavní 504, CZ-353 01 Mariánské Lázně; e-mail: tomas.fiala@nature.cz

²Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Kamýcká 129, CZ-168 00 Praha-Suchbát

FIALA T. & NAKLÁDAL O. 2022: Výskyt kůrovce *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) v Česku. (The occurrence of the bark beetle *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Czechia). *Západočeské entomologické listy* 13: 75–77, 4-11-2022

Abstract. Distribution of the bark beetle *Kissophagus novaki* (Reitter, 1894) in Czechia is summarized in the paper. In total, it was found in seven faunistic squares. Unconfirmed records are also discussed. The occurrence of the species in Bohemia is documented by first concrete data.

Key words: bark beetle, faunistics, Bohemia, Czechia, *Hedera helix*

ÚVOD

V Evropě se vyskytují tři druhy kůrovců rodu *Kissophagus* (Chapuis, 1869) – *K. novaki* (Reitter, 1894), *K. vicinus* (Comolli, 1837) (syn. *hederae* Schmitt, 1843) a *K. erinacellus* (Wichmann, 1916) (ALONSO-ZARAZAGA et al. 2017). Všechny mají jako živnou dřevinu břečťan (*Hedera* spp.) (WOOD & BRIGHT 1992). Determinační klíč pro *K. novaki* a *K. vicinus* spolu s fotografiemi uvádí GEBHARDT (2015).

V Česku byl dosud potvrzen pouze druh *K. novaki* (PFEFFER 1995, ALONSO-ZARAZAGA et al. 2017, ČUDAN 2020; M. Knížek, os. sdělení). První nález pochází z roku 1971 z Mikulova na jižní Moravě, kdy byl publikován jako *K. hederae* (HLADIL 1973). Tento nález převzal ve své knize PFEFFER (1989), avšak determinace byla později opravena (PFEFFER & KNÍŽEK 1996). Z Čech byl druh publikován pouze ZAHRADNÍKEM (2017) na základě jediného, jen obecně lokalizovaného exempláře (P. Zahradník, os. sdělení).

Údaj o výskytu *K. vicinus* na Moravě v seznamu brouků České republiky a Slovenska (ZAHRADNÍK 2017) je nutné označit za mylný.

Předkládaný příspěvek shrnuje údaje k výskytu *K. novaki* v Česku.

METODIKA A MATERIÁL

Faunistické údaje byly získány vlastním sběrem, excerpcí literatury, z nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny (AOPK ČR 2022) a ze soukromých sbírek. Lokality nálezů jsou řazeny podle vzestupných čísel faunistických čtverců, čísla fau-

nistických čtverců byla vypočtena pomocí nástroje dostupného na webu BioLib (BIOLIB 2022).

Použité zkratky: CHKO – chráněná krajinná oblast, SCHKO – Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně, coll. – sbírka, det. – určil, ex. – exemplář/-e, lgt. – sbíral.

VÝSLEDKY

Bohemia: „Bohemia“ bez lokality, data a sběratele, 1 ex., A. Pfeffer det., coll. P. Zahradník; Praha-Motol (5951), Přírodní park Košíře, 2019, 35 ex., O. Nakládal lgt., M. Knížek det., coll. O. Nakládal; Praha-Dubeč (5953), Slatiny, 3.VI.2019, 1 ex., J. Horák lgt., J. Procházka det., coll. J. Horák; Hudlice (6049), 16.V.2020, 1 ex., T. Fiala lgt., M. Knížek det., coll. SCHKO.

Potvrzení výskytu v Čechách.

Moravia: Kroměříž (6670), Podzámecká zahrada, 1.V.2021, 1 ex., E. Ezer lgt., det. et coll.; Moravský Písek (7069), plovárna, 18.IV.2019, 4 ex., D. Čudan lgt., det. et coll.; Mikulov (7165), zámek, VII.1971 (HLADIL 1973); Mikulov (7165), židovský hřbitov, 13.VIII.2018, 4 ex., D. Čudan lgt., det. et coll.; Valtice (7266), bez data (PFEFFER & KNÍŽEK 1996).

DISKUSE A ZÁVĚR

Kůrovec *Kissophagus novaki* byl recentně nalezen v šesti faunistických čtvercích (Obr. 1). Nebylo možno ověřit správnou determinaci z lokality Lanžhot, kde je uveden jako *K. hederae* (AOPK ČR 2022), takže tento údaj z roku 2012 je nutné brát jako nepřu-

kazný (J. Procházka, os. sdělení). Dále nebylo možno ověřit správnou determinaci z lokality Břeclav, kde je taktéž uveden jako *K. hederæ* (KOLAŘÍK et al. 2008), takže i tento údaj z roku 2004 je nutné považovat za neprůkazný (J. Hulcr, os. sdělení). Ze všech sedmi faunistických čtverců se nachází v bioregionu panonská provincie tři čtverce. Až po roce 2019 jsou čtyři ověřené čtverce z bioregionu provincie střeoevropských listnatých lesů. Pro Čechy jsou nálezy z lokalit Hudlice, Praha-Dubeč a Praha-Motol prvními ověřenými údaji z konkrétních lokalit. *Kissophagus novaki* je kůrovcem mediteránní oblasti (WICHMANN 1927, PFEFFER 1995) a jeho šíření severněji je pravděpodobně ovlivněno teplejším klimatem posledních let.

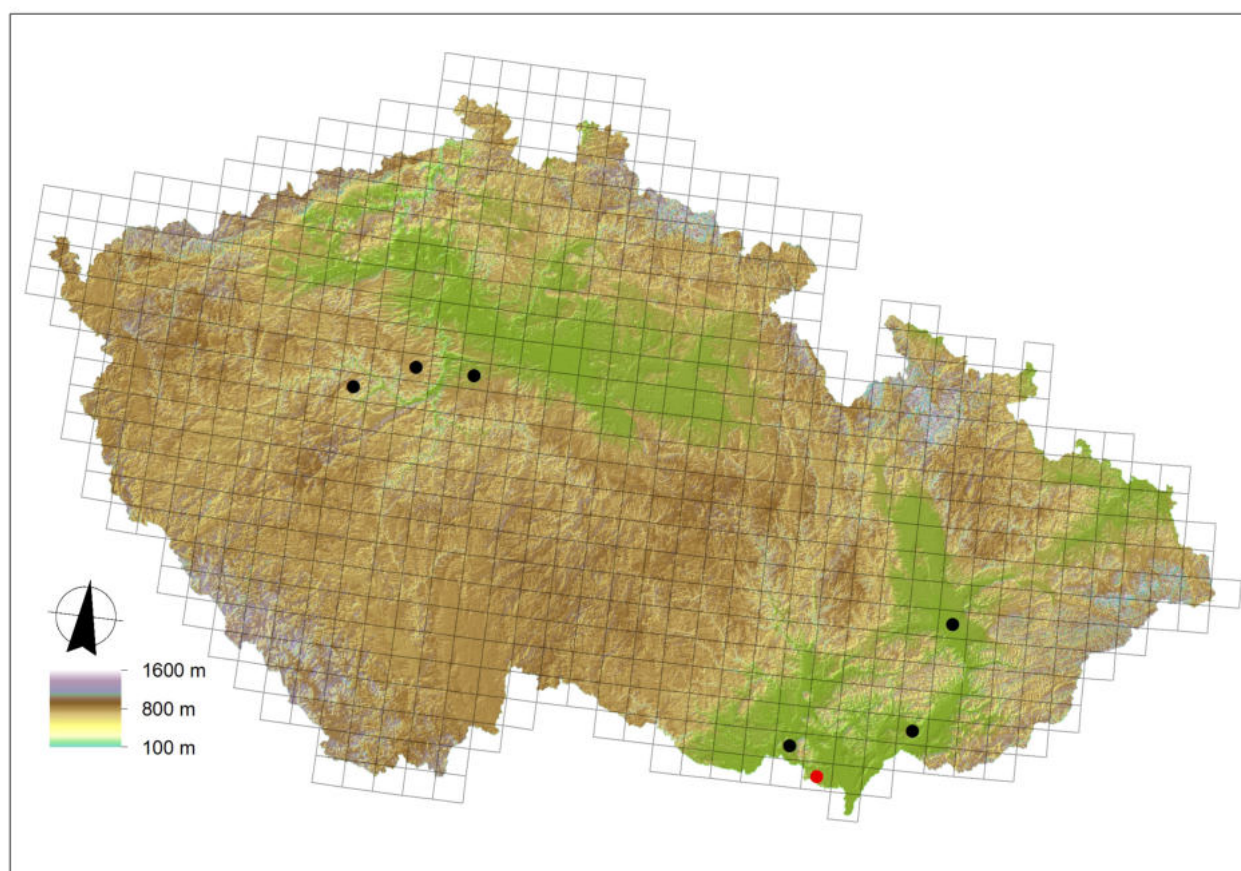
PODĚKOVÁNÍ

Poděkování patří Dušanu Čudanovi (Chlum), Eduardu Ezerovi (Zlín) a Petru Zahradníkovi (Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, Jíloviště) za poskytnutí údajů z jejich soukromých sbírek. Jiřímu Procházkovi (Moravské zemské muzeum, Brno) a Jiřímu Hulcrovi (University of Florida, Gainesville) patří díky za poskytnutí komentářů k nálezům v Lanžhotě a Břeclavi. Miloši Knížkovi (Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, Jíloviště) děkuje-

me za determinaci nálezu z lokality Hudlice. Dále pak děkujeme Jakubu Nebesáři (Mariánské Lázně) za vytvoření síťové mapy.

LITERATURA

- ALONSO-ZARAZAGA M. A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁČ P., KOROTYAEV B., LYAL C. H. C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁZQUEZ DE CASTRO A. J. & YUNAKOV N. N. 2017: Cooperative Catalogue of Palearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 8: 1–729. Online: <https://weevil.info/content/palaeartic-catalogue> (navštíveno 29.8.2022).
- AOPK ČR 2022: Nálezová databáze ochrany přírody. [Nature conservation findings database]. Online: <https://portal.nature.cz/nd/find.php> (navštíveno 29.8.2022).
- BioLib 2022: Nástroj pro výpočet mapovacích čtverců metodou KFME. [A tool for calculating mapping squares by the KFME method]. Online: <https://www.biolib.cz/cz/toolKFME> (navštíveno 29.8.2022).
- ČUDAN D. 2020: *Klíč k určování Scolytinae*. [Identification key for Scolytinae]. Unpublished manuscript, 119 pp. [Deposited in: Tomáš Fiala, Mariánské Lázně, soukromá knihovna].



Obr. 1. Síťová mapa Česka s výskytem kůrovce *Kissophagus novaki*. Červené body – nálezy do roku 1999; černé body – nálezy po roce 2000.

Fig. 1. Grid map of Czechia, with the occurrence of the bark beetle *Kissophagus novaki*. Red dots – findings by the year 1999; black dots – findings after year 2000.

- GEBHARDT H. 2015: *Kissophagus novaki* Reitter (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) – erste Fundmeldung aus Deutschland. *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart* **50**: 235–238.
- HLADIL J. 1973: Příspěvek k faunistice Coleopter Moravy a Slovenska. (Beitrag zur Faunistik der Käfer Mährens und der Slowakei). *Zprávy Československé společnosti entomologické ČSAV* **9**: 73–74.
- KOLAŘÍK M., KUBÁTOVÁ A., HULCR J. & PAŽOUTOVÁ S. 2008: *Geosmithia* fungi are highly diverse and consistent bark beetle associates: Evidence from their community structure in temperate Europe. *Microbial Ecology* **55**: 65–80.
- PFEFFER A. 1989: *Kůrovcovití Scolytidae a jádrohlodovití Platypodidae*. [Bark beetles Scolytidae and pinhole borers Platypodidae]. Academia, Praha, 137 pp.
- PFEFFER A. 1995: *Zentral- und westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae)*. Pro Entomologia, c/o Naturhistorisches Museum, Basel, 310 pp.
- PFEFFER A. & KNÍŽEK M. 1996: Coleoptera: Curculionidea 2. Pp. 601–607. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. (eds): *Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO III*. Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia 94, Masaryk University, Brno, 630 pp.
- ZAHRADNÍK P. 2017: *Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska*. (Check-list of beetles (Coleoptera) of the Czech republic and Slovakia). Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 544 pp.
- WICHMANN H. E. 1927: Ueber die geographische Verbreitung der Ipiden (Col.) II. Die Ipidenfauna Niederösterreichs und des nördlichen Burgenlandes. *Koleopterologische Rundschau* **13**: 42–80.
- WOOD S. L. & BRIGHT D. E. 1992: A catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), part 2: Taxonomic index. *Great Basin Naturalist Memoirs* **13**: 1–1553.

Obdrženo do redakce: 6.9.2022

Přijato po recenzích: 19.10.2022

Nové pozoruhodné nálezy březnic (Diptera: Ephydriidae) v České republice

Tadeusz Zatwarnicki¹ & Zbyněk Kejval²

¹*Instytut Biologii, Uniwersytet Opolski, ul. Oleska 22, PL 45-052 Opole; email: zatwar@uni.opole.pl*

²*Muzeum Chodska, Chodské náměstí 96, CZ-344 01 Domažlice; e-mail: kejval@muzeum-chodska.com*

ZATWARNICKI T. & KEJVAL Z. 2022: Nové pozoruhodné nálezy březnic (Diptera: Ephydriidae) v České republice. (New remarkable records of shore flies (Diptera: Ephydriidae) from the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* 13: 78–85, 13-12-2022.

Abstract. New records of flies from the family Ephydriidae are presented. Seventeen species are recorded from the Czech Republic for the first time: *Athyroglossa flaviventris* (Meigen, 1830), *Ditrichophora olivacea* (Becker, 1896), *Gymnoclasiopa aulisioi* (Canzoneri, 1976), *Hyadina scutellata* (Haliday, 1839), *Hydrellia frontosa* Becker, 1926, *H. geniculata* (Stenhammar, 1844), *H. meigeni* Zatwarnicki, 1988, *H. porphyrops* Haliday, 1839, *H. stratiotae* Hering, 1925, *H. subalbiceps* Collin, 1966, *Notiphila* (*Notiphila*) *brunipes* (Robineau-Desvoidy, 1830), *N. (N.) subnigra* Krivosheina, 1998, *Parydra* (*Chaetoapnaea*) *obliterata* Duda, 1942, *Parydra* (*Parydra*) *undulata* Becker, 1896, *Philygria stenoptera* Hollmann-Schirmmacher, 1998, *Polytrichophora* (*Sklodowskopa*) *indistincta* Stuke, 2016, and *Scatella* (*Neoscatella*) *subguttata* (Meigen, 1830). Seven species, *Cnestrus lepidopes* Becker, 1896, *Pelina similis* Papp, 1974, *P. subpunctata* Becker, 1896, *Philygria oblecta* Becker, 1896, *Scatella* (S.) *obsoleta* Loew, 1861, *Scatophila pumilio* (Loew, 1860), and *Subpelignus limosinus* (Becker, 1896), are recorded from Bohemia for the first time. *Diclasiope niveipennis* (Becker, 1896), *Hydrellia flavicornis* (Fallén, 1823), and *Scatella* (*Scatella*) *lutosa* (Haliday 1833) are newly recorded and their occurrence in the Czech Republic is thus confirmed.

Key words: Ephydriidae, faunistics, new records, Czech Republic

ÚVOD

Březnicovití (Ephydriidae) patří ke skupinám dvoukřídlých, jejichž zástupci obývají převážně různé typy mokřadů nebo alespoň vlhká stanoviště. V České republice mělo podle posledního seznamu spolehlivě doložený výskyt celkem 141 druhů, z toho 125 jich bylo známo z Čech a 108 z Moravy (KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ 2009). Po roce 2009 byly poprvé hlášeny celkem tři další druhy: *Scatella obsoleta* Loew, 1861 (ZATWARNICKI & IRWIN 2018), *Ochthera schembrii* Rondani, 1847 (KEJVAL 2020) a *Athyroglossa ordinata* Becker, 1896 (KEJVAL 2021). Zároveň byly nově publikovány některé změny v nomenklatuře (nové kombinace a synonyma) týkající se středoevropské fauny, zejména rodů *Allotrichoma* Becker, 1896, *Atissa* Haliday, 1837, *Diasemocera* Bezzi, 1895, *Psilopa* Fallén, 1823 a *Scatella* Robineau-Desvoidy, 1830, viz MATHIS & ZATWARNICKI (2012), ZATWARNICKI (2018), ZATWARNICKI & IRWIN (2018), ZATWARNICKI (2022) a ZATWARNICKI & MATHIS (2022).

Tato práce přináší údaje k výskytu celkem 27 druhů a v sedmnácti případech jde o první nálezy na území České republiky. Dokladový materiál pochází

převážně ze současných sběrů druhého autora v západních Čechách (po roce 2020) a ze sbírky Miroslava Bartáka (starší sběry z rozmezí let 1978–2012).

MATERIÁL A METODIKA

Všechny lokality mají v závorce uveden čtyřčíselný kód čtverce ze sítě pro faunistické mapování živočichů (PRUNER & MÍKA 1996) a jsou řazeny podle těchto kódů (vzestupně). Pro určení většiny materiálu z Muzea Chodska (druhým autorem) byly použity práce COLLIN (1966), DRAKE (2001) a KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ (2003); materiál determinčně obtížných rodů a málo známých druhů (zejména *Gymnoclasiopa* Hendel, 1930, *Notiphila* Fallén, 1810, *Hydrellia stratiotae* Hering, 1925, *Pelina subpunctata* Becker, 1896) a některé jednotlivé samičí kusy určil/revidoval T. Zatwarnicki. Údaje k celkovému rozšíření druhů pochází z osobní databáze prvního autora. Fotografie sbírkových exemplářů byly pořízeny fotoaparátem Canon 7D s objektivem 70–200/f4 a mikroskopickým objektivem Nikon 10x/0.3 Plan Fluor. Jednotlivé snímky byly složeny a následně upraveny pomocí programů Zerene Stacker a Adobe Photoshop

9.0.2. Zkratky sbírek (v závorkách): MCH – Muzeum Chodská, Domažlice; NMPC – Národní muzeum, Praha; NHRS – Naturhistoriska Riskmuseet, Stockholm (T. Zatwarnicki det.); SMOČ – Slezské zemské muzeum, Opava; CZUP – Česká zemědělská univerzita, Praha (coll. M. Barták, T. Zatwarnicki det.). Další použité zkratky: NPR – národní přírodní rezervace, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, MT – Malaisheho past, PT – žluté/bílé misy, CN – síť na střeše auta, alt. – nadmořská výška (altituda).

Sběry v NPR Soos byly prováděny na základě výjimky ze zákona SR/0116/SL/20-3 vydané Správou chráněné krajinné oblasti Slavkovský les.

PŘEHLED NÁLEZŮ

Athyroglossa flaviventris (Meigen, 1830)

Moravia, Bystřice (6378), břeh řeky Olše, 49°38'08"N 18°42'20"E, alt. 335 m, 6.–8.VII.2007, M. Barták lgt., 3 ♂♂ 4 ♀♀ (CZUP).

Evropský druh, známý pouze z Bosny a Hercegoviny, Itálie, Německa, Rakouska, Rumunska a Švýcarska.

První nález v České republice.

Cnestrus lepidopes Becker, 1896

Bohemia: Vráž, severozápadně obce (6550), rybník Landa env., 49°24'N 14°7'E, alt. 400 m, 20.–26.VI.2009, M. Barták lgt., 1 ♀; dtto, 2.IV.–10.V. 2011, 3 ♂♂ 2 ♀♀; dtto, 2.–8.VI.2012, 1 ♀; dtto, 6.–16.VI.2015, 2 ♂♂ (vše CZUP). Raspenava, jihozápadně obce (5156), Šolcův rybník env., 50°52'49"N 15°6'52"E, alt. 350 m, 1.VII.–3.VIII.2011, M. Barták lgt., 2 ♀♀ (CZUP).

Palearktický druh, v Evropě se známým výskytem v České republice, Maďarsku, Německu, Polsku, Rumunsku, Slovensku a Velké Británii. V České republice byl zatím hlášen jen z jediné lokality na Moravě – Úvalenské louky u Krnova (ZATWARNICKI 1996).

První nálezy v Čechách.

Diclasiope niveipennis (Becker, 1896)

Bohemia, Uhlířské Janovice (6156) – Strančice (6054), CN, 12.IX.1992, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Moravia, Prostějov (6568) – Kunštát (6465), CN, 5.VIII.1992, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Druh se známým výskytem v Evropě a Afrotropické oblasti. V České republice byly hlášeny nálezy na dvou lokalitách, Praha-Kunratice a Vysoký Chlumec (KARNECKÁ 1980, 1988), které jsou považovány za sporné a druh proto v posledním seznamu naší fauny chybí, viz KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ (2003, 2009).

Potvrzení výskytu v České republice.

Ditrichophora olivacea (Becker, 1896)

Bohemia: Kokořínský důl (5553), 50°26'N 14°35'E,

smíšený les, alt. 260 m, 8.VII.1985, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Kunice-Vrchy (6054), 49°55'52"N 14°41'19"E, vlhká louka, 15.VI.1986, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Mnichovice-Božkov (6054), 49°56'N 14°42'E, listnatý les, alt. 350 m, 3.VII.1984, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Praha-Šárka (5951), 50°06'N 14°19'E, smíšený les, alt. 300 m, 4.VI.1985, M. Barták lgt., 1 ♂ 2 ♀♀ (CZUP). Sázava, 5 km severně (6055), 49°55'N 14°55'E, vlhká louka, 29.VII.1991, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Moravia, Horní Lomná, 3 km severně (6477), 49°33'N 18°40'E, louka u potoka, alt. 520 m, 20.VI.1986, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Evropský druh známý zatím jen z Německa, Polska, Rumunska a Švýcarska.

První nálezy v České republice.

Gymnoclasiopa aulisioi (Canzoneri, 1976)

Bohemia: Krkonoše, Labský důl (5259), okolí řeky Labe, 50°45'48"N 15°33'05"E, MT, alt. 1040 m, 24.–27.VIII.2006, J. Vaněk lgt., 1 ♀ (CZUP). Duchcov, 2 km západně (5448), 50°36'N 13°43'E, alt. 220 m, 24.IV.1993, M. Barták lgt., 2 ♀♀ (CZUP). Štěpánov, 1 km severozápadně (5449), okolí Lukovského potoka, alt. 370 m, 22.V.1994, M. Barták lgt., 3 ♂♂ 2 ♀♀ (CZUP). Štrbice (5449), alt. 400 m, listnatý les, 8.V.1994, M. Barták lgt., 2 ♂♂ 1 ♀ (CZUP). Kokořínský důl (5553), 50°26'N 14°35'E, smíšený les, alt. 260 m, 8.VII.1985, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Březno (55-5645), 27.V.–18.VI.2000, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Deštné v Orlických horách, jihovýchodně obce (5764), Luisino údolí, 50°18'N 16°25'E, alt. 880 m, okolí potoka, 25.VII.1983, M. Barták lgt., 1 ♂; dtto, 15.VII.1983, 1 ♂ 1 ♀ (CZUP). Praha-Bohnice, 2 km severně (5852), 50°09'N 14°26'E, 28.VI.1981, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Praha-Holešovice (5852) 50°07'N 14°26'E, alt. 200 m, břeh řeky, 16.V.1984, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP); dtto, 22.V.1984, 1 ♀; 10.VII.1983, 3 ♂♂ (CZUP). Praha-Troja (5852), 50°07'N 14°24'E, alt. 200 m, okolí řeky Vltavy, 16.IV.1985, M. Barták lgt., 5 ♂♂ 1 ♀ (CZUP). Čelákovice (5854), 50°10'N 14°49'E, lužní les, alt. 180 m, 27.IV.1978, 1 ♀; dtto, 14.V.1991, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Praha-Šárka (5951) 50°06'N 14°19'E, alt. 300–370 m, 7.IV.1986, 2 ♀; dtto, 12.IX.1985, 1 ♀; dtto, 2.X.1986, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Praha-Háje (5953), 50°01'N 14°32'E, alt. 250 m, vlhká louka, 26.IV.1989, M. Barták, 1 ♂ 1 ♀ (CZUP). Praha-Hlubočepy (5952), Prokopské údolí, 50°02'N 14°23'E, alt. 250 m, smíšený les, 16.IV.1983, M. Barták lgt., 2 ♀♀ (CZUP). Lázně Bohdaneč (5959-60), NPR Bohdanečský rybník, 21.V.1991, B. Mocek lgt., 1 ♀ (CZUP). Koda (6050), 49°56'N 14°06'E, alt. 350 m, vlhká louka, 5.V.1984, 4 ♂♂ 2 ♀♀ (CZUP). Kunice, severozápadně obce

(6053), alt. 450 m, 29.IV.–1.V.1983, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Choltice (6059), PR Choltická obo-
ra, 6.X.1978, B. Mocek lgt., 1 ♀ (CZUP). Uhlířské
Janovice, 5 km západně (6156), 49°53'N 15°03'E,
alt. 460 m, vlhká louka, 26.IV.1992, M. Barták
lgt., 1 ♀ (CZUP); dtto, V.–VI.1997, M. Barták
lgt., 1 ♂ (CZUP). Černá Řeka (6542), 49°24'37"N
12°45'24"E, na kameni v Černém potoce, alt. asi
640 m, 8.VI.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH). Vráž,
severozápadně obce (6550), rybník Landa env.,
49°24'8"N 14°7'8"E, alt. 430 m, 24.III.–28.IV.2010,
M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Prášily, 3 km severně
(6846), 49°08'N 13°23'E, alt. 810 m, břehy Křemel-
né, 29.VIII.1994, M. Barták lgt., 1 ♂ 1 ♀ (CZUP).
Temelín, jihovýchodně obce (6852), 49°10'54"N
14°23'10"E, alt. 510 m, mokřad v areálu elektrárny,
MT, 21.V.–24.VI.2007, J. Farkač lgt., 1 ♀ (CZUP).
Pancíř (6854), 49°10'N 13°16'E, alt. 1000 m, louka,
24.VIII.1989, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Modra-
va, severovýchodně obce (6947), břeh řeky Výdry,
49°02'29"N 13°30'27"E, alt. 930 m, 28.VII.2020,
Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH).

Moravia, Strachotín (7065), 48°54'N 16°39'E,
12.V.1982, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Druh taxonomicky obtížného rodu, celkem nedávno
popsaný z Itálie a později hlášený z Německa (STU-
KE 2010), Sardinie (ZATWARNICKI 2012) a Řecka
(STUKE 2014). Vzhledem k množství nových lokalit
(viz výše) bude nepochybně více rozšířený a nevzá-
cný. Velmi se podobá druhu *G. nigerrima* (Strobl,
1893), ale liší se, mimo jiné, poněkud světlejšími ty-
kadly a chodidly.

První nálezy v České republice.

***Hyadina scutellata* (Haliday, 1839)**

Bohemia, Plzeň-Bolevec (6246), rybník Košinář
(severozápadní břeh), 49°46'52"N 13°23'57"E, alt.
320 m, smyk litorální vegetace, 7.VI.2021, Z. Kejval
lgt., 5 ♀♀ (MCH).

Evropský druh, známý z Bulharska, Finska, Francie,
Irska, Maďarska, Německa, Nizozemska, Polska,
Slovenska a Velké Británie.

První nález v České republice.

***Hydrellia flavicornis* (Fallén, 1823)**

Bohemia, Dolní Lhota (6645), PR Luňáky,
49°22'31"N 13°14'42"E, alt. asi 400 m, smyk litorál-
ní vegetace mělkého rybníka, 27.VII.2021, Z. Kejval
lgt., 1 ♂ (MCH).

Druh s výskytem v Evropě (kromě jižní části) a se-
verní evropské části Ruska. V České republice byly
publikovány nálezy na lokalitě Vysoký Chlumec-Ma-
lý Olešný u Sedlčan (KARNECKÁ 1985, 1988), které
však byly považovány za sporné a druh proto v po-
sledním seznamu naší fauny chybí, viz KUBÁTOVÁ-

-HIRŠOVÁ (2003, 2009).

Potvrzení výskytu v České republice.

***Hydrellia frontosa* Becker, 1926**

Bohemia, Rokytnice v Orlických horách, severo-
západně obce (5864), Julinčino údolí, 15.VII.1984,
B. Mocek lgt., 1 ♂ (CZUP).

Evropský druh, známý zatím pouze z Maďarska,
Rumunska a Slovenska (ZATWARNICKI 1996, PAPP
2009).

První nález v České republice.

***Hydrellia geniculata* (Stenhammar, 1844)**

Bohemia, Horšovský Týn (6443), zámecký park,
49°32'01"N 12°56'15"E, rybník v nivě potoka, na lis-
tech *Nuphar lutea*, alt. 375 m, 16.VI.2021, Z. Kejval
lgt., 9 ♂♂ 2 ♀♀ (MCH, NMPC, SMOC).

Druh s výskytem v Itálii, Německu, Rakousku, Švéd-
sku, hlášený také z Japonska (Hokkaido). Pro po-
drobnosti k nové lokalitě viz komentář pod druhem
H. stratiotae.

První nález v České republice.

***Hydrellia meigeni* Zatwarnicki, 1988**

Bohemia: Krkonoše, Labská louka (5259),
50°46'11"N 15°32'32"E, PT, alt. 1350 m, 23.–
26.V.2001, J. Vaněk lgt., 1 ♂ 1 ♀ (CZUP). Rozvadov,
asi 5 km jižně (6341), tůň u Kateřinského potoka,
49°37'09"N 12°33'55"E, alt. 500 m, Z. Kejval lgt.,
1 ♂ (MCH). Nemanice, jihozápadně obce (6542),
49°25'49"N 12°42'40"E, niva Nemanického potoka,
alt. 500 m, smyk mokřadní vegetace, 12.VI.2021,
Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH).

Evropský druh, známý z Finska, Francie (pouze Kor-
sika), Maďarska, Německa, Polska, Rakouska, Ruska
(pouze severozápad evropské části), Švédska a Velké
Británie.

První nálezy v České republice.

***Hydrellia porphyrops* Haliday, 1839**

Bohemia: Kateřina (5840), NPR Soos, potok Sá-
zek, 50°8'59"N 12°25'21"E, alt. 440 m, na listech
Callitriche sp., 6.VII.2021, Z. Kejval lgt., 2 ♂♂
3 ♀♀ (MCH). Černá Řeka (6542), Černý potok,
49°24'51"N 12°45'04"E, alt. 615 m, na listech
Callitriche sp., 26.VI.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♂ 1 ♀
(MCH); dtto, 8.VII.2021, Z. Kejval lgt., 3 ♂♂ 3 ♀♀
(MCH). Nemanice, jihozápadně obce (6542), niva
Nemanického potoka, 49°25'49"N 12°42'40"E, alt.
500 m, smyk mokřadní vegetace, 6.IX.2021, Z. Kej-
val lgt., 1 ♂ 1 ♀ (MCH). Purkarec, severozápadně
obce (6852), 49°08'N 14°26'E, okolí potoka, alt.
400 m, 26.VII.1995, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Moravia: Bystřice (6378), 49°38'N 18°42'E, vlhký
les, MT, alt. 335 m, 3.V.–6.VI.2009, M. Barták lgt.,

1 ♂ (CZUP); ditto, 5.VII.–10.VIII.2009, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP).

Evropský druh, známý z Finska, Francie, Irska, Itálie, Německa a Velké Británie.

První nálezy v České republice.

***Hydrellia stratiotae* Hering, 1925**

Bohemia: Horšovský Týn (6443), zámecký park, 49°32'01"N 12°56'15"E, rybník v nivě potoka, na listech *Nuphar lutea*, alt. 375 m, 16.VI.2021, Z. Kejval lgt., 5 ♂♂ 2 ♀♀ (MCH, NMPC, SMOC). Postřekov, jihovýchodně obce (6542), PR Postřekovské rybníky, Obecní rybník env., 49°27'17"N 12°49'46"E, na vegetaci mělké tůně, alt. 400 m, 13.VII.2021, Z. Kejval lgt., 3 ♂♂ (MCH).

Evropský druh se známým výskytem v Dánsku, Maďarsku, Nizozemsku, Polsku a Velké Británii. Larvy nepochybně minují v listech mokřadních rostlin, jako u všech druhů rodu *Hydrellia* Robineau-Desvoidy, 1830, avšak podrobná pozorování zatím chybí. Výše uvedené nálezy naznačují, že jde o polyfágní druh. Řezan pilolistý (*Stratiotes aloides*), který by podle druhového jména mohl být živnou rostlinou, je v České republice v současnosti velmi vzácným druhem a na uvedených lokalitách se určitě přirozeně nevyskytuje (ani v jejich širokém okolí); stulík žlutý (*Nuphar lutea*) se na lokalitě Postřekov nevyskytuje (J. Sladký, osobní sdělení). Na lokalitě Horšovský Týn byl na stejném místě také rozsáhlý porost rdestu kadeřavého (*Potamogeton crispus*) a stulík rostl asi dva metry od břehu (Obr. 1).

První nálezy v České republice.

***Hydrellia subalbiceps* Collin, 1966**

Bohemia: Krkonoše, Labská louka (5259), 50°46'11"N 15°32'32"E, PT, alt. 1350 m, 23.–



Obr. 1. Rybník s porostem stulíku a rdestu kadeřavého na lokalitě Horšovský Týn. Foto: Z. Kejval.

Fig. 1. Pond with growths of the Yellow Water-lily and the Curly-leaf pondweed at the locality Horšovský Týn. Photo: Z. Kejval.

26.V.2001, J. Vaněk lgt., 1 ♂ 1 ♀ (CZUP). Šumava, Kyselovský les (7350), 48°41'25"N 14°03'18"E, peat-bog, PT, alt. 725 m, 21.–23.VIII.1997, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP).

Západopalearktický druh, široce rozšířený v Evropě a severní Africe (Alžírsko, Maroko, Tunisko).

První nálezy v České republice.

***Notiphila (Notiphila) brunipes* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Bohemia: Horšovský Týn (6443), zámecký park, 49°32'01"N 12°56'15"E, rybník v údolí potoka, na listech *Nuphar lutea*, alt. 375 m, 16.VI.2021, Z. Kejval lgt., 5 ♀♀ (MCH). Plzeň-Bolevec (6246), Malý Bolevecký rybník, 49°46'29"N 13°24'20"E, alt. 310 m, 7.VI.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♀ (MCH).

Evropský druh, široce rozšířený, včetně evropské části Ruska. Pro podrobnosti k lokalitě Horšovský Týn viz komentář pod druhem *H. stratiotae*.

První nálezy v České republice.

***Notiphila (N.) subnigra* Krivosheina, 1998**

Bohemia: Třebeň, 2 km severovýchodně obce (5840), břeh jezera Sorgen, 50°8'47"N 12°25'22"E, alt. 440 m, Z. Kejval lgt., 2 ♂♂ (MCH). Nemanice, jihozápadně obce (6542), niva Nemanického potoka, 49°25'41"N 12°42'38"E, alt. asi 500 m, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH).

Evropský druh, známý z Bulharska, Dánska, Estonska, Itálie, Irska, Maďarska, Německa, Polska, Švédska a Velké Británie.

První nálezy v České republice.

***Parydra (Chaetoapnaea) obliterated* Duda, 1942**

Bohemia: Čelákovice (5854), 50°10'N 14°49'E, alt. 180 m, lužní les, 14.V.1991, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Velké Popovice, 2 km jihozápadně (6053), 49°55'N 14°37'E, okraj lesa, alt. 450 m, 13.X.1984, M. Barták lgt., 1 ♂ 1 ♀ (CZUP). Lenora (7048), PP Malá niva, asi 48°54'38"N 13°49'E, alt. 780 m, rašeliniště, 29.IV.1999, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Spálenec (7049), asi 48°54'N 13°57'E, 10.VI.1990, alt. 800 m, vlhká louka, M. Barták lgt., 1 ♂ 1 ♀ (CZUP).

Evropský druh s výskytem v Bulharsku, Dánsku, Itálii, Maďarsku, Německu, Polsku, Rumunsku a Švédsku. Dříve byl považován za synonymum *P. coarctata* (Fallén, 1813), liší se však černými chodidly a žilkou R_{2+3} bez apendixu (BESCHOVSKI & ZATWAR-NICKI 2004).

První nálezy v České republice.

***Parydra (Parydra) undulata* Becker, 1896**

Bohemia, Kateřina (5840), NPR Soos, 50°09'00"N 12°24'03"E, alt. 440 m, smyk vegetace slaniska,

5.VII.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♀ (MCH).
Evropský druh, známý pouze z Běloruska, Německa, Polska, Rakouska, Švédska a Velké Británie.
První nález v České republice.

***Pelina similis* Papp, 1974**

Bohemia: Březno (55-5645), 27.V.–18.VI.2000, M. Barták lgt., 1 ♂ (CZUP). Dobřany (6345), Šlovický vrch, 46°39'45"N 13°18'53"E, smykem vegetace mělkých tůní na pastvině, alt. 350–400 m, 19.VII.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH). Horšovský Týn (6443), 49°31'37"N 12°56'11"E, močál s jezírkem v nivě Radbuzy, alt. 370 m, 16.VI.2021, Z. Kejval lgt., 3 ♂♂ 2 ♀♀ (MCH).

Evropský druh s výskytem v Bulharsku, České republice, Maďarsku, Rumunsku, Řecku, Španělsku, Ukrajině a Velké Británii. V České republice známý jen ze dvou lokalit na Moravě: PR Slanisko Novosedly (HIRŠOVÁ 1999a) a NPR Rašeliniště Skřítek v Jeseníkách (ZATWARNICKI 1996).

První nálezy v Čechách.

***Pelina subpunctata* Becker, 1896**

Bohemia, Kateřina (5840), NPR Soos, 50°09'00"N 12°24'03"E, alt. 440 m, smykem vegetace slaniska, 19.V.2020, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH).

Evropský druh se známým výskytem v České republice, Itálii, Maďarsku, Německu, Nizozemsku, Řecku a bývalé Jugoslávii. V České republice je dosud známá jediná lokalita na jižní Moravě – PR Slanisko

Novosedly (KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ 2003, 2006).

První nález v Čechách.

***Philygria obtecta* Becker, 1896**

Bohemia, Františkovy Lázně [„Franzsnbd“], V. 1900, F. Kowarz lgt., 1 ♂ (NHRS).

Evropský druh, široce rozšířený, v České republice uváděný z Krkonoš (Ruda, Pančavská louka) (KARNECKÁ 1976) a okolí Lednice (VAŇHARA 1981). Nálezy H. Karnecké však nebyly později považovány za věrohodné, viz KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ (2003, 2009).

První spolehlivý nález v Čechách.

***Philygria stenoptera* Hollmann-Schirmacher, 1998 (Obr. 2)**

Bohemia, Krkonoše, Pekelský potok, 50°38'13"N 14°40'20"E, u potoka, MT, alt. 550 m, 30.VII.–14.VIII.2009, J. Vaněk lgt., 1 ♂ (CZUP).

Evropský druh, nedávno popsáný z Rakouska a Švýcarska, a později hlášený pouze z Německa (STUKE 2011).

První nález v České republice.

***Polytrichophora (Sklodowskopa) indistincta* Stuke, 2016**

Bohemia, Předhradí (6162), řeka Krounka env., alt. 380 m, 1.–6.VII.1994, M. Barták lgt., 1 ♂ 5 ♀♀ (CZUP).

Druh popsáný v rámci revize rodu *Polytrichophora* Cresson, 1924 západního Palearktu, známý zatím jen



Obr. 2. *Philygria stenoptera* z lokality Pekelský potok. Foto: T. Zatwarnicki.

Fig. 2. *Philygria stenoptera* from the locality Pekelský potok (stream). Photo: T. Zatwarnicki.

z Německa (STUKE 2016). Jeho odlišení od příbuzných druhů je možné jen na základě studia detailních samčích znaků (terminálií zadečku).

První nález v České republice.

***Scatella (Scatella) lutosa* (Haliday, 1833)**

Bohemia, Kateřina (5840), NPR Soos, 50°09'00"N 12°24'03"E, alt. 440 m, PT, 5.VII.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH).

Druh s výskytem na většině území Evropy a také v severní Africe. Pro Českou republiku ho uvádí KOWARZ (1894), ale žádné konkrétní nálezy nebyly publikovány, a tak ve všech novějších seznamech chybí.

První spolehlivý nález a potvrzení výskytu po více než 100 letech.

***Scatella (S.) obsoleta* Loew, 1861**

Bohemia: Plzeň-Bolevec (6246), rybník Košinář, 49°46'51"N 13°23'58"E, smyk vegetace na březích (částečně písčitých), alt. asi 320 m, 1.VII.2020, Z. Kejval lgt., 1 ♀ (MCH). Plzeň-Bolevec (6246), Velký Bolevecký rybník, 49°46'34"N 13°23'27"E, smyk vegetace na březích (částečně písčitých), alt. 310 m, 2.VI.2022, Z. Kejval lgt., 1 ♂ (MCH); dtto, 49°46'38"N 13°23'41"E, 6.X.2022, 2 ♂♂ 2 ♀♀ (MCH). Tušť, severně obce (7155), Velká pískovna, 48°53'52"N 14°53'37"E, smyk písčitých břehů jezera, alt. 445 m, 14.IX.2021, Z. Kejval lgt. et det., 17 ♂♂ 6 ♀♀ (MCH, NMPC, SMOC).

Druh široce rozšířený v Nearktické a Palearktické oblasti, včetně severní Afriky (Maroko) (ZATWARNICKI & IRWIN 2018). V České republice je známá zatím jen jediná lokalita na severovýchodní Moravě – Bystřice, břeh řeky Olše (ZATWARNICKI & IRWIN 2018). Početný výskyt na lokalitě Tušť (Obr. 3) odpovídá psamofilní charakteristice druhu, viz SCHEIRING & FOOTE (1973).

První nálezy v Čechách.



Obr. 3. Břehy jezera v bývalé pískovně na lokalitě Tušť. Foto: Z. Kejval.

Fig. 3. Lakeside in former sand-pit at the locality Tušť. Photo: Z. Kejval.

***Scatella (Neoscatella) subguttata* (Meigen, 1830)**

Bohemia, Plzeň-Bolevec (6246), Velký Bolevecký rybník, 49°46'34"N 13°23'49"E, alt. 400 m, smyk písčitého břehu, 25.IX.2021, Z. Kejval lgt., 1 ♀ (MCH); dtto, 17.VII.2022, 1 ♀ (MCH); dtto, 6.X.2022, 3 ♂♂ 4 ♀♀ (MCH).

Druh s výskytem v západním Palearktu, v Evropě poměrně široce rozšířený, včetně řady ostrovů, např. Faerské ostrovy, Island a Kréta. Podobně jako předchozí *S. obsoleta*, také tento druh se vyznačuje vazbou na písčité místa, viz např. DAHL (1959).

První nálezy v České republice.

***Scatophila pumilio* (Loew, 1860)**

Bohemia, Duchcov, jihozápadně obce (5448), rybník Velký Klín, 20.VI.1995, M. Barták lgt., 1 ♀ (CZUP). Evropský druh se známým výskytem pouze v České republice, Německu a Polsku. V České republice byl hlášen jen z NPR Slanisko u Nesytu na jižní Moravě (KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ 2006). Výše uvedená nová lokalita se nacházela v těžebním prostoru povrchového dolu a od roku 1996 již neexistuje, viz BARTÁK & VAŇHARA (2001).

První nález v Čechách.

***Subpelignus limosinus* (Becker, 1896) (Obr. 4)**

Bohemia, Kateřina (5840), NPR Soos, 50°09'02"N 12°24'15"E, alt. 440 m, slaniska, PT, 5.VII.2021, Z. Kejval lgt., 23 ♂♂ 29 ♀♀ (MCH, NMPC, SMOC). Druh široce rozšířený v západním Palearktu, v Čes-



Obr. 4. *Subpelignus limosinus* z NPR Soos. Foto: T. Zatwarnicki.

Fig. 4. *Subpelignus limosinus* from the Soos National Nature Reserve. Photo: T. Zatwarnicki.



Obr. 5. Slaniska v NPR Soos. Foto: Z. Kejval.

Fig. 5. Salt marshes in the Soos National Nature Reserve. Photo: Z. Kejval.

ké republice pravděpodobně dosti vzácný a lokální, hlášený zatím jen ze dvou lokalit na jižní Moravě: PR Slanisko Novosedly (ZATWARNICKI 1996, jako *Atissa limosina*) a rybník Nesyt u obce Sedlec (HIRŠOVÁ 1999b, jako *Atissa limosina*). Všechny tři v současnosti známé lokality jsou státem chráněná slaniska, což potvrzuje halofilní charakteristiku druhu, viz např. SZADZIEWSKI (1983). V NPR Soos byl sbírán především v místech holých ploch slaneho bahna (Obr. 5).

První nález v Čechách.

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme všem kolegům, kteří se různým způsobem podíleli na vzniku a výsledné podobě naší práce. Miroslav Barták (CZUP) a Yngve Brodin (NHRS) zapůjčili sbírkový materiál ke studiu; Jindřich Roháček (SMOC) a Vítězslav Plášek (Ostravská univerzita, Ostrava) významně pomohli s realizací výpůjček; Jiří Sladký (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Plzeň) poradil s určením rostlin a poskytl další cenné floristické informace; Hana Kubátová-Hiršová (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno) a Jindřich Roháček přispěli kontrolou rukopisu v rámci recenzí.

LITERATURA

- BARTÁK M. & VAŇHARA J. (eds) 2001: Diptera in an Industrially Affected Region (North-Western Bohemia, Bílina and Duchcov Environs) II. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **105**: 249–514.
- BESCHOVSKI V. & ZATWARNICKI T. 2004: Faunistic review of the subfamily Ephydrinae in Bulgaria (Insecta: Diptera: Ephydridae) with some data from other European countries. *Acta Zoologica Bulgarica* **56**: 31–55.
- COLLIN J. E. 1966: A contribution towards the knowledge of the male genitalia of species of *Hydrellia* (Diptera, Ephydridae). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia* **16** [1963]: 7–18.
- DAHL R. G. 1959: Studies on Scandinavian Ephydridae (Diptera Brachycera). *Opuscula Entomologica (Supplementum 15)*: 1–224.
- DRAKE C. M. 2001: The British species of *Notiphila* Fallén (Diptera, Ephydridae), with the description of a new species. *Dipterists Digest* **8**: 91–126.
- HIRŠOVÁ H. 1999a: An ecological study on the shore fly community (Diptera, Ephydridae) of a salt marsh. Pp. 47–52. In: JEDLIČKA L. (ed.): *Dipterologica Bohemoslovaca* **9**: 1–214.
- HIRŠOVÁ H. 1999b: Ephydridae. Pp. 365–371. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. (eds): Diptera of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, II. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **100**: 229–458.
- KARNECKÁ H. 1976: Index of concordance as a new method for the evaluation of the similarity of communities. *Věstník Československé společnosti zoologické* **40**: 279–285.
- KARNECKÁ H. 1980: Shore flies (Diptera) new to the fauna of Czechoslovakia. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **77**: 419–423.
- KARNECKÁ H. 1985: A review of species of *Hydrellia* (Rob.-Desv.) found in Bohemia (Diptera, Ephydridae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **82**: 315–319.
- KARNECKÁ H. 1988: Evaluation of interspecific relationships in Ephydridae (Diptera) from fish pond habitats in Central Europe (Bohemia). *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **85**: 381–394.
- KEJVAL Z. 2020: Zpráva o prvním nálezu březnice *Ochthera schembrii* (Diptera: Ephydridae) ve střední Evropě. (Report on the first finding of the shore fly *Ochthera schembrii* (Diptera: Ephydridae) in Central Europe). *Západočeské entomologické listy* **11**: 84–85. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- KEJVAL Z. 2021: Několik pozoruhodných nálezů lupic a březnic (Diptera: Dolichopodidae, Ephydridae) v západních Čechách v letech 2017–2020. (Several remarkable findings of long-legged flies and shore flies (Diptera: Dolichopodidae, Ephydridae) in western Bohemia in 2017–2020). *Západočeské entomologické listy* **12**: 54–58. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- KOWARZ F. 1894: *Catalogus insectorum faunae bohemicae. II. Fliegen (Diptera) Böhmens*. Verlag der Physiko-ratischen Gesellschaft, Prag, 42 pp.
- KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ H. 2003: *Shore flies (Diptera: Ephydridae) of the Czech Republic and Slovakia*. Unpublished doctoral thesis, 200 pp. [Deposited in: Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita, Brno].
- KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ H. 2006: Notes on the checklist of Ephydridae (Diptera) of the Czech Republic and Slovakia. *Entomofauna carpathica* **18**: 43–46.
- KUBÁTOVÁ-HIRŠOVÁ H. 2009: Ephydridae Zetterstedt, 1837. In: JEDLIČKA L., KÚDELA M. & STLOUKALOVÁ V. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 2. <<http://edvis.sk/diptera2009/>> + CD-ROM: ISBN 978-80-969629-4-5.
- MATHIS W. N. & ZATWARNICKI T. 2012: Revision of New

- World Species of the Shorefly Subgenus *Allotrichoma* Becker of the Genus *Allotrichoma* with Description of the Subgenus *Neotrichoma* (Diptera, Ephydriidae, Heamedini). *ZooKeys* **161**: 1–101.
- PAPP L. 2009: Additions to the Diptera fauna of Hungary. *Folia entomologica hungarica* **70**: 225–242.
- PRUNER M. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32 (Supplementum)**: 1–115.
- SCHEIRING J. F. & FOOTE B. A. 1973: Habitat distribution of the shore flies of Northeastern Ohio (Diptera: Ephydriidae). *Ohio Journal of Science* **73**: 152–166.
- STUKE J. H. 2010: Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Ephydriidae) – Teil I. *Entomologische Zeitschrift* **120**: 171–189.
- STUKE J. H. 2011: Eine kritische Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Ephydriidae mit der Beschreibung einer neuen Art (Diptera). *Entomologische Zeitschrift* **121**: 115–126.
- STUKE J. H. 2014: Neue Funde von Ephydriden (Diptera) aus Griechenland, mit der Beschreibung einer neuen Art. *Studia dipterologica* **20** [2013]: 189–213.
- STUKE J. H. 2016: A contribution to the knowledge of *Polytrichophora* Cresson (Diptera: Ephydriidae) in the Western Palaearctic, with the description of three new species. *Studia Dipterologica* **22** [2015]: 67–76.
- SZADZIEWSKI R. 1983: Flies (Diptera) of the saline habitats of Poland. *Polskie Pismo Entomologiczne* **53**: 31–76.
- VANHARA J. 1981: Lowland forest Diptera (Brachycera, Cyclorrhapha). *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno* **15(1)**: 1–32.
- ZATWARNICKI T. 1996: New records of Western Palaearctic shore flies (Diptera: Ephydriidae). *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **6–7**: 107–125.
- ZATWARNICKI T. 2012: The Ephydriidae of Sardinia (Diptera). Pp. 733–748. In: NARDI G., WHITMORE D., BARDIANI M., BIRTELE D., MASON F., SPADA L. & CERRETTI P. (eds): *Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, Vol. 5*. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona, 896 pp.
- ZATWARNICKI T. 2018: Solving the puzzle of taxonomic position of the petroleum fly by resurrection of *Diasemocera* Bezzi from *Psilopa* Fallén (Diptera: Ephydriidae) with proposed specific and generic synonymies. *Annales Zoologici* **68**: 527–552.
- ZATWARNICKI T. 2022: Notes on selected genera of shore flies (Diptera: Ephydriidae), with removals to *Drosophilidae*, *Heleomyzidae* and *Milichiidae*. *Annales Zoologici* **72**: 389–432.
- ZATWARNICKI T. & IRWIN A. G. 2018: Taxonomic notes on the genera *Scatella* and *Scatophila* (Diptera: Ephydriidae) with a remark on *Trixoscelis chilensis* (Trixoscelididae). *Zootaxa* **4377**: 91–109.
- ZATWARNICKI T. & MATHIS W. N. 2022: Biogeographic anomalies in shore flies as revealed in revision of the shore-fly genus *Subpelignus* Papp (Diptera: Ephydriidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **124(3)**: 683–707.

Obdrženo do redakce: 19.5.2022

Přijato po recenzích: 19.9.2022

Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 2. Coleoptera (2018–2021)

Stanislav Benedikt¹, Václav Dongres², Libor Dvořák³, Tomáš Fiala⁴, Jiří Lahoda⁵, Michal Ouda⁶, Arnošt Sieber⁷ & Václav Týr⁸

¹Částkova 10, CZ-326 00 Plzeň; e-mail: sbenedikt@seznam.cz

²Toužimská 12, CZ-323 34 Plzeň; e-mail: v.dongres@seznam.cz

³Trži Sekery 21, CZ-353 01 Mariánské Lázně; e-mail: lib.dvorak@seznam.cz

⁴Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Kamýcká 129, CZ-168 00 Praha-Suchbát; e-mail: tomas.fiala@nature.cz

⁵Chrastavice 89, CZ-344 01 Domažlice; e-mail: j.lahoda@centrum.cz

⁶Ke Štěpnici 563, CZ-331 01 Plasy; e-mail: michalouda@seznam.cz

⁷Sídlíště U Pošty 671/III, CZ-339 01 Klatovy; e-mail: asieber@seznam.cz

⁸Žihle 119, CZ-331 65 Žihle; e-mail: onthophagus@seznam.cz

BENEDIKT S., DONGRES V., DVOŘÁK L., FIALA T., LAHODA J., OUDA M., SIEBER A. & TÝR V. 2022: Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 2. Coleoptera (2018–2021). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 2. Coleoptera (2018–2021)). *Západočeské entomologické listy* 13: 86–104, 21-12-2022

Abstract. Selected findings of beetles (Coleoptera) considered rare, threatened or faunistically remarkable, recorded in the region of western Bohemia in the years 2018–2021, are presented in the paper. Short notes on the distribution and bionomical preferences of certain species are given and collecting circumstances are also discussed. The recent occurrence of *Agonum viridicupreum* Goeze, 1777 in Bohemia is confirmed.

Key words: Coleoptera, faunistics, Czechia, western Bohemia, new record

ÚVOD

V loňském ročníku časopisu *Západočeské entomologické listy* jsme zahájili zamýšlenou tradici zveřejňování pozoruhodných nálezů hmyzu na území západních Čech (BENEDIKT et al. 2021). Jako hlavní cíl této aktivity jsme si stanovili podchycení cenných informací o výskytu hmyzích druhů, které by jinak obvykle zapadly, s výjimkou těch publikovaných v jiných pracích se speciálním zaměřením. Nyní tedy předkládáme díl druhý, opět zahrnující údaje o broucích (Coleoptera). Ten je z hlediska časového ohraničení nálezů prodloužen o rok 2021, přičemž zachovává možnost uvádět informace od stejné startovní čáry, tj. od roku 2018.

Chceme věřit, že tato naše aktivita inspiruje i další kolegy k pravidelnému zveřejňování informací o nálezech hmyzu i z ostatních řádů. Bez takto obecně pojaté publikace totiž většina údajů nikdy světlo světa nespátří, a pokud nejsou podloženy dokladovým materiálem, zmizí navždy.

METODIKA

Nálezy byly učiněny v rámci příležitostných i systematických faunistických průzkumů na území kra-

jů Plzeňského a Karlovarského v letech 2018–2021, případně na lokalitách ležících bezprostředně za hranicemi těchto krajů. V příspěvku uvedená nomenklatura je převzata z jednotlivých dílů palearktického katalogu (LÖBL & SMETANA 2007, 2010, LÖBL & LÖBL 2015, 2016, 2017, DARIUSZ & LÖBL 2020), pouze nejsou uvedeny nominotypické poddruhy. Nosatcovití brouci (Curculionoidea) jsou zpracováni dle ALONSO-ZARAZAGA et al. (2017). Taxony jsou na všech úrovních pro větší přehlednost řazeny abecedně. Za jménem druhu je případně doplněna zkratka stupně ohroženosti druhu, který je převzatý z červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR (HEJDA et al. 2017). Lokality jsou řazeny vzestupně podle kódů faunistických mapových polí a v rámci stejného kódu pak abecedně. Číslo v závorce za názvem lokality představuje číslo faunistického mapového pole (PRUNER & MÍKA 1996). Kde bylo možno, jsou doplněny souřadnice, upřesňující místo nálezu, a případně i nadmořská výška. Jednotlivé záznamy nejsou většinou dále komentovány a jsou uvedeny jako prosté nálezové údaje. Komentáře jsou doplněny jen u druhů kriticky ohrožených (CR) dle HEJDA et al. (2017) a dále u nálezů, kde je autoři

považovali za přínosné.

Použité zkratky:

coll. – sbírka s uložením dokladů, det. – určil, jr. – junior, lgt. – sbíral, observ. – pozoroval, ex. – exemplář/-e

NPP – národní přírodní památka, NPR – národní přírodní rezervace, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, č. p. – číslo popisné, env. – okolí, intr. – intravilán

MKV – Muzeum Karlovy Vary, SCHKOSL – Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený druh, VU – zranitelný druh, NT – téměř ohrožený druh

Všeobecně zažité zkratky pro orientaci podle světových stran ponecháváme bez vysvětlení.

PŘEHLED NÁLEZŮ

ANTHICIDAE

Anthelephila pedestris (P. Rossi, 1790) (Obr. 1)

Bohemia occ., Plzeň-Koterov, 1 km v. (6246), niva Úslavy, 49°42'49"N 13°26'33"E, 320 m n. m.,



Obr. 1. *Anthelephila pedestris*: Bohemia: Plzeň-Koterov. Foto: S. Benedikt.

Fig. 1. *Anthelephila pedestris*: Bohemia: Plzeň-Koterov. Photo: S. Benedikt.

14.V.2021, 1 ex., smykem na zaplavené louce, S. Benedikt lgt., det. et coll.

Teplomilný druh omezený výskytem v Česku převážně jen na jižní Moravu. Z Čech byl zřejmě publikován dosud jen LOKAYEM (1868), existuje ale i několik dalších jednotlivých nepublikovaných dokladů (Z. Kejval, osobní sdělení).

ATTELABIDAE

Chonostropheus tristis (Fabricius, 1794) NT

Bohemia occ., Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 20.VI.–4.VII.2021, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.

BRENTIDAE

Nanophyes brevis brevis Boheman, 1845

Bohemia occ.: Litohlavy, 2 km sz. (6247), Horní Kokotský rybník, 49°46'40"N 13°32'44"E, 440 m n. m., 16.VI.2021, 1 ex.; Vodní Újezd, jz. (6345), niva Radbuzy, 49°39'20"N 13°14'46"E, 340 m n. m., 1.VII.2021, 1 ex.; oba ex. S. Benedikt lgt., det. et coll.

Další západočeské doklady (viz např. BENEDIKT et al. 2021) tohoto recentně expandujícího druhu.

BUPRESTIDAE

Agrilus integerrimus Ratzeburg, 1839 EN

Bohemia occ., Měchov (5943), 50°3'14"N 12°52'18"E, 3.IV.2021, požerky, T. Fiala observ.

V západních Čechách jen řídce doložený druh (např. BENEDIKT & BENEDIKTOVÁ 2013: NPR Chejlava) a také v rámci Česka poměrně vzácný a lokálně se vyskytující druh podhorských a horských lokalit s vazbou na lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

Agrilus suvorovi Obenberger, 1935 VU

Bohemia occ., Dlouhá Ves (6846), luh a břeh Otavy nad Dlouhovským mostem, 49°11'7"N 13°29'43"E, 29.VI.2021, 1 ex., L. Dvořák lgt., T. Fiala det., coll. SCHKOSL.

Anthaxia nigrojubata incognita Bílý, 1974 CR

Bohemia occ., Rabštejn nad Střelou (5945), PR Střela, svah nad řekou, 50°02'40"N 13°17'48"E, 3.VII.2021, 1 ex., na květu *Hieracium* sp., V. Týr lgt., det. et coll.

V Česku vzácný druh s velmi lokálním výskytem a s vazbou na původní porosty *Abies alba*. Většina známých lokalit druhu je soustředěna do oblasti Křivoklátska (např. JANUŠ 2016) a znojemského Podyjí (např. ŠKORPÍK et al. 2011). V západních Čechách je

tento druh doložen více nálezy právě z povodí Střely (např. Týr 2013).

***Aphanisticus elongatus* A. Villa et G. B. Villa, 1835 EN**

Bohemia occ.: Chlumská (6545), vrch Běleč, 49°28'36"N 13°14'22"E, 10.IX.2020, 1 ex., smyk na lesní světlině; Klatovy (6545), Klatovský bor, 49°24'58"N 13°15'47"E, 9.V.2021, 1 ex., smykem při lesní cestě; Mezihoří (6545), vrch Tuhošť, 49°29'30"N 13°15'43"E, 3.VII.2021, 2 ex. (více ex. observ.), oklep *Carex* sp. na lesní cestě v bučině; vše A. Sieber lgt., det. et coll.

***Coraebus elatus* (Fabricius, 1787) VU**

Bohemia occ.: Nezabavětice (6346), lem s dřevinami pod hřbitovem s. obce, 49°39'34"N 13°28'55"E, 3.VII.2021, 1 ex.; Bystřice nad Úhlavou (6644), podmáčená louka u Petrovického potoka, 49°19'16"N 13°09'29"E, 22.VII.2021, 1 ex.; vše L. Dvořák lgt., T. Fiala det., coll. SCHKOSL.

CANTHARIDAE

***Cantharis decipiens* Baudi, 1872**

Bohemia occ., Nezabavětice (6346), lem s dřevinami pod hřbitovem s. obce, 49°39'34"N 13°28'55"E, 10.VI.2021, 1 ex., L. Dvořák lgt., det. et coll.
Vzácný teplomilný druh lesostepí a výslunných okrajů lesů a křovin, častější pouze v nejteplejších oblastech republiky. Z celých západních Čech jsou známy jen další tři lokality (poznatky autorů).

***Crudosilis ruficollis* (Fabricius, 1775) VU**

Bohemia occ.: Mlýnská (5740), tužebníková lada a olšina na přítoku Libockého potoka sz. obce, 50°17'33"N 12°28'38"E, 18.VII.2021, 1 ex., L. Dvořák lgt. et det., coll. MKV; Bystřice nad Úhlavou (6644), podmáčená louka u Petrovického potoka, 49°19'16"N 13°09'29"E, 28.VI.2021, 1 ex., L. Dvořák lgt., det. et coll.

CARABIDAE

***Acupalpus dubius* Schilsky, 1888 VU**

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, 1 ex.; Pomezí nad Ohří, 3 km sz. (5939), PR Rathsam, 50°05'56"N 12°14'54"E, 15.V.2021, 1 ex.; Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex.; Plzeň-Bolevec (6246), rybník Košinář, 49°46'53"N 13°23'59"E, 26.IV.2021, 1 ex.; dtto, 30.VII.2021, 1 ex.; Litohlavy, 2 km sz. (6247), Horní Kokotský rybník, 49°46'40"N 13°32'44"E, 16.VI.2021, 2 ex.

(více ex. observ.); Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, 2 ex.; Dobřany, 1 km sv. (6345), 49°40'11"N 13°18'34"E, mokřad v nivě Úhlavy, 2.VI.2021, 1 ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 30.VI.2021, 1 ex.; Soběkury (6445), Zadní rybník, 49°34'44"N 13°13'22"E, 430 m n. m., 27.VI.2021, 2 ex.; Dolní Lhota (6645), PR Luňáky, 49°22'31"N 13°14'42"E, 24.VIII.2019, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt.

Nové údaje dokládající recentní expanzi druhu, který byl z území Česka až do osmdesátých let 20. století doložen jen vzácně z širšího Chebska (např. PIČMAN 1957) a z Polabí (např. MIKÁR et al. 1997). V posledních desetiletích dochází k výraznému růstu počtu známých lokalit, viz např. VESELÝ et al. (2020).

***Acupalpus exiguus* Dejean, 1829**

Bohemia occ., Nýřany, 1 km jz. (6245), PR Janovský mokřad, 49°42'04"N 13°11'13"E, 23.V.2021, více ex., S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt (2 ex.); Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 20.VII.2018, 1 ex.; dtto, 3.VI.2021, 1 ex.; oba ex. S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt. Druhá uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Zřejmě první doklady výskytu tohoto druhu ze západních Čech.

***Agonum viridicupreum* Goeze, 1777 VU (Obr. 2)**

Bohemia occ., Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt.
V Čechách velmi vzácný a lokální druh, známý odtud z více nálezů včetně několika západočeských (Horažďovice, Karlovy Vary, Klatovy, Mariánské Lázně), vesměs ale pouze historických, když poslední údaj pochází z okolí Příbrami z roku 1947 (P. Veselý, osobní sdělení).

Potvrzení recentního výskytu druhu v Čechách.

***Badister collaris* Motschulsky, 1844**

Bohemia occ., Dobřany, 1 km sv. (6345), 49°40'11"N 13°18'34"E, mokřad v nivě Úhlavy, 2.VI.2021, více ex., S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt (1 ♂).

***Demetrias atricapillus* (Linnaeus, 1758)**

Bohemia occ., Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.V.2021, 2 ex., S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt & R. Pokorný.

Zřejmě první publikované nálezy tohoto pravděpodobně recentně expandujícího druhu ze západních Čech.

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)
Bohemia occ.: Nebřeziny (6046), kaňon Střely, 49°55'8"N 13°25'20"E, 26.V.2018, 1 ex., smyk břehového podrostu, V. Dongres lgt., det. et coll.; Bystřice nad Úhlavou (6644), podmáčená louka a les ssv. u Petrovického potoka, 49°19'16"N 13°9'29"E, 22.VII.2021, 1 ex., L. Dvořák lgt., det. et coll.

Drypta dentata (P. Rossi, 1790)
Bohemia occ.: Plzeň-Koterov, 1 km v. (6246), niva Úslavy, 49°42'49"N 13°26'33"E, 14.V.2021, 3 ex., smyk na zaplavené louce, S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt (2 ex.) & R. Pokorný (1 ex.); Starý Plzenec (6346), okraj pole na s. okraji obce, 21.IV.2021, 1 ex., V. Benedikt jr. observ. et det.
Z území západních Čech byl tento recentně se šířící teplomilný druh publikován dosud pouze z velmi netypické horské lokality Modrava (STANOVSKÝ & BOUKAL 2021), kde se zřejmě jednalo o náhodně zachycený exemplář.

Harpalus froelichii Sturm, 1818
Bohemia occ., Plzeň-Slovany (6246), Zahradní ulice,

2.VIII.2019, 3 ex., na světlo, S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt.

V západních Čechách jen výjimečně zjištěný teplomilný druh.

Polistichus connexus Geoffroy, 1785
Bohemia occ., Plzeň-Slovany (6246), Zahradní ulice, 2.VIII.2019, 1 ex., na světlo, S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt.

Zřejmě první publikovaný nález tohoto druhu ze západních Čech.

Trechoblemus micros (Herbst, 1784)
Bohemia occ., Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.V.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt. et det., coll. V. Benedikt.

CERAMBYCIDAE

Leioderes kollari Redtenbacher, 1849 NT
Bohemia occ., Osojno (6045), PP Osojno, 49°56'25"N 13°17'57"E, 19.VI.2021, 3 ex., odchyt na světlo, M. Ouda lgt., det. et coll.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) VU
Bohemia occ., Chlumská (6545), vrch Běleč, 49°28'37"N 13°14'23"E, 28.III.2021, 2 ex. (ex larva), v padlém kmeni *Tilia* sp., A. Sieber lgt., det. et coll.

Stictoleptura scutellata (Fabricius, 1781) NT
Bohemia occ.: Broumov (6141), PR Bučina u Žďáru, 49°52'12"N 12°31'82"E, 780 m n. m., 23.VI.2021, 1 ex., J. Lahoda observ. et det.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 16.VI.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.; dtto, 22.VI.2020, 1 ex., J. Lahoda observ. et det. Pozorováno několik kladoucích samic.

Druh původních bučin, v západních Čechách lokální a vzácný (např. BENEDIKT & BENEDIKTOVÁ 2013, BENEDIKT & SIEBER 2018).

Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758)
Bohemia occ., Klatovy (6545), Klatovský bor, 49°24'47"N 13°16'12"E, 1.VI.2021, 1 ex., na metrovém dříví *Populus tremula* při okraji lesa, A. Sieber lgt., det. et coll.

CUCUJIDAE

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) VU
Bohemia occ., Žichovice (6746), 49°16'12"N 13°36'56"E, 30.III.2021, 1 ex., pod kůrou ležící větve *Salix* sp. poblíž řeky Otavy, A. Sieber observ. et det. Pozorováno také několik larev.



Obr. 2. *Agonum viridicupreum*. Bohemia: Plzeň-Radobyčice. Foto: S. Benedikt.

Fig. 2. *Agonum viridicupreum*. Bohemia: Plzeň-Radobyčice. Photo: S. Benedikt.

CURCULIONIDAE

Bagous alismatis (Marsham, 1802)

Bohemia occ., Beranov, 1 km j. (6043), Lesní rybník, 49°59'24"N 12°53'49"E, 700 m n. m., 31.X.2021, více ex., prosev detritu, S. Benedikt lgt., det. et coll. (2 ex.).

Uvedená lokalita může představovat vertikální maximum pro výskyt tohoto druhu na území Česka.

Bagous collignensis (Herbst, 1797) VU

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 8.VI.2018, více ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. (3 ex.). Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Bagous diglyptus Boheman, 1845 EN

Bohemia mer. occ., Mnichov, 0,5 km sz. (6648), 49°18'35"N 13°49'31"E, 450 m n. m., 22.V.2021, 3 ex., pod přízemními růžicemi *Saxifraga granulata* na stepním úhoru, S. Benedikt lgt., det. et coll. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Bagous frit (Herbst, 1795) EN

Bohemia mer. occ., Tchořovice, v. (6548), PR Dolejší rybník, 49°25'58"N 13°49'18"E, 450 m n. m., rašelinný mokřad, 24.VI.2021, více ex., na listech *Menyanthes trifoliata* na zatopené rašelinné louce, S. Benedikt observ. et det. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Bagous glabrirostris (Herbst, 1795) EN (Obr. 3)

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 20.VII.2018, 1 ♂, S. Benedikt lgt., det. et coll. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Teplomilný nížinný druh. Ze západních Čech nejsou známy žádné doklady, druh byl odtud uveden pouze v rukopisu BROŽÍKA (nedatováno).

Bagous lutulentus (Gyllenhal, 1813) NT

Bohemia mer. occ.: Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 5.V.2018, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.; Tchořovice, v. (6548), PR Dolejší rybník, 49°25'58"N 13°49'18"E, 450 m n. m., rašelinný mokřad, 13.VI.2021, více ex., vyšlapáváním mezi *Equisetum* sp. na rašelinné louce, S. Benedikt lgt., det. et coll. (2 ex.); dtto, 24.VI.2021, více ex., na stvolech a stéblech na zatopené rašelinné louce, S. Benedikt observ. et det. Uvedené lokality leží již v Jihočeském kraji.

Bagous puncticollis Boheman, 1845 EN

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 5.V.2018, více ex.; dtto,

8.VI.2018, více ex.; dtto, 20.VII.2018; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. (vždy po 2 ex.). Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Teplomilný nížinný druh, který v západních Čechách zatím zřejmě zjištěn nebyl. Uvedené nálezy těsně za hranicí Plzeňského kraje však dávají předpoklad jeho výskytu i zde.

Bagous tempestivus (Herbst, 1795) NT

Bohemia occ., Plánice, 1 km z. (6646), 4.V.2020, 1 ex., P. Kresl lgt., S. Benedikt det. et coll.; Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 5.V.2018, 3 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. Druhá uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Hypera contaminata (Herbst, 1795) NT

Bohemia occ., Vodní Újezd, jz. (6345), niva Radbuzy, 49°39'20"N 13°14'46"E, 340 m n. m., 20.VII.2021, 1 ex., smyk na vlhké louce, S. Benedikt lgt., det. et coll.

Chlorophanus viridis viridis (Linnaeus, 1758) NT

Bohemia occ., Úterý, 2 km s. (6044), údolí Úterského potoka, 49°56'54"N 13°00'06"E, 550 m n. m., 17.VII.2021, 1 ex., smyk v nivě potoka, S. Benedikt lgt., det. et coll.



Obr. 3. *Bagous glabrirostris*. Bohemia: Tchořovice. Foto: S. Benedikt.

Fig. 3. *Bagous glabrirostris*. Bohemia: Tchořovice. Photo: S. Benedikt.

***Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834) NT**

Bohemia occ.: Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 1.VI.2021, 1 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 23.V.2021, 2 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.

***Lixus paraplecticus* (Linnaeus, 1758) EN**

Bohemia occ.: Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdicový rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 18.VII.2021, více ex.; Šafařské Domky, 0,7 km v. (6043), rybník Selský nepřítel, 49°58'33"N 12°54'33"E, 690 m n. m., 21.VIII.2021, 1 ex.; vše individuální sběr na *Oenanthe aquatica*, S. Benedikt lgt., det. et coll. (po 1 ex. z každé lokality).

Uvedené lokality mohou být na vertikálním maximu pro výskyt tohoto druhu na území Česka.

***Lixus punctiventris* Boheman, 1835**

Bohemia occ., Plzeň-Radobyčice, jv. okraj (6346), niva Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 320 m n. m., 15.V.2021, 1 ex., na zaplavené louce, S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Mecinus janthinus* Germar, 1821**

Bohemia occ., Rybník, 3 km sz. (6441), PR Malý Zvon, 49°32'08"N 12°38'41"E, 730–830 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., J. Prokop lgt. et coll., S. Benedikt det.

Pozoruhodný výskyt tohoto teplomilného druhu v nižší horské poloze.

***Pelenomus waltoni* (Boheman, 1843) NT**

Bohemia occ., Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

Pozoruhodný výskyt tohoto hygrofilního druhu v nižší horské poloze.

***Pelenomus olssoni* (Israelson, 1972) VU**

Bohemia occ., Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, 3 ex.; Bohemia mer. occ., Velká Turná, s. (6649), rybník Milavy, 49°21'13"N 13°58'07"E, 450 m n. m., 4.VII.2021, 1 ex., vyšlapávání na břehu rybníka; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. Druhá lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Pozoruhodný výskyt tohoto hygrofilního druhu v nižší horské poloze v případě prvního uvedeného údaje.

***Tropiphorus obtusus* (Bonsdorff, 1785) NT**

Bohemia occ., Úterý, s. (6044), údolí Úterského potoka, 49°56'54"N 13°00'06"E, 500–550 m n. m., 17.VII.2021, 1 ex.; dtto, 28.IX.2021, 1 ex.; oba ex.

smykem v nivě potoka, S. Benedikt lgt., det. et coll.

DERMESTIDAE

***Attagenus punctatus* (Scopoli, 1758)**

Bohemia occ., Plasy (6046), č. p. 563, 49°56'24"N 13°23'21"E, 29.III.2021, 1 ex., v bytě na okenním parapetu, M. Ouda lgt., det. et coll.

Druh teplejších lokalit. Ze západních Čech je známo jen málo nálezů (např. TÝR & ZAHRADNÍK 2017).

DYTISCIDAE

***Graphoderus austriacus* Sturm, 1834**

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 13.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

V západních Čechách zatím tento druh zřejmě zjištěn nebyl. Uvedený nález těsně za hranicí Plzeňského kraje však dává předpoklad jeho výskytu i zde.

***Hydaticus aruspex* Clark, 1864 VU**

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 13.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Vzácný druh, který je spolehlivě doložen pouze z jižních Čech (BOUKAL et al. 2007). Uvedený nález těsně za hranicí Plzeňského kraje dává předpoklad jeho výskytu i zde.

ELATERIDAE

***Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)**

Bohemia occ., Lázně Kynžvart (5941), 50°0'20"N 12°36'27"E, zámecký park, 600 m n. m., 26.V.–12.VI.2020, 1 ex.; dtto, 12.VII.–1.VIII.2020, 1 ex.; oba ex. J. Lahoda lgt., det. et coll.

***Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783 VU**

Bohemia occ.: Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 5.–20.VI.2021, 1 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 18.VII.2021, 1 ex.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.VI.–22.VI.2020, 1 ex.; dtto, 22.VI.–13.VII.2020, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll.

***Drapetes mordelloides* (Host, 1789) EN**

Bohemia occ., Železná, 4 km szs. (6341), okolí Kateřinského potoka, 49°37'08"N 12°33'57"E, 500 m n. m., 8.VII.2019, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

Ze západních Čech uvedl druh pouze MERTLIK (2008)

na základě nedatovaných nálezů z Chebu.

***Hypoganus inunctus* (Lacordaire, 1835) NT**

Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 18.V.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

***Liotrichus affinis* (Paykull, 1800) VU**

Bohemia occ.: Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 22.VI.–13.VII.2020, 1 ex.; dtto, 13.VII.–22.VII.2020, 1 ex.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–935 m n. m., 23.VI.2019, 1 ex.; dtto, 6.VI.–23.VI.2019, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll.

EUCNEMIDAE

***Eucnemis capucina* Ahrens, 1812 EN**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 13.–22.VII.2020, 1 ex.; dtto, 12.VII.–1.VIII.2020, více ex. ve stromových pastech na dutých lípách, J. Lahoda lgt. et coll. (2 ex.), V. Benedikt det.; Rozvadov, 5 km jz. (6341), lipová alej u zámku Diana, 49°37'76"N 12°35'81"E, 550 m n. m., 6.VII.2018, 2 ex.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 13.–22.VII.2020, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.

***Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874) EN**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 12.VII.–1.VIII.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.; Žihle (5946), č. p. 119, 50°02'20"N 13°21'13"E, 22.VI.2021, 1 ♀, na zahradě na palivovém dřevu, V. Týr lgt., J. Mertlik det. et coll.; Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 13.VII.–12.VIII.2021, 2 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Bučina u Žďáru, 49°52'12"N 12°31'82"E, 780 m n. m., 12.–22.VII.2021, 1 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 785 m n. m., 13.VII.–12.VIII.2021, 4 ex.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 2.–13.VIII.2020, 1 ex.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–935 m n. m., 16.VII.–30.VII.2019, 2 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., J. Vávra det.

***Hylis olexai* (Palm, 1955) EN**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 12.VII.–1.VIII.2020, 2 ex.; dtto, 16.VIII.–5.IX.2020, 1 ex.; Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 13.VII.–12.VIII.2021, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., J. Vávra

det.

V Čechách poměrně vzácný xylofágní druh, který ještě MERTLIK & PELIKÁN (2013) uvádějí pouze z několika lokalit na Křivoklátsku a ve východních Čechách. V současnosti je druh ale známý i z dalších lokalit v severních a jižních Čechách a publikován byl také ze západních Čech (LAHODA 2020).

***Xylophilus corticalis* (Paykull, 1800) CR (Obr. 4)**

Bohemia occ.: Rozvadov (6341), lipová alej u zámku Diana, 49°37'76"N 12°35'81"E, 550 m n. m., 6.VII.2018, 1 ex.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 27.VII.–2.VIII.2020, 1 ex.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–935 m n. m., 18.–31.VIII.2019, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll.

Vzácný xylofágní druh, v Česku pouze s lokálním výskytem na lokalitách přirozených listnatých a smí-



Obr. 4. *Xylophilus corticalis*. Bohemia: Dolní Folmava. Foto: Z. Kejval.

Fig. 4. *Xylophilus corticalis*. Bohemia: Dolní Folmava. Photo: Z. Kejval.

šených lesů. Ze západních Čech byl druh publikován ze západočeské části Brd (URBAN et al. 2019).

HELOPHORIDAE

Helophorus nanus Sturm, 1836

Bohemia occ., Dobřany, 1 km sz. (6345), okolí Radbuzy, 49°40'11"N 13°18'34"E, mokřad v nivě Úhlavy, 7.VII.2021, více ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. (4 ex.).

HYDRAENIDAE

Limnebius aluta Bedel, 1881

Bohemia occ., Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdický rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 25.VII.2021, více ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. (4 ex.).

Uvedený nález je zajímavý z hlediska vertikální polohy lokality, navíc v poměrně chladné oblasti Tepelské vrchoviny, když BOUKAL et al. (2007) hodnotí tento druh jako v Česku velmi lokální, s výskytem do nadmořské výšky přibližně 450 m. Již OUDA (2015) ale uvedl nálezy z mokřadů na lokalitě Bražecké hlináky na jižním úpatí Doupovských hor, která leží dokonce v 700 m n. m.

HYDROCHIDAE

Hydrochus brevis (Herbst, 1793) VU

Bohemia occ., Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

BOUKAL et al. (2007) hodnotí tento druh jako v Česku vzácný a známý pouze z Třebońska.

Hydrochus ignicollis Motschulsky, 1860 NT

Bohemia occ., Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdický rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 18.VII.2021, 2 ex.; dtto, 25.VII.2021, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll.

Dosud málo známý druh, dříve považovaný jen za synonymum ke druhu *H. elongatus* (Schaller, 1783) (BOUKAL et al. 2007). Pozoruhodná je vyšší nadmořská výška uvedené lokality.

HYDROPHILIDAE

Berosus luridus (Linnaeus, 1760)

Bohemia occ., Šafářské Domky, 0,7 km v. (6043), rybník Selský nepřítel, 49°58'33"N 12°54'33"E, 690 m n. m., 21.VIII.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

Hydrochara flavipes (Steven, 1808)

Bohemia occ., Soběkury (6445), Zadní rybník, 49°34'44"N 13°13'22"E, 430 m n. m., 27.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

Zřejmě první nález tohoto teplomilného, ale recentně se šířícího druhu (viz BOUKAL et al. 2007) na území západních Čech.

CHRYSOMELIDAE

Altica aenescens (Weise, 1888) EN

Bohemia occ., Lužná (5839), PR Studna u Lužné, 50°06'10"N 12°17'06"E, 12.IX.2021, 10 ex. (více ex. observ.), oklep *Betula* sp., M. Ouda lgt., det. et coll. V Čechách vzácný a lokální druh s vazbou na rašelinště (ČÍŽEK 2006).

Cryptocephalus decemmaculatus (Linnaeus, 1758) EN

Bohemia occ., Rybník-Pleš, 6 km ssz. (6441), PP Veský mlýn, 49°32'02"N 12°36'11"E, 710 m n. m., 9.VI.2019, 1 ex., M. Ouda lgt., det. et coll.; dtto, 1 ex., A. Sieber lgt., det. et coll.

Cryptocephalus nitidulus Fabricius, 1787

Bohemia occ., Hojsova Stráž (6845), Brčálník, 49°11'32"N 13°12'51"E, 6.VII.2021, 1 ex., oklep rozptýlených křovin v mokřadu, A. Sieber lgt. et coll., M. Ouda det.

V západních Čechách řídce se vyskytující druh, z ojedinělých nálezů publikován pravděpodobně jen z NPR Soos (BENEDIKT 2004a).

Goniocтена intermedia (Halliessen, 1911) EN

Bohemia occ., Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 900 m n. m., 18.VII.2019, 1 ex., J. Lahoda lgt., M. Ouda det. et coll.

Longitarsus fulgens (Foudras, 1859) EN

Bohemia occ., Železná, 4 km ssz. (6341), Kateřinský potok, 49°37'11"N 12°33'39"E, 500 m n. m., 5.VI.2021, 1 ♂, S. Benedikt lgt., P. Boža det., M. Ouda revid., coll. V. Benedikt.

V Česku vzácný druh mokřadních stanovišť s vývojovou vazbou na *Scutellaria galericulata* (ČÍŽEK 2006). Zřejmě první údaj pro západní Čechy.

Zeugophora subspinosa (Fabricius, 1781) VU

Bohemia occ., Železná, 4 km ssz. (6341), Kateřinský potok, 49°37'09"N 12°33'59"E, 500 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll.

LAEMOPHLOEIDAE

Notolaemus castaneus (Erichson, 1845) VU
Bohemia occ., Klatovy (6545), Klatovský bor, 49°25'12"N 13°15'56"E, 20.VII.2021, 1 ex., oklep ve smíšeném lese, A. Sieber lgt., det. et coll.

LEIODIDAE

Platypsyllus castoris Ritsema, 1869
Bohemia occ., Plzeň (6246), 49°44'21"N 13°24'21"E, 20.V.2020, 4 ex., na mrtvém bobru evropském (*Castor fiber*) na břehu Úslavy, O. Máca lgt., M. Ouda det., coll. M. Ouda (3 ex.) & V. Tichý (1 ex.).
Blecháč bobří parazituje v kožichu bobra evropského (*Castor fiber*) a bobra kanadského (*Castor canadensis*). Živí se pravděpodobně zbytky odlupující se bobří kůže. Výjimečně může osídlit i kožich vydry severoamerické (*Lontra canadensis*) jako důsledek její loupežné návštěvy bobřího hradu (PAČEK 2006). Blecháč se společně se svým hostitelem vrací do české i moravské přírody od devadesátých let minulého století, kdy byl bobr reintrodukován do Litovelského Pomoraví a do Poodří. Právě z Pomoraví byl z nálezů v roce 1997 publikován jako nový druh pro Česko (VESELÝ & KOSTKAN 2000) a v roce 2000 byl nalezen také v Čechách v okolí západočeských Všerub (RŮŽIČKA 2000).

LYCIDAE

Erotides cosnardi (Chevrolat, 1831) EN (Obr. 5)
Bohemia occ.: Železná, 4 km ssz. (6341), Kateřinský potok, 49°37'08"N 12°33'57"E, 500 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., V. Benedikt lgt., det. et coll.; Železná, 1,4 km ssz. (6441), údolí Farského potoka, 49°35'48"N 12°34'39"E, 510 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll.
Vzácný druh, ze západních Čech byl dosud znám zřejmě jen z PR Diana (KEJVAL 2008) a Žihle (TÝR & DVOŘÁK 2013).

LYMEXYLIDAE

Lymexylon navale (Linnaeus, 1758) VU
Bohemia occ.: Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 29.VIII.2021, 1 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Bučina u Žďáru, 49°52'12"N 12°31'82"E, 780 m n. m., 9.V.2021, 1 ex.; oba ex. J. Lahoda lgt., det. et coll.; Broumov (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 23.V.2021, více ex., J. Lahoda observ. et det.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–900 m n. m., 19.V.2019, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

MALACHIIDAE

Clanoptilus geniculatus (Germar, 1824)
Bohemia occ., Plzeň intr. (6246), výslunný rudérál sv. Wilsonova mostu, 49°44'37"N 13°22'52"E, 21.VI.2021, 2 ♀♀, L. Dvořák lgt., det. et coll.; dtto, 12.VII.2021, 2 ♀♀, L. Dvořák observ.
Nehojný druh stepního bezlesí a lesostepí nížin a pahorkatin. V západních Čechách byl znám jen z údolí Střely, v roce 2014 byl opakovaně nalézán na břehu Radbuzy v Plzni-Slovanech.

Clanoptilus strangulatus (Abeille de Perrin, 1885) VU
Bohemia occ., Plzeň intr. (6246), výslunný rudérál sv. Wilsonova mostu, 49°44'37"N 13°22'52"E, 21.VI.2021, 1 ♂, L. Dvořák lgt., det. et coll.

MELANDRYIDAE

Melandrya barbata (Fabricius, 1792) EN
Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 850 m n. m., 22.VI.2020, 2 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.



Obr. 5. *Erotides cosnardi*. Bohemia: Železná. Foto: S. Benedikt.
Fig. 5. *Erotides cosnardi*. Bohemia: Železná. Photo: S. Benedikt.

V Čechách velmi vzácný saproxylický druh, známý odtud jen z ojedinělých nálezů, např. ze Šumavy (PROCHÁZKA 2020).

***Orchesia luteipalpis* Mulsant et Guillebeau, 1857 VU**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 600 m n. m., 50°0'20"N 12°36'27"E, 1.–15. VIII.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.; Přimda, 4 km z. (6342), Václavský rybník, 49°40'34"N 12°37'25"E, 545 m n. m., 8. VI.2019, 2 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll.

MONOTOMIDAE

***Rhizophagus cribratus* (Gyllenhal, 1827) VU**

Bohemia occ., Bělá nad Radbuzou (6441), PR Malý Zvon, 49°32'06"N 12°38'40"E, 5. VI.2021, 1 ex., oklep v listnatém lese, A. Sieber lgt., det. et coll.

MYCETOPHAGIDAE

***Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792 VU**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 26. V.–12. VI.2020, 1 ex.; dtto, 12. VI.2020, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.; Žihle (5946), č. p. 119, 50°02'20"N 13°21'13"E, 22. VII.2021, 2 ex., na zahradě na palivovém dřevu (*Salix* sp.), V. Týr lgt., det. et coll.

***Mycetophagus piceus* (Fabricius, 1777) VU**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 26. V.–12. VI.2020, 1 ex.; dtto, 12. VI.–2. VII.2020, 1 ex.; oba ex. J. Lahoda lgt., det. et coll.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.–22. VI.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.

***Mycetophagus populi* Fabricius, 1798 VU**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 12. VII.–1. VIII.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.; Žihle (5946), č. p. 119, 50°02'20"N 13°21'13"E, 18. VI.2021, 1 ex., na zahradě na palivovém dřevu (*Salix* sp.), V. Týr lgt., det. et coll.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–935 m n. m., 23.–29. VI.2019, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

NITIDULIDAE

***Ipidia binotata* Reitter, 1875 NT**

Bohemia occ.: Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 785 m n. m., 5. VI.2021, 1 ex.; Dolní Folmava, 3 km

sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.–22. VI.2020, 1 ex.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 750–935 m n. m., 19. V.2019, 2 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll.

PTINIDAE

***Caenocara bovistae* (J. J. Hoffmann, 1803) VU**

Bohemia occ., Strašín (6847), okolí Strašinské jeskyně, 49°11'00"N 13°37'49"E, 22. V.2021, více ex., smyk na vápencové mezi, S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll. (4 ex.).

***Dorcatoma punctulata* Mulsant et Rey, 1864 EN**

Bohemia occ., Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 23.–29. VI.2019, 1 ex., nárazová past, J. Lahoda lgt. et coll., J. Vávra det.

V Česku velmi vzácný a málo známý druh. Ze západních Čech druh uvedli jako nový pro území Týr & ZAHRADNÍK (2017) z údolí řeky Střely.

***Episernus granulatus* Weise, 1887 VU**

Bohemia occ., Dolní Hradiště (6046), údolí Střely, 1. V.2020, 8 ex., J. Krošlák lgt. et coll., P. Zahradník det.

***Ernobius kiesenwetteri* Schilsky, 1898 EN**

Bohemia occ.: Rabštejn nad Střelou (5945), PR Střela, svah nad řekou, 50°02'40"N 13°17'48"E, 3. VII.2021, 2 ex., oklep jedlových větví (více ex. observ.); Bujesily env. (6047), údolí Radnického potoka, 49°54'51"N 13°35'43"E, 26. VI.2021, 2 ex., oklep jedlových větví; vše V. Týr lgt., det. et coll.

V Česku velmi vzácný druh, známý dosud jen ze západních Čech z povodí řeky Střely (TÝR & ZAHRADNÍK 2017) a Úterského potoka (BENEDIKT et al. 2021) a jedné lokality na Ostravsku (VÁVRA et al. 2011).

RHYSODIDAE

***Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) CR**

Bohemia occ., Rozvadov, 4,5 km jjv. (6341), PR Diana, 49°37'56"N 12°34'45"E, 520 m n. m., 8. VI.2019, 1 ex., v trouchnivém dřevě *Fagus sylvatica*, S. Benedikt observ. et det.

Vzácný druh původních listnatých a smíšených lesů, který je v Česku recentně znám jen z několika lokalit (KONVIČKA & ČÍŽEK 2015), přičemž uvedené pozorování z PR Diana je zřejmě prvním konkrétním publikovaným údajem pro západní Čechy.

SALPINGIDAE

***Rabocerus gabrieli* (Gerhardt, 1901) EN**

Bohemia occ., Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu,

49°43'35"N 12°32'38"E, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., V. Benedikt det. et coll.

SCARABAEIDAE

Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)

Bohemia occ., Zahrádka u Všerub (6145), pastviny na západním okraji obce, 49°52'56"N 13°12'10"E, 3.X.2021, 3 ex., v trusu *Bos*, V. Dongres lgt. et coll., V. Týr det.

V západních Čechách poměrně vzácný a málo doložený druh, směřovaný dříve s velmi hojným *A. pedellus* (DeGeer, 1774). Souhrn známých lokalit druhu podal nedávno TÝR (2021).

Limarus maculatus Sturm, 1800

Bohemia occ., Míšov (6448), PR Getsemanka, 49°35'52"N 13°45'38"E, 4.IX.2021, 1 ex., smyk podrostu v bučině, V. Dongres lgt., det. et coll.

SCIRTIDAE

Prionocyphon serricornis (P. W. J. Müller, 1821) VU

Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.–22. VI.2020, 2 ex.; dtto, 27.VII.–2.VIII.2020, 1 ex.; dtto, 2.–13.VIII.2020, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., Z. Kejval det. Všechny exempláře chyceny do nárazové pasti.

SCRAPTIIDAE

Anaspis maculata (Fourcroy, 1785) VU

Bohemia occ., Horšovský Týn (6443), Zámecký park, 49°32'09"N 12°56'08"E, 21.V.2021, 4 ex., ve smyku pod stromy na trávnících, P. Kresl et A. Sieber lgt., Z. Kejval det., coll. A. Sieber.

Další lokalita druhu, který jako nový pro Česko ohlásil teprve nedávno KEJVAL (2014) z několika míst v blízkém okolí Domažlic.

STAPHYLINIDAE

Achenium depressum (Gravenhorst, 1802) VU

Bohemia occ., Žihle (5946), č. p. 119, 50°02'20"N 13°21'13"E, 13.VII.2021, 2 ex., zahrada, V. Týr lgt. et coll., S. Benedikt det.

V Čechách jen zcela ojediněle zjištěný teplomilný druh. Pro západní Čechy se jedná o první doklady.

Acidota cruentata Mannerheim, 1830

Bohemia occ., Hodovíz, 1 km ssz. (6045), 49°57'44"N 13°16'2"E, 4.XII.2021, více ex. lezoucích po zmrzlém sněhu na lesní cestě, M. Ouda lgt., S. Benedikt det., coll. M. Ouda (5 ex.) & S. Benedikt (1 ex.).

Acylophorus wagenschieberi Kiesenwetter, 1850 CR (Obr. 6)

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, více ex., rašelinný litorál; Lužná, 1,5 km jz. (5839), PP Studna u Lužné, 50°06'10"N 12°17'18"E, 19.V.2018, více ex., rašelinný mokřad; Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, více ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. (po 2 ex. z každé lokality).

Vzácný tyrfobiontní druh známý z Česka dosud pouze z některých oblastí Čech: Dokesko, Labské pískovce, Třeboňsko. Výše uvedené nálezy z geografických celků Český les, Chebská pánev a Smrčiny představují první známé doklady druhu ze západních Čech.



Obr. 6. *Acylophorus wagenschieberi*. Bohemia: Libá. Foto: S. Benedikt.

Fig. 6. *Acylophorus wagenschieberi*. Bohemia: Libá. Photo: S. Benedikt.

Aleochara haematoptera Kraatz, 1856 VU
Bohemia occ., Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

Aleochara ruficornis Gravenhorst, 1802
Bohemia occ.: Plzeň-Koterov, 1 km v. (6246), niva Úslavy, 49°42'49"N 13°26'33"E, 320 m n. m., 14.V.2021, 1 ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, 4 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll.

Anthobium unicolor Marsham, 1802 (Obr. 7)
Bohemia occ.: Nejdek (5642), Tisovský potok, 50°20'00"N 12°43'34"E, 29.XII.2019, 1 ex., v prosevu, J. Pávek lgt., S. Benedikt det. et coll.; Chodová Planá (6142), zámecký park, 49°53'30"N 12°43'30"E, 12.XII.2021, 1 ex., na sněhu, K. Dvořáková & L. Dvořák lgt., S. Benedikt det. et coll.

Atrecus longiceps (Fauvel, 1873) EN
Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.VI.2020, 1 ex., pod kůrou padlého buku, J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.
Velmi vzácný horský druh drabčika s vazbou na za-

chovalé zbytky jedlobučin.

Bryophacis rufus (Erichson, 1839) VU
Bohemia occ., Rybník, 3 km sz. (6441), PR Malý Zvon, 49°32'08"N 12°38'41"E, bučina, 730–830 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., J. Pávek lgt. et coll., S. Benedikt det.

Coryphium angusticolle Stephens, 1834 VU
Bohemia occ., Tři Sekery (6041), lesík u hřbitova, 49°56'23"N 12°36'46"E, 4.XII.2021, 1 ex., na sněhu, K. Dvořáková lgt., S. Benedikt det. et coll.

Deliphrum tectum (Paykull, 1789) VU
Bohemia occ., Úterý intr. (6044), údolí Úterského potoka, 49°56'32"N 13°00'10"E, 500 m n. m., 10.X.2021, 1 ex., na hniјící houbě, S. Benedikt lgt., det. et coll.

Zřejmě první publikovaný nález tohoto saprofilního druhu ze západních Čech.

Euryusa sinuata Erichson, 1837 EN
Bohemia occ., Vlčice (6447), okolí Úslavy, 49°34'14"N 13°32'55"E, 390 m n. m., 1 ex., na zaplavené louce, 15.V.2021, 1 ex., V. Benedikt lgt., S. Benedikt det. et coll.

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) VU
Bohemia occ., Líšná (6148), koňské pastviny na severním okraji obce, 49°53'27"N 13°48'32"E, 1.X.2021, 1 ex., exkrement *Equus*, V. Dongres observ. et det.

Gymnusa brevicollis (Paykull, 1800) EN
Bohemia occ., Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, více ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. (1 ex.).

Gyrophana nitidula (Gyllenhal, 1810) EN
Bohemia occ., Rozvadov, 4,5 km jjv. (6341), PR Diana, 49°37'56"N 12°34'45"E, 520 m n. m., 8.VI.2019, 2 ex., na stromových houbách, S. Benedikt lgt., det. et coll.

Hapalarea pygmaea (Paykull, 1800) EN
Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 27.VII.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.

Ilyobates bennetti Donisthorpe, 1914 VU (Obr. 8)
Bohemia occ.: Nýřany, 1 km jz. (6245), PR Janovský mokřad, 49°42'04"N 13°11'13"E, 23.V.2021, více ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, více



Obr. 7. *Anthobium unicolor*. Bohemia: Nejdek. Foto: S. Benedikt.

Fig. 7. *Anthobium unicolor*. Bohemia: Nejdek. Photo: S. Benedikt.

ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. (po 2 ex. z každé lokality). Všechny nálezy byly učiněny během povodňových situací na zaplavených mokřadech a mokřadních loukách.

Zřejmě první publikované nálezy tohoto hygrofilního druhu ze západních Čech.

***Lathrobium rufipenne* Gyllenhal, 1813 EN**

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, více ex., rašelinný litorál, S. Benedikt lgt., det. et coll. (2 ex.); Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Orochares angustatus* Erichson, 1840 VU (Obr. 9)**

Bohemia occ.: Chrastavice, 1 km s. (6543), lesní cesta, 480 m n. m., 1.I.2020, 1 ex., v letu při oblevě, J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.; Chrastavice intr. (6543), zahrada, 49°27'11"N 12°57'11"E, 10.XI.2021, 1 ex., v letu, J. Lahoda lgt., S. Benedikt det. et coll.

***Philonthus corvinus* Erichson, 1839 VU**

Bohemia occ.: Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdic ký rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 18.VII.2021, 1 ex.; dtto, 31.VII.2021, 1 ex.; Bohemia mer. occ.: Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 13.VI.2021, 3 ex.; Tchořovice, v. (6548), PR Dolejší rybník, 49°25'58"N 13°49'18"E, 450 m n. m., rašelinný mokřad, 13.VI.2021, 1 ex.; Velká Turná, s. (6649), rybník Milavy, 49°21'13"N 13°58'07"E, 450 m n. m., 4.VII.2021, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. Lokality u Tchořovic a Velké Turné leží již v Jihočeském kraji.

***Philonthus nigrita* (Gravenhorst, 1806) EN**

Bohemia occ.: Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex.; Litohlavy, 2 km sz. (6247), Horní Kokotský rybník, 49°46'40"N 13°32'44"E,



Obr. 8. *Ilyobates bennetti*. Bohemia: Nýřany. Foto: S. Benedikt.

Fig. 8. *Ilyobates bennetti*. Bohemia: Nýřany. Photo: S. Benedikt.



Obr. 9. *Orochares angustatus*. Bohemia: Chrastavice. Foto: S. Benedikt.

Fig. 9. *Orochares angustatus*. Bohemia: Chrastavice. Photo: S. Benedikt.

16.VI.2021, 2 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Philonthus punctus* (Gravenhorst, 1802) EN**

Bohemia mer. occ., Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 13.VI.2021, více ex., S. Benedikt lgt., det. et coll. (3 ex.). Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji.

Teplomilný nížinný druh, který v západních Čechách zatím zjištěn nebyl. Uvedené nálezy těsně za hranicí Plzeňského kraje však dávají předpoklad jeho výskytu i zde.

***Platydracus latebricola* (Gravenhorst, 1806) VU**

Bohemia occ., Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., vlhká louka, 5.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867 VU**

Bohemia occ., Úterý intr. (6044), údolí Úterského potoka, 49°56'32"N 13°00'10"E, 500 m n. m., 28.IX.2021, 1 ♂, na hniající houbě, S. Benedikt lgt., det. et coll.

Zřejmě první publikovaný nález tohoto saprofilního druhu ze západních Čech.

***Quedius boopoides* Munster, 1923 VU**

Bohemia occ., Litohlavy, 2 km sz. (6247), Dolní Kokotský rybník, 49°46'36"N 13°32'22"E, 440 m n. m., 6.VII.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Stenus gallicus* Fauvel, 1873**

Bohemia occ.: Vodní Újezd, jz. (6345), mokřad v nivě Radbuzy, 49°39'20"N 13°14'46"E, 340 m n. m., 1.VII.2021, 1 ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.V.2021, 1 ex.; oba ex. S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Stenus kiesenwetteri* Rosenhauer, 1856 VU**

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, více ex., rašelinný litorál, S. Benedikt lgt., det. et coll. (2 ex.); Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, 1 ex.; Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, 1 ex.; Rybník-Pleš, 6 km ssz. (6441), PP Veský mlýn, 49°32'02"N 12°36'11"E, 710 m n. m., 9.VI.2019, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Stenus longitarsis* C. G. Thomson, 1857 VU (Obr. 10)**

Bohemia mer. occ., Tchořovice, v. (6548), PR Dolejší rybník, 49°25'58"N 13°49'18"E, 450 m n. m., raše-

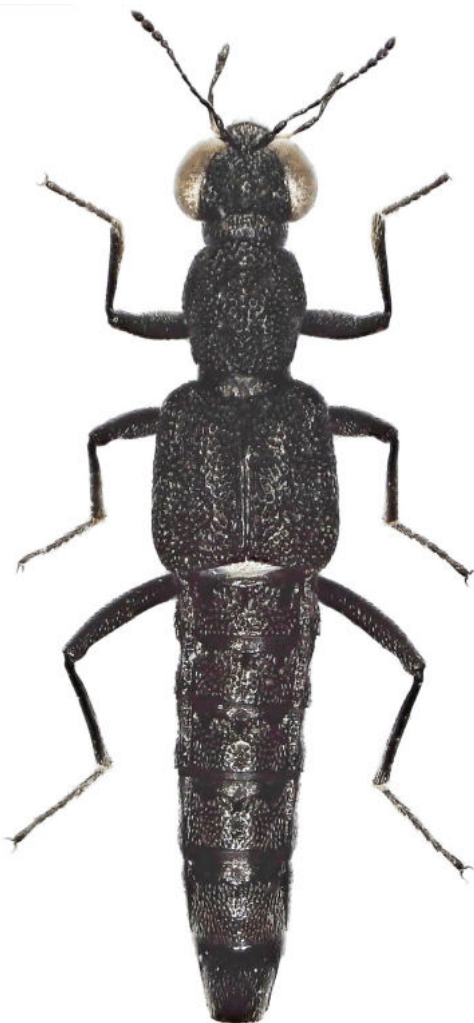
linný mokřad, 24.VI.2021, 1 ♂, S. Benedikt lgt., det. et coll. Uvedená lokalita leží již v Jihočeském kraji. Velmi vzácný hygrofilní druh s vazbou na slatinné a rašelinné mokřady. Z území Česka je druh doložen jen ojedinělými nálezy (např. KEJVAL et al. 2006).

***Stenus montivagus* Heer, 1841 NT**

Bohemia occ.: Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 27.VII.2020, 1 ex.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 750–935 m n. m., 23.VI.2019, 1 ex.; oba ex. J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.

***Stenus nanus* Stephens, 1833**

Bohemia occ., Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, 4 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.



Obr. 10. *Stenus longitarsis*. Bohemia: Tchořovice. Foto: S. Benedikt.

Fig. 10. *Stenus longitarsis*. Bohemia: Tchořovice. Photo: S. Benedikt.

***Stenus oscillator* E. C. Rye, 1870 VU**

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, více ex., rašelinný litorál; Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, více ex.; Železná, 5 km ssz. (6341), PR Jezírka u Rozvadova, 49°37'19"N 12°32'34"E, 500 m n. m., rašelinný mokřad, 5.VI.2021, více ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. (po 1 ♂).

V kyselých mokřadech v západních Čechách poměrně častý druh.

***Stenus pallipes* Gravenhorst, 1802**

Bohemia occ.: Nýřany, 1 km jz. (6245), PR Janovský mokřad, 49°42'04"N 13°11'13"E, 23.V.2021, 1 ex.; Dobřany, 1 km sz. (6345), mokřad v nivě Radbuzy, 49°40'11"N 13°18'34"E, 7.VII.2021, 2 ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll.

***Tachinus elongatus* Gyllenhal, 1810 VU**

Bohemia occ.: Broumov, 5 km z. (6141), PR Bučina u Žďáru, 49°52'12"N 12°31'82"E, 780 m n. m., 9.V.2021, 2 ex.; dtto, 5.VI.2021, 2 ex., J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 9.V.2021, 1 ex., J. Lahoda observ. et det.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 20.IV.–2.V.2020, 3 ex.; dtto, 5.–16.VI.2020, 2 ex.; vše J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 750–935 m n. m., 19.V.–6.VI.2019, 3 ex., J. Lahoda lgt. et coll., Z. Kejval det.

***Tachinus rufipennis* Gyllenhal, 1840 VU**

Bohemia occ., Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 750–935 m n. m., 8.V.–13.VI.2019, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., Z. Kejval det.

***Tachyporus formosus* Matthews, 1838 EN**

Bohemia occ.: Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdický rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 28.X.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 15.VI.2021, 1 ex., S. Benedikt lgt., det. et coll.; Rybník, 3 km sz. (6441), PR Malý Zvon, 49°32'08"N 12°38'41"E, bučina, 730–830 m n. m., 5.VI.2021, 1 ex., J. Pávek lgt. et coll., S. Benedikt det.

***Tachyporus transversalis* Gravenhorst, 1806 CR**

Bohemia occ.: Libá, 2 km sz. (5839), rybník Velká Žabka, 50°08'34"N 12°13'05"E, 3.VII.2021, více

ex., rašelinný litorál; Beroun, 1 km sv. (6043), Nezdický rybník, 49°57'20"N 12°56'03"E, 660 m n. m., 28.X.2021, 1 ex.; Lesná, 3 km j. (6241), PP Na Kolmu, 49°43'35"N 12°32'38"E, mokřad, 610 m n. m., 6.VI.2021, více ex.; Litohlavy, 2 km sz. (6247), Dolní Kokotský rybník, 49°46'36"N 13°32'22"E, 440 m n. m., 6.VII.2021, 2 ex.; Dobřany, 1 km sz. (6345), mokřad v nivě Radbuzy, 49°40'11"N 13°18'34"E, 7.VII.2021, 1 ex.; Plzeň-Radobyčice (6346), mokřad v nivě Úhlavy, 49°41'40"N 13°24'19"E, 30.VI.2021, 1 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. (po 1 ex. z každé lokality).

Další nálezy tohoto v západních Čechách nevzácného druhu kyselých, především rašelinných mokřadů (např. BENEDIKT 2011, TĚTÁL 2013, BENEDIKT et al. 2021).

***Tasgius morsitans* (Rossi, 1790) VU**

Bohemia occ., Broumov, 1 km z. (6141), PR Broumovská bučina, 49°53'22"N 12°34'51"E, 630 m n. m., 29.VIII.2021, 1 ex., v prosevu listové hrabanky, J. Lahoda lgt. et coll., S. Benedikt det.

V Česku poměrně vzácný teplomilný druh, přičemž pro území západních Čech se zřejmě jedná o první publikovaný údaj.

***Tetartopeus rufonitidus* (Reitter, 1909) VU**

Bohemia mer. occ.: Tchořovice, v. (6548), PR Dolejší rybník, 49°25'58"N 13°49'18"E, 450 m n. m., rašelinný mokřad, 24.VI.2021, 1 ex.; Tchořovice (6548), PP Smyslov, 49°25'20"N 13°48'05"E, 13.VI.2021, 2 ex.; vše S. Benedikt lgt., det. et coll. Uvedené lokality leží již v Jihočeském kraji.

***Zeteotomus brevicornis* (Ertichson, 1839) CR**

Bohemia occ., Rabštejn nad Střelou (5945), PR Střela, svah nad řekou, 50°02'40"N 13°17'48"E, 3.VII.2021, 1 ex. (3 ex. observ.), pod kůrou *Abies alba*, V. Týr lgt., det. et coll.

V zachovalých lesních partiích v povodí Střely nevzácný druh (např. BENEDIKT et al. 2021).

SPHAERITIDAE

***Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1773)**

Bohemia occ., Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 750–935 m n. m., 13.IV.–8.V.2019, 1 ex., v zemní pasti, J. Lahoda lgt. et coll., M. Ouda det.

TENEBRIONIDAE

***Corticeus linearis* (Fabricius, 1790) VU**

Bohemia occ., Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m.,

27.VII.–2.VIII.2020, 1 ex., v zemní pasti, J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.

***Mycetochara axillaris* Paykull, 1799 NT**

Bohemia occ.: Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 12.VI.–2.VII.2020, 3 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.; Osojno (6045), PP Osojno, 49°56'25"N 13°17'57"E, 19.VI.2021, 4 ex., odchyt na světlo, M. Ouda lgt., det. et coll.

Nehojný druh žijící v dutinách a trouchnivém dřevě starých listnatých stromů.

***Platydemus violaceum* (Fabricius, 1794) NT**

Bohemia occ.: Plasy (6046), 49°56'26"N 13°23'38"E, 12.IV.2021, 1 ex., pod kůrou usychajícího ležícího kmínku *Quercus* sp., M. Ouda lgt., det. et coll.; Čížice, 1 km z. (6346), polesí Vysoká, 49°38'57"N 13°22'34"E, více ex., pod kůrou ležícího kmene *Quercus* sp., 31.III.2021, S. Benedikt observ. et det.

***Pseudocistela ceramoides* (Linnaeus, 1758) VU**

Bohemia occ.: Broumov, 5 km z. (6141), PR Buči-



Obr. 11. *Grynocharis oblonga*. Bohemia: Přimda. Foto: Z. Kejval.

Fig. 11. *Grynocharis oblonga*. Bohemia: Přimda. Photo: Z. Kejval.

na u Žďáru, 49°52'12"N 12°31'82"E, 780 m n. m., 20.VI.–4.VII.2021, 1 ex.; Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 4.VII.2021, 1 ex.; dtto, 18.VII.2021, 1 ex.; Dolní Folmava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 27.VII.–2.VIII.2020, 1 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll.; Dolní Folmava, 4 km z. (6642), PR Smrčí, 49°21'62"N 12°46'95"E, 23.VI.–29.VI.2019, více ex.; dtto, 7.VII.–16.VII.2019, více ex.; vše J. Lahoda lgt., observ. et det.

***Tribolium madens* (Charpentier, 1825) EN**

Bohemia occ., Lázně Kynžvart (5941), zámecký park, 50°0'20"N 12°36'27"E, 600 m n. m., 1.–15.VIII.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt. et coll., V. Benedikt det.

Další doklad druhu ze západních Čech, odkud první údaje publikovali teprve nedávno KEJVAL & SLADKÝ (2018).

TETRATOMIDAE

***Hallomenus axillaris* (Illigier, 1807) EN**

Bohemia occ., Broumov, 5 km z. (6141), PR Tišina, 49°52'65"N 12°31'57"E, 785 m n. m., 23.V.2021, 4 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

Vzácný mycetofilní druh, který ze západních Čech uvedli zatím jen BENEDIKT (2004b) z NPR Čerchovské hvozdy a BENEDIKT & SIEBER (2018) z PR Bělýšov.

TROGOSSITIDAE

***Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758) VU (Obr. 11)**

Bohemia occ., Přimda, 4 km z. (6342), Václavský rybník, 49°40'34"N 12°37'25"E, 545 m n. m., 8.VI.2019, 2 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.

***Thymalus limbatus* (Fabricius, 1787)**

Bohemia occ., Rybník, 3 km sz. (6441), PR Malý Zvon, 49°32'08"N 12°38'41"E, bučina, 730–830 m n. m., 5.VI.2021, 2 ex., J. Prokop lgt., det. et coll.

ZOPHERIDAE

***Aulonium trisulcum* (Geoffroy, 1785) VU (Obr. 12)**

Bohemia occ.: Horšovský Týn (6443), zámecký park, 49°32'05"N 12°56'39"E, 400 m n. m., 14.VI.2019, 1 ex., světelný lapač, J. Lahoda lgt., det. et coll.; Klatovy (6545), Klatovský bor, 49°25'03"N 13°16'33"E, 4.IV.2021, 1 ex. (ex larva), pod kůrou suchého *Ulmus* sp., A. Sieber lgt., det. et coll.

***Pycnomerus terebrans* (G. A. Olivier, 1790) EN**

Bohemia occ.: Plzeň-Zábělá (6242), vyhlídka Koží

bouda, 49°46'35"N 13°26'50"E, 29.VI.2018, 2 ex., na světlo, V. Dongres lgt., det. et coll.; Horšovský Týn (6443), zámekský park, 49°32'05"N 12°56'39"E, 400 m n. m., 20.VI.–30.VII.2020, 1 ex.; dtto, 30.VII.–20.VIII.2020, 2 ex.; vše J. Lahoda lgt., det. et coll. Na lokalitě zámekský park Horšovský Týn opakovaně sbírá do nárazových pastí, často velmi hojně. Z území západních Čech byl tento saproxylický druh dosud uveden pouze ze Žihle (TÝR 2012).

Synchita variegata Hellwig, 1792 EN
Bohemia occ., Dolní Fomava, 3 km sz. (6642), NPR Čerchovské hvozdy, 700–1000 m n. m., 16.VI.2020, 1 ex., J. Lahoda lgt., det. et coll.
V západních Čechách velmi vzácný druh, publikován



Obr. 12. *Aulonium trisulcum*. Bohemia: Horšovský Týn. Foto: Z. Kejval.

Fig. 12. *Aulonium trisulcum*. Bohemia: Horšovský Týn. Photo: Z. Kejval.

zřejmě jen jednou z PR Bělýchov (BENEDIKT & SIEBER 2018).

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme Z. Kejvalovi (Muzeum Chodska, Domažlice) za zhotovení některých fotografií imag a informaci k rozšíření druhu *Anthelephila pedestris* v Česku. Petru Veselému (Praha) pak děkujeme za informaci k výskytu druhu *Agonum viridicupreum* v Čechách. Za podnětné připomínky k rukopisu patří poděkování Pavlu Voničkovi (Severočeské muzeum v Liberci) a Jiřímu Vávrovi (Ostravské muzeum).

LITERATURA

- ALONSO-ZARAZAGA M. A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁČ P., KOROTYAEV B., LYAL C. H. C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFERRBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁSQUEZ DE CASTRO A. J. & YUNAKOV N. N. 2017: Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 8: 1–729. Online: <http://sea-entomologia.org/monoelec.html> (navštíveno 31.8.2022).
- BENEDIKT S. 2004a: *Inventarizační průzkum NPR Soos. Coleoptera*. [Inventory research of the Soos National Nature Reserve. Coleoptera]. Unpublished manuscript, 12 pp. [Deposited in: AOPK ČR].
- BENEDIKT S. 2004b: *Inventarizační průzkum NPR Čerchovské hvozdy. Coleoptera*. [Inventory research of the Čerchovské hvozdy National Nature Reserve. Coleoptera]. Unpublished manuscript, 10 pp. [Deposited in: AOPK ČR].
- BENEDIKT S. 2011: Fauna brouků (Coleoptera) lokality Bystřina – Lužní potok (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000). (Beetle (Coleoptera) fauna in the locality Bystřina – Lužní Potok (Site of Community Importance Natura 2000)). *Západočeské entomologické listy* 2: 13–36. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- BENEDIKT V. & BENEDIKTOVÁ V. 2013: *Inventarizační průzkum NPR Chejlava z oboru entomologie (Coleoptera: saproxylické a fytofágní druhy)*. [Inventory research of the Chejlava NNR in the field of entomology (Coleoptera: saproxylic and phytophagous species)]. Unpublished manuscript, 15 pp. [Deposited in: AOPK ČR].
- BENEDIKT S., DONGRES V., DVOŘÁK L., FIALA T., OUDA M., SIEBER A. & TÝR V. 2021: Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 1. Coleoptera (2018–2020). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 1. Coleoptera (2018–2020)). *Západočeské entomologické listy* 12: 84–99. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- BENEDIKT S. & SIEBER A. 2018: Fauna brouků (Coleoptera) vrchu Říče s přírodní rezervací Bělýchov. (Beetle fauna of the Říče hill with the Bělýchov Nature Reserve). *Západočeské entomologické listy* 9: 7–33. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- BOUKAL D. S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČ-

- KA J., SKALICKÝ S., ŠTASTNÝ J. & TRÁVNÍČEK D. 2007: Katalog vodních brouků České republiky. Catalogue of water beetles of the Czech Republic (Coleoptera: Sphaeriidae, Gyrinidae, Halipilidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae, Psephenidae). *Klapalekiana* **43** (Supplementum): 1–289.
- BROŽÍK J. senior nedatováno: *Seznam brouků chycených v Plzeňském kraji s bližším udáním lokality, doby, a kde bylo možno i biologie*. [List of beetles caught in the Plzeň region with a closer indication of the locality, time and, where possible, also the biology]. Unpublished manuscript, 47 pp. [Deposited in: Západočeské muzeum, Plzeň].
- ČÍŽEK P. 2006: *Dřepčici (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska*. Městské muzeum, Nové Město nad Metují, 76 pp.
- DARIUSZ I. & LÖBL I. 2020 (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition*. Brill, Leiden & Boston, 945 pp.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* **36**: 1–612.
- KEJVAL Z. 2008: *Inventarizační průzkum PR Diana (Coleoptera, Heteroptera, Diptera: Sarcophagidae, Hymenoptera: Sphecidae, Chrysidae)*. [Inventory research of the Diana NR (Coleoptera, Heteroptera, Diptera: Sarcophagidae, Hymenoptera: Sphecidae, Chrysidae)]. Unpublished manuscript, 11 pp. [Deposited in: Správa CHKO Český les].
- KEJVAL Z. 2014: Brouci čeledi Scaptiidae ve sbírce muzea Chodska. (Beetles of the family Scaptiidae in the collection of Museum of Chodsko region). *Západočeské entomologické listy* **5**: 27–31. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- KEJVAL Z., BENEDIKT S., DONGRES V. & DOLEŽAL Z. 2006: Výsledky inventarizačních průzkumů brouků (Coleoptera) v chráněných územích západních Čech v letech 2005–2006. (Results of faunistic surveys of beetles (Coleoptera) of protected areas in western Bohemia in 2005–2006). *Erica* **13**: 49–65.
- KEJVAL Z. & SLADKÝ P. 2018: Faunistické zprávy ze západních Čech – 11. Coleoptera: Staphylinidae, Tenebrionidae. (Faunistic records from western Bohemia – 11. Coleoptera: Staphylinidae, Tenebrionidae). *Západočeské entomologické listy* **9**: 4–6. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- KONVIČKA O. & ČÍŽEK L. 2015: Rozšíření rýhovců *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) a *Omoglymmius germari* (Ganglbauer, 1892) (Coleoptera: Rhysodidae) v České republice. (Distribution of the *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) and *Omoglymmius germari* (Ganglbauer, 1892) (Coleoptera: Rhysodidae) in the Czech Republic). *Acta Carpathica Occidentalis* **6**: 111–114.
- LAHODA J. 2020: Faunistické zprávy ze západních Čech – 15. Coleoptera: Eucnemidae. (Faunistic records from western Bohemia – 15. Coleoptera: Eucnemidae). *Západočeské entomologické listy* **11**: 20–21. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2015: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea – Staphylinidae, Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden & Boston, xxvi + 900 pp.
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2016: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden & Boston, i–xxviii + 983 pp.
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2017: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1. Archostemata, Myxophaga, Adephaga. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden & Boston, i–xxxiv + 1443 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2007: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2010: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
- LOKAY E. 1868: Verzeichniss der Käfer Böhmens. *Archiv für die Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen, Sect. 4* **1**(1868): 1–77.
- MERTLIK J. 2008: Druhy čeledí Cerophytidae a Lissomidae (Coleoptera: Elateroidea) České a Slovenské republiky. (The species of the family Cerophytidae and Lissomidae (Coleoptera: Elateroidea) Czech and Slovak Republics). *Elateridarium* **2**: 52–68. Online: <http://www.elateridae.com>.
- MERTLIK J. & PELIKÁN J. 2013: Nové údaje o *Hylis olexai* (Coleoptera: Eucnemidae) pro území České republiky a Slovenska. (New data about *Hylis olexai* (Coleoptera: Eucnemidae) for the area of the Czech Republic and Slovakia). *Elateridarium* **7**: 45–54. Online: <http://www.elateridae.com>.
- MIKÁT M., FREMUTH J. & PROUZA J. 1997: Příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) navrhovaného chráněného území „Na Plachtě“ v Hradci Králové. (Contribution to the knowledge of fauna of beetles (Coleoptera) of protected area Na Plachtě (Eastern Bohemia, Czech republic)). *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A: scientiae naturales* **25**: 93–154.
- OUDA M. 2015: *Inventarizační průzkum navrhované NPP Bražecké hliňáky 2014–2015*. [Inventory research of the Bražecké hliňáky proposed National Nature Monument in the period 2014–2015]. Unpublished manuscript, 18 pp. [Deposited in: Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně].
- PACK B. S. 2006: Distribution and biology of the ectoparasitic beaver beetle *Platypsyllus castoris* Ritsema in North America (Coleoptera: Leiodidae: Platypsyllinae). *Insecta mundi* **20** (1–2): 85–94.
- PÍČMAN Z. 1957: Pozoruhodné nálezy brouků čeledi Carabidae ze západních Čech. (Interessante Funde der Carabiden aus Westböhmen). *Časopis Československé společnosti entomologické* **53**: 183–185.
- PROCHÁZKA J. 2020: Saproxyliční a epigeičtí brouci pralesovitěho porostu Stožec – Medvědice v NP Šumava. (Saproxylic and epigeic beetles of the old-growth forest

- Stožec – Medvědice in the Šumava National Park). *Silva Gabreta* **26**: 15–31.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32** (Supplementum): 1–175.
- RŮŽIČKA J. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 116. Coleoptera: Leiodidae: Platypsillinae. *Klapalekiana* **36**: 288.
- STANOVSKÝ J. & BOUKAL M. 2021: Výskyt a šíření střevlíčka *Drypta dentata* (Coleoptera: Carabidae) v České republice. (The occurrence and spreading of the ground beetle *Drypta dentata* (Coleoptera: Carabidae) in the Czech Republic). *Západočeské entomologické listy* **12**: 65–79. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- ŠKORPÍK M., KŘIVAN V. & KRAUS Z. 2011: Faunistika krascovitých (Coleoptera: Buprestidae) Znojemska, poznámky k jejich rozšíření, biologii a ochraně. (Faunistics of jewel-beetles (Coleoptera: Buprestidae) of the Znojmo region, notes to their distribution, biology and protection). *Thayensia* **8**: 109–291.
- TĚŤÁL I. 2013: Brouci (Coleoptera) přírodní rezervace Nový rybník u Plzně. (Beetles (Coleoptera) of the Nový rybník Nature Reserve near Plzeň). *Západočeské entomologické listy* **4**: 1–9. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2012: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 5. část. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scraptiidae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 5. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scraptiidae)). *Západočeské entomologické listy* **3**: 22–29. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 6. část. Buprestidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 6. Buprestidae). *Západočeské entomologické listy* **4**: 48–56. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. & DVOŘÁK L. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 7. část. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 7. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae). *Západočeské entomologické listy* **4**: 77–82. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. & ZAHRADNÍK P. 2017: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 12. část. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 12. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae). *Západočeské entomologické listy* **8**: 76–85. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2021: Soupis nálezů vrubounovitých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) ze západních Čech. (Inventory of lamellicorn beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea) from western Bohemia). *Západočeské entomologické listy Supplementum 2*: 1–85. Online: <https://www.entolisty.cz>.
- URBAN S., SEDLÁČEK O., HÁVA J., FARKAČ J. & SOMMER D. 2019: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti Brdy a blízkého okolí. (Beetles (Coleoptera) of the Brdy Highlands Protected Landscape Area and its surroundings). *Bohemia centralis* **35**: 397–524.
- VÁVRA J. CH., ZAHRADNÍK P., SITEK T. & SCHLAGHAMERSKÝ J. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 325. Coleoptera: Ptinidae. *Klapalekiana* **47**: 279–280.
- VESELÝ M. & KOSTKAN V. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 110. Coleoptera: Leiodidae: Platypsillinae. *Klapalekiana* **36**: 184.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZ F., CHVALKOVSKÝ J., KAŠPAR L., KMECO R., LÁSKA R., LINHART M., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., TĚŤÁL I., VONIČKA P. & SOMMER D. 2020: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 2007–2014 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 2007–2014, supplemented with earlier data). *Klapalekiana* **56**: 87–130.

Obdrženo do redakce: 2.11.2022

Přijato po recenzích: 8.12.2022

OBSAH ROČNÍKU 13 (2022)

MICHAL KAVKA

Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) mokřadu u Ovčáreckého rybníka. Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the wetland at the Ovčárecký rybník (pond). 1–9

VÁCLAV TÝR

Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 15. část. Curculionidae (mimo podčeledi Platypodinae a Scolytinae). (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 15. Curculionidae (except for the subfamilies Platypodinae and Scolytinae)). 10–36

STANISLAV BENEDIKT

K rozšíření a bionomii mandelinky *Chrysolina (Hypericia) brunsvicensis* (Coleoptera: Chrysomelidae) v Česku. (On the distribution and bionomy of the leaf-beetle *Chrysolina (Hypericia) brunsvicensis* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Czechia). 37–42

STANISLAV VODIČKA & JAN WALTER

Fauna nočních motýlů a vřetenušek (Lepidoptera: Heterocera) obce Trnová a okolí. (Fauna of night-flying moths and burnet moths (Lepidoptera: Heterocera) in Trnová village and its surroundings). ... 43–60

MARION MANTIČ

První nálezy drabčíka *Pediculota montandoni* v České republice a v Rakousku (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). (First findings of *Pediculota montandoni* in the Czech Republic and Austria (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae)). 61–65

STANISLAV BENEDIKT

Knižní recenze. Vladimír Javorek: Broučci, které bychom měli znát. (Book review). 66–67

PAVEL MARHOUL & ONDŘEJ MACHAČ

Nové nálezy mravkolva ostruhatého, *Distoleon tetragrammicus* (Neuroptera: Myrmeleontidae) v České republice. (New findings of the antlion *Distoleon tetragrammicus* (Neuroptera: Myrmeleontidae) in the Czech Republic). 68–72

ZBYNĚK KEJVAL

Nový nález *Acropsilus niger* (Diptera: Dolichopodidae) v západních Čechách. (New record of *Acropsilus niger* (Diptera: Dolichopodidae) from western Bohemia). 73–74

TOMÁŠ FIALA & OTO NAKLÁDAL

Výskyt kůrovce *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) v Česku. (The occurrence of the bark beetle *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Czechia). 75–77

TADEUSZ ZATWARNICKI & ZBYNĚK KEJVAL

Nové pozoruhodné nálezy březnic (Diptera: Ephydriidae) v České republice. (New remarkable records of shore flies (Diptera: Ephydriidae) from the Czech Republic). 78–85

STANISLAV BENEDIKT, VÁCLAV DONGRES, LIBOR DVOŘÁK, TOMÁŠ FIALA, JIŘÍ LAHODA, MICHAL OUDA, ARNOŠT SIEBER & VÁCLAV TÝR

Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 2. Coleoptera (2018–2021). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 2. Coleoptera (2018–2021)). 86–104

