Elateridarium 16: 1-9, 4.1.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Výsledky faunistického mapování druhu *Phloeostichus denticollis* (Coleoptera, Phloeostichidae) na území východních Čech

Results of the faunistic research of *Phloeostichus denticollis* (Coleoptera, Phloeostichidae) in eastern Bohemia

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, 533 45 Opatovice nad Labem, Česko
e-mail: *mertlik@elateridae.com*

Abstract. In this study, I review the distribution records of *Phloeostichus denticollis* W. Redtenbacher, 1842 in eastern Bohemia (Czechia). The biotopes of *P. denticollis* are photo-documented. The website photogallery containing 74 photographs of the biotopes is provided as a supplement to this paper.

Key words: faunistics, biotope, Coleoptera, Phloeostichidae, *Phloeostichus denticollis*, Czechia, eastern Bohemia.

Úvod a metodika

Phloeostichus denticollis je známý z Dánska (Stoltze & Pihl 1998), Francie (Rose & Callot 2007, Van Meer 2011), Německa (Reibnitz 1987, Klausnitzer 2002, Müller et al 2007), Česka (Gerhart 1910), Polska (Gerhart 1910, Kubisz et al. 1998), Rakouska (Mitter 1998), Slovenska (Franc 2002), Ukrajiny (Lokay 1912), Švýcarska, Itálie a Rumunska (Horion 1960). Je známý také z Kavkazu (Nikitsky 1991) a východní Sibiře (Krivolushkaya 1992).

Z území Česka je *P. denticollis* hlášen z Moravskoslezských Beskyd (Wanka 1917, Nohel 1976, Kolibáč 2003, Konvička 2021), Slezských Beskyd (Wanka 1920, Nohel 1976), Orlických Hor (Mackovčin et al. 2002), Broumovských stěn (Hamet & Vancl 2016), Adršpašsko-teplických skal – vrch Čáp [Storchberg] (Gerhardt 1910), Králického Sněžníku [Glatzer Schneeberg] a Bělé pod Pradědem [Waldenburg a. Alvater] (Gerhardt 1910) a Šumavy (Procházka & Schlaghamerský 2018).

V lednu roku 2021 jsem se rozhodl zjistit recentní výskyt druhu *Phloeostichus denticollis* na území východních Čech. Jako inspirace k mému pátrání po něm mi posloužilo vyprávění zesnulého entomologa Ladislava Bojčuka z Králík, kterého jsem ve městečku pod Králickým Sněžníkem několikrát navštívil.

V roce 1993 mi pan Bojčuk věnoval 3 ex. druhu *P. denticollis*, o kterém mi vyprávěl, jak ho v lednu sbíral pod šupinami kmenů javorů u kamenolomu v Dolní Moravě. Inspirován jeho vyprávěním jsem se dne 27. ledna 2021 vypravil na Králický Sněžník a z Dolní Moravy jsem šel přímo ke zmiňovanému kamenolomu. Za kamenolomem jsem na příkrém svahu nad Kamenitým potokem našel v moři smrkových monokultur Králického Sněžníku malý, ale zachovaný bukový porost s roztroušeným výskytem javorů klenů (*Acer pseudoplatanus*). Okolo paty prvního kmenu javoru jsem udusal sníh a začal jsem pátrat pod šupinami kůry po imagách *P. denticollis*. Na sněhu bylo vše, co vypadlo zpod šupin kmene, velmi dobře vidět. A již ve druhém prohlíženém kmenu bylo několik kusů *P. denticollis*!

Toho dne jsem v několika kmenech javorů našel celkem 38 imag *P. denticollis*. Většina z nich byla v javorech rostoucích v okolí Kamenitého potoka, čtyři imaga byla v javoru v údolí řeky Moravy, pod jejím soutokem s Kamenitým potokem. Tehdy jsem ještě nevěděl, že právě navštívená lokalita je zřejmě nejbohatším místem výskytu tohoto druhu v rámci východních Čech a možná i celého území Česka. Je pozoruhodné, že o hojnějším výskytu *P. denticollis* na Králickém Sněžníku se zmiňuje již Gerhart (1910).

Postupně jsem pak navštívil další perspektivní lokality s výskytem javorů klenů v Orlických horách, Podorlicku, Broumovsku a v Krkonoších. Tyto lokality jsem vyhledával s pomocí leteckých snímků na internetových stránkách „Mapy.cz“. Izolovaných ostrůvků listnatých porostů nebylo v nekonečném moři smrkových monokultur mnoho a byly od nich velmi dobře rozpoznatelné.

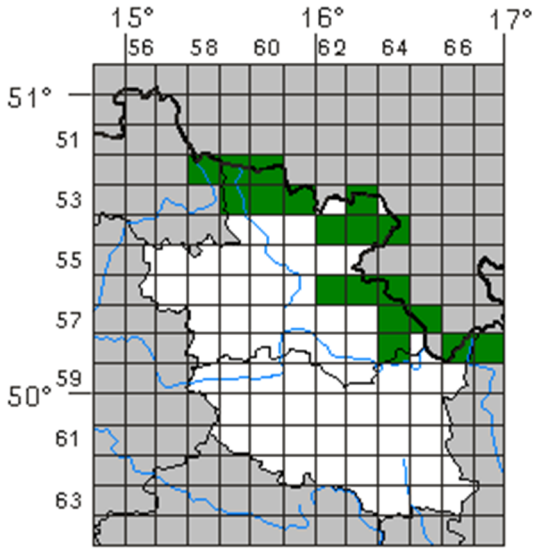
Pro číslování lokalit nalezených druhů byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Pokud se lokalita nachází na rozhraní dvou faunistických čtverců (např. 57-5861), je uvedena pod prvním z nich = 5761. U lokalit uvádím katastrální území obcí podle zákresů katastrů v internetovém portálu *www.mapy.cz* (Seznam.cz). Červené čtverce jsou nálezy publikované v roce 1910 (Gerhart), zelené čtverce jsou nálezy od roku 1967 (Nohel).

Dále jsou v textu použity následující zkratky: coll. – sbírka (collection); det. – determinoval (determined); ex. – exemplář (e); leg. – sbíral (collector); observ. – pozoroval (observed); rev. – revidoval (examined); PR – přírodní rezervace; PR – přírodní rezervace; NPR – národní přírodní rezervace; RMHK – Muzeum východních Čech, Hradec Králové. Pokud není uvedeno jinak, platí J. Mertlik det.

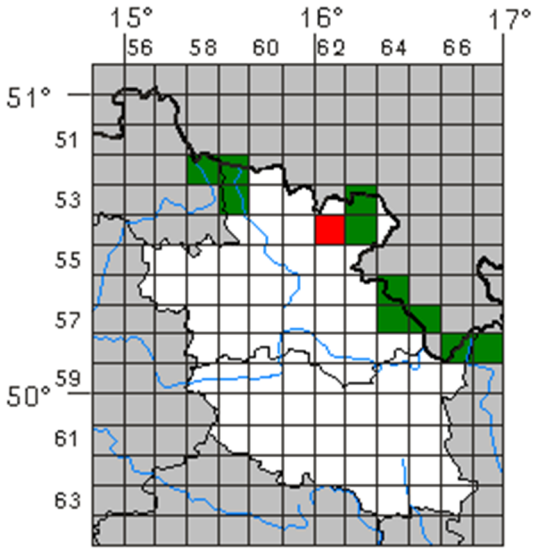


Obr. 1. *Phloeostichus denticollis*. Délka těla 3,5-5,0 mm.
Foto Aleš Sedláček.

Přehled nálezů *Phloeostichus denticollis* na území východních Čech



Obr. 2. Faunistické čtverce navštívené v roce 2021



Obr. 3. Faunistické čtverce s výskytem *P. denticollis*

5258: Krkonoše, Rokytnice nad Jizerou, chata Lovčenka env., 22.11.2003, 1 ex., pod šupinami kůry javoru, A. Šíma leg. et det., D. Čáha coll.
5259: Krkonoše, Vítkovice, myslivna, Braunův potok, 650m (50.7046492N, 15.5294136E), 1.2.2021, 1 ex., pod šupinami kůry javoru, J. Mertlik leg., det. et coll.
5359: Krkonoše, Vítkovice-škola, údolí Jizery, 585m (50.6806575N, 15.5338233E – **obr. 6**), 1.2.2021, 2 ex., pod šupinami kůry javorů, J. Mertlik leg., det. et coll.
5363: Heřmánkovice, Javoří hory, Kraví údolí, 575m (50.6584156N, 16.3264547E – **obr. 7**), 10.12.2021, 1 ex., pod šupinami kůry u paty kmene javoru, J. Mertlik leg. et coll.
5462: Teplice nad Metují, Skály, vrch Čáp [Storchberg] (Gerhardt 1910: 197).
5463: Police nad Metují-Hony (5463b), Laudonovy valy, 12.9.2003, 1 ♂, původní bučiny, prosev mechů od pat buků a javorů, M. Boukal leg., det. et coll. (Hamet & Vancl 2016).
5463: Křinice, Broumovské stěny, Laudonovy valy, 600m (50.5822631N, 16.2573442E – **obr. 9**), 3.12.2021, 2 ex., pod šupinami kůry u pat kmenů javorů, J. Mertlik leg. et coll.
5463: Křinice, Broumovské stěny, Strážná hora, 600m (50.5772181N, 16.2608044E – **obr. 10**), 3.12.2021, 2 ex., pod šupinami kůry u pat kmenů javorů, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, NPR Bukačka, 1000m, 20.6.1995, 1 ex., oklep kmene javoru v zapojeném porostu, M. Mikát leg. det. et coll. (Mackovčin et al. 2002); 9.8.2000, 3 ex., pod kůrou javoru, M. Mikát leg., det. et coll. (2 ex. in MHK coll.); 14.7.2020, 1 ex., T. Kopecký leg., det et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, PR Sedloňovský vrch, 1000-1050m, 19.6.2002, 1 ex., v mrtvém, trouchnivém dřevě buku, M. Mikát leg., det. et coll.
5664: Orlické hory, Orlické Záhoří, NPR Trčkov, 26.7.2006, 1 ex., pod kůrou javoru, M. Mikát leg., det. et coll.
5664: Orlické hory, Deštné v Orlických horách, údolí Bělé, 740m (50.3085336N, 16.3743336E – **obr. 12**), 15.2.2021, 1 ex., okraj lesa, pod šupinami kůry javoru, J. Mertlik leg., det. et coll.
5764: Orlické hory, Deštné v Orlických horách, Zákoutí env., 810m (50.2936625N, 16.3789525E – **obr. 13**), 15.2.2021, 2 ex., pod šupinami kůry javoru, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Orlické hory, Liberk, údolí Zdobnice, Anenská huť, 830m (50.2801717N, 16.3977333E – **obr. 15** a 50.2814878N, 16.4000883E – **obr. 14**), 15.2.2021, 12 ex., pod šupinami kůry javorů, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 25.3.2021, 1 mrtvý ex.
5765: Orlické hory, Bartošovice v Orlických horách, údolí Hadince nad osadou Hadinec, 815m (50.2061403N, 16.5224025E – **obr. 16**), 20.2.2021, 2 ex., pod šupinami kůry javoru, J. Mertlik leg. et coll.
5765: Orlické hory, Bartošovice v Orlických horách, údolí Hadince pod osadou Hadinec, 740m (50.2015100N, 16.5266778E – **obr. 17**), 20.2.2021, 2 ex., pod šupinami kůry javoru, J. Mertlik leg. et coll.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Horní Morava, 6.2.1977, 4 ex., J. Novotný leg. et det., P. Čížek coll.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Horní Morava, východní svah nad údolím řeky Moravy, 25.11 2006, 6 ex., L. Mazal leg., det. et coll.

5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Horní Morava, vrch Klepáč, 950m, 12.11.1976, 1 ex., J. Novotný leg. et det., L. Bojčuk coll. in MHK, M. Mikát rev. 2021.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Horní Morava, údolí pod soutokem Moravy a Kamenitého potoka, 730m (50.1608653N, 16.8167186E – **obr. 21**), 27.1.2021, 4 ex., pod šupinami kůry javorů, J. Mertlik leg. et coll.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Velká Morava, [V. Morava], 750m, 29.1.1977, 3 ex., J. Novotný leg. et det., L. Bojčuk coll. in RMHK, M. Mikát rev. 2021; [Velká Morava, UO], 800m, 15.1.1978, 3 ex., L. Bojčuk leg. et det., M. Zýka coll.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, údolí Moravy, 750m, 29.1.1977, 1 ex., J. Novotný leg. et det., L. Bojčuk coll. in RMHK, M. Mikát rev. 2021.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Velká Morava, 15.1.1978, 1 ex., J. Pavlů lgt. et det., P. Čížek coll.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Velká Morava, údolí Moravy za parkovištěm směr Králický Sněžník, 27.1.2015, několik ex., A. Peutlschmid leg., det. et coll.; dtto, 23.1.2016, několik ex.
5866: Králický Sněžník, Dolní Morava, Velká Morava, údolí Kamenitého potoka, 760-820m (50.1616900N, 16.8236975E – **obr. 18,** 50.1624117N, 16.8254411E – **obr. 19,** 50.1623394N, 16.8228875E – **obr. 20** a 50.1625183N, 16.8207469E), 27.1.2021, 34 ex., pod šupinami kůry javorů, J. Mertlik leg. et coll.
5867: Králický Sněžník, Dolní Morava, Horní Morava, vrch Malý Sněžník, prales Ve strmém (5867a), 10.9.2004, 1 ♀, prosev mechů u paty javorů, M. Boukal observ. et det.

Přehled lokalit navštívených v roce 2021, na kterých nebyl *P. denticollis* nalezen:

5259: Krkonoše, Vítkovice, Dolní Mísečky, 1.2.2021
5260: Krkonoše, Malá Úpa, Spálený Mlýn – Krakonošovo údolí, 24.3.2021
5360: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Velká Úpa, Výsluní, 24.3.2021
5360: Krkonoše, Janské Lázně, Janský potok – Hoffmanova bouda, 21.11.2021
5360: Krkonoše, Svoboda nad Úpou, Černohorský potok, 21.11.2021
5361: Rýchory, Horní Maršov, Dolní Albeřice, 20.3.2021
5361: Rýchory, Žacléř, Zámecký vrch – Černá rokle, 20.3.2021
5361: Rýchory, Trutnov, Babí, Březový potok, 2.4.2021
5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovický vrch, 2.4.2021
5361: Rýchory, Mladé Buky, Bystřice, 2.4.2021
5462: Teplice nad Metují, Skály – vrch Čáp **(obr. 8)** – Záboř, 24.2.2021
5463: Božanov, Broumovské stěny, Božanov – Suchý vrch, 28.2.2021
5464: Božanov, Broumovské stěny, zřícenina hradu Raubeschloss – vrch Pauł, 28.2.2021
5663: Jestřebí, Peklo, 22.01.2021
5664: Orlické hory, Sedloňov, Bukačka **(obr. 11)**, 25.2.2021
5664: Orlické hory, Orlické Záhoří, Trčkov, 25.2.2021
5764: Orlické hory, Liberk, údolí Zdobnice, 25.3.2021
5764: Orlické hory, Zdobnice, Čertův Důl, 25.3.2021
5764: Rokytnice v Orlických horách, údolí Anenského potoka, Kouty (57-5864), 5.2.2021
5765: Orlické hory, Bartošovice v Orlických horách, Hadinec – Vrchní Orlice, 20.2.2021
5864: Rokytnice v Orlických horách, Horní Rokytnice – Hanička, 5.2.2021

Poznámka. V roce 2021 nebyl *P. denticollis* prokázán na třech z publikovaných lokalit (5664: Bukačka a Trčkov a 5462: Čáp).

Nové nálezy *Phloeostichus denticollis* z území Čech a Moravy:

5642: Krušné hory, Nové Hamry env., 800m, 14.12.1991, 2 ex, J. Pávek lgt., V. Benedikt det. et coll.
5868: Ostružná (směr Ramzová), 3.2.2001, několik ex., A. Peutlschmid leg., det. et coll.
5868: Ostružná, Ramzová, 763m, 3.2.2001, několik ex., javory před nádražím (lokalita zničena při výstavbě nového nádraží), A. Peutlschmid leg., det. et coll.
5969: Karlov pod Pradědem, Hrubý Jeseník, 30.12.1996, 1 ex., na javoru u sjezdovky, J. Tomčík leg., det. et coll. (J. Tomčík, písemné sdělení).
6348: Brdy, PR Getsemanka, 700m, 21.1.1990, 4 ex., S. Benedikt leg., det. et coll.
6474: Věřovice, Moravskoslezské Beskydy, Velký Javorník env., V. 1986, 1 ex., M. Chot leg., V. Týr det. et coll.
6642: Český les, NPR Čerchovské hvozdy, 770m (49.3666258N, 12.8060928E), 20.4.-2.5.2020, 1 ex., nárazová past na padlé jedli, J. Lahoda leg., det. et coll. (J. Lahoda, písemné sdělení).



Obr. 4. Králický Sněžník, Velká Morava, Kamenitý potok, 27.1.2021.
Imaga *Phloeostichus denticollis* v zimovišti pod šupinami kůry javoru klenu.

Doprovodné druhy

Při hledání druhu *Phloeostichus denticollis* jsem pod šupinami kůry kmenů javorů klenů nacházel také další druhy hmyzu. Jednalo se zejména o různé druhy much, mravenců, pavouků, ploštic, stonožek a štírků (nedeterminováno).

Z brouků zde byli zástupci následujících čeledí:

Carabidae: *Dromius agilis* (Fabricius, 1787), *D. fenestratus* (Fabricius, 1794), *D. quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758)
Cleridae: *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)
Coccinelidae: *Aphidecta obliterata* (Linnaeus, 1758)
Curculionidae Latreille, 1802 (nedeterminováno)
Elateridae: *Ampedus erythrogonus* (P.W.J. Müller, 1821)
Melandryidae: *Orchesia undulata* Kraatz, 1853, *O. fasciata* (Illiger, 1798), *O. micans* (Panzer, 1795)
Mycetophagidae: *Littargus connexus* (Geoffroy, 1785), *Mycetophagus atomarius* (Fabricius, 1787), *M. quadriguttatus* P.W.J. Müller, 1821
Ptinidae: *Ptinus fur* (Linnaeus, 1758)
Salpingidae: *Rabocerus gabrieli* (Gerhardt, 1901), *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787), *S. ruficollis* (Linnaeus, 1761), *Vincenzellus ruficollis* (Panzer, 1794)
Silvanidae: *Dendrophagus crenatus* (Paykull, 1799)
Staphylinidae Latreille, 1802 (nedeterminováno)
Throscidae: *Trixagus leseigneuri* Muona, 2005, *T. meybohmi* Leseigneur, 2005, *Aulonothroscus brevicollis* (Bonvouloir, 1859)

Poznámka. *Phloeostichus denticollis* jsem nacházel převážně v kmenech javorů klenů se středně velkými šupinami kůry, v sušších částech kmenů (bez zatékající vody). Kmeny s většími pláty šupin a mechovým porostem mu nevyhovovaly – ty byly osídleny hlavně mravenci, pavouky a stonožkami.

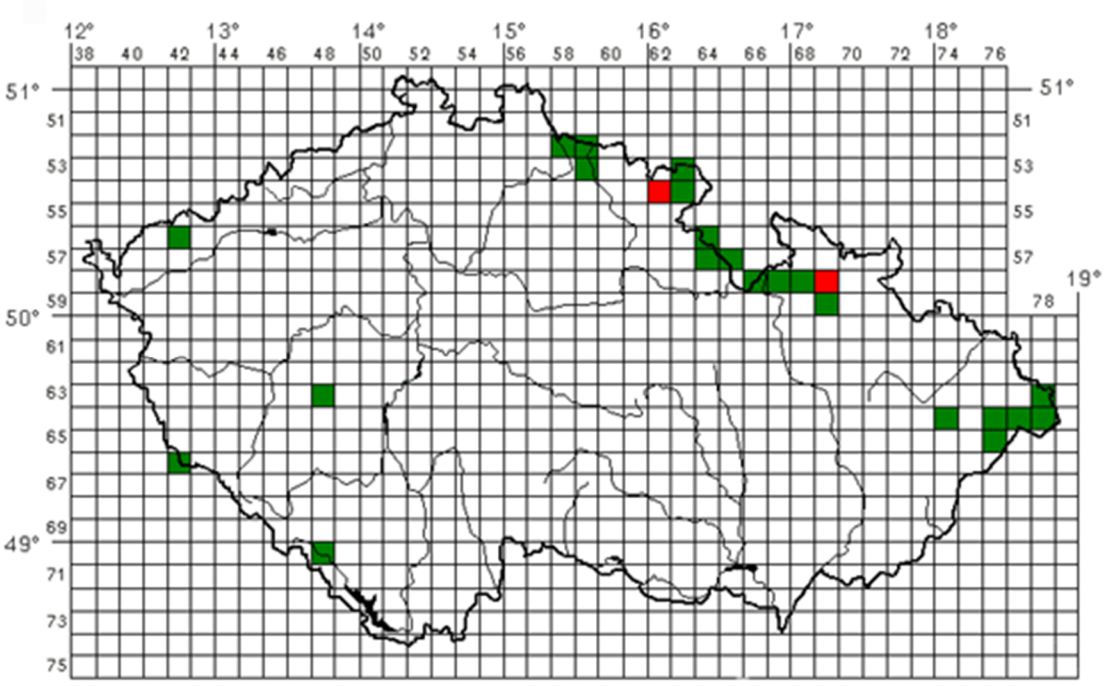
Závěr

Phloeostichus denticollis byl ve východních Čechách nalezen převážně v zapojených porostech s výskytem starších kmenů javorů klenů v západní části Krkonoš, Javořích horách, Broumovských stěnách, Orlických horách a na Králickém Sněžníku. Podařilo se mi nalézt jej na devíti z lokalit navštívených v roce 2021, avšak na dalších jednadvaceti lokalitách bylo hledání neúspěšné.

Nejpočetnější výskyt *Phloeostichus denticollis* byl zaznamenán v javorech rostoucích podél břehů horských toků (Dolní Morava, Liberk). Jen jednotlivá imaga byla nalezena v javorech na okrajích lesních porostů (např. Deštné v Orlických horách) a v javorech rostoucích v horských hřebenových bučinách (např. Bukačka). V solitérních kmenech jsem *P. denticollis* nenašel.

Nejnižší zaznamenané nadmořské výšky nálezů *P. denticollis* jsou 575m (Heřmánkovice, Kraví údolí v Javořích horách), 585m (Vítkovice, svah nad Jizerou v Krkonoších) a 600m (Křinice, Broumovské stěny). Nejvýše položené nálezy jsou 1000-1050m (Sedloňov, Bukačka a Sedloňovský vrch v Orlických horách) a 1000-1100m (Dolní Morava, prales Ve strmém na Králickém Sněžníku).

V horských oblastech se javory mnohde dochovaly jako aleje či solitérní kmeny v turistických centrech a na pozemcích četných vysídlených německých osad. Bohužel zanikla většina javorových porostů, které kdysi tvořily přirozenou součást břehů horských toků a až na malé výjimky byly vykáceny i horské bučiny, jejichž významnou součástí byl rovněž roztroušený výskyt javorů.



Obr. 5. Faunistická mapa Česka – přehled nálezů druhu *Phloeostichus denticollis*.

Poděkování

Za poskytnutí faunistických údajů děkuji váženým kolegům Václavu Benediktovi, Milanu Boukalovi, Petru Čížkovi, Jiřímu Lahodovi, Luboši Mazalovi, Miroslavu Mikátovi, Tomáši Kopeckému, Zdeňku Papouškovi, Antonínu Peutlschmidovi, Adamu Šímovi, Jiřímu Tomčíkovi a Václavu Týrovi. Za poskytnutí fotografie imaga děkuji váženému kolegovi Aleši Sedláčkovi.

Váženým kolegům Radku Hejdovi z AOPK Praha a Davidu Královi z ČSE děkuji za poskytnutí dokumentace pro legalizaci pohybu v zakázaných oblastech (vládní opatření při epidemii čínské chřipky).

Literatura

Franc V. 2002: Beetles (Coleoptera) of the Veľká Fatra Mts. with special reference to bioindicatively significant species. – Matthias Belivs University Proceedings, Supplementum 2: 165–177.

Gerhardt J. 1910: Verzeichnis der Käfer Schlesiens, preußischen und österreichischen Anteils geordnet nach dem Catalogus coleopterorum Europae vom Jahre 1906. Dritte, neubearbeitette Auflage. – Berlin, Verlag fon Julius Springer, 431 pp.

Hamet A. & Vancl Z. 2016: Catalogue of the beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area. Second completed and corrected edition. – Elateridarium 10 (Supplementum), 137 pp.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/hamet-vancl_katalog-brouku-broumovska_1_3_2016.pdf*

Horion A. 1960: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. VII. Clavicornia 1. (Sphaeritidae bis Phalacridae). – A. Feyel, Überlingen-Bodensee, 346 pp.

Klausnitzer B. 2002: *Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842 neu für Sachsen (Col., Phloeostichidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 46: 195.

Kolibáč J. 2003: Description of a larva of *Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842 (Coleoptera, Phloeostichidae). – Entomologica Basiliensia, 25: 135–140.

Konvička O. 2021: Nálezová databáze ochrany přírody – *Phloeostichus denticollis*. – AOPK ČR Praha. In: *Phloeostichus denticollis – AOPK ČR (natur https://portal.nature.cz/publik_syst/nd_nalez-public.php?idTaxon=7983 e.cz).*

Krivolushkaya G.O. 1992: Family Cucujidae. In: Key to the insects of the Far East of the USSR in six volumes. Volume III. Beetles, Part 2, Ler P.A. (ed.) Nauka, St. Petersburg, Russia: 233–245 (in Russian).

Kubisz D., Kuśka A. & Pawlowski J. 1998: Red list of Upper Silesian beetles (Coleoptera). – Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Ślaska, Katowice, 62 pp.

Lokay E. 1912: Dvě cesty do východních Karpat (na Czarnohoru). – Časopis České společnosti entomologické, 9: 126-139.

Mackovčin P., Sedláček M. & Faltysová h. (eds) 2002: Chráněná území ČR. Svazek V., Královéhradecko [Protected areas of the Czech Republic, volume V, Hradec Králové region]. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 409 pp. (in Czech).

Mitter H. 1998: Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich V (Insecta: Coleoptera). – Die Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs, 6: 11–29.

Müller J., Busler H., Gosner M., Grupp e A., Jarzabek-Müller A., Preis M. & Rettelbach T. 2007: For est edges in the mixed-montane zone of the Bavarian Forest National park – hot spots of biodiversity. – Silva Gabretta, 13: 1–27.

Nikitsky N.B. 1991: News on the genus *Triphyllia* Reitter, 1898 (Coleoptera, Tetratomidae). – Elytron, 5: 159–168.

Nohel P. 1976: Nové a zajímavé nálezy brouků na Těšínsku, Frýdecku a v Beskydách, 582-605. In: Čepelák B. & Grobelný A. (eds.), Studie o Těšínsku (interní tisk). – Vlastivědný ústav okresu Karviná, Český Těšín, 624 pp.

Procházka J. & Schlaghamerský J. 2018: The first record of the rare beetle *Phloeostichus denticollis* W. Redtenbacher, 1842 (Coleoptera: Phloeostichidae) from the Bohemian Forest with a note on the biology of the species. – Silva Gabreta, 24: 251-256.
In: h*ttps://www.researchgate.net/publication/329483095_The_first_record_of_the_rare_beetle_Phloeostichus_denticollis_W_Redtenbacher_1842_Coleoptera_Phloeostichidae_from_the_Bohemian_Forest_with_a_note_on_the_biology_of_the_species*

Reibnitz J. 1987: *Dorcatoma*-Funde (Col., Anobiidae) aus Baden-Württemberg. – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, 22: 99.

Rose O. & Callot H. 2007: Redécouverte de Phloeostichus denticollis Redtenbacher, 1842 dans le massif des Vosges (France) (Coleoptera Phloeostichidae). – L'Entomologiste, 63: 129–133.

Stoltze M. & Pihl S. 1998: Redliste 1997 over planter og dyr i Danmark. – Miljø- og Energiministeriet, Danmarks Miljøundersøgelser Skov- og Naturstyrelsen, 219 pp.

Van Meer C. 2011: Découverte de *Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842 dans les Pyrénées-Atlantiques (France) (Coleoptera Phloeostichidae). – L'Entomologiste, 67 (6): 331-332.

Wanka T. 1917: Zweiter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. – Wiener Entomologische Zeitung, Wien, 36: 276-282.

Wanka T. 1920: Dritter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österreich-Schlesien. – Entomologische Blätter, 16: 202–213.

Zelený J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. [Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung]. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 8: 3-16.

Obrazová příloha / Photo Gallery

Kromě několika reprezentativních fotografií, které jsou umístěny zde v obrazové příloze, je kompletní pořízená dokumentace umístěna v internetové fotogalerii na *www.elateridae.com*

Do vyhledávače na adrese: *http://www.elateridae.com/galerie/search.php* zadejte jméno druhu (*Phloeostichus denticollis*) nebo název lokality.

Only the representative part of the photographs is given in this study; the complete photo-documentation can be found at *http://www.elateridae.com/galerie/search.php*. After typing a keyword "Phloeostichus" into the browser, you can click

on the "search" button and go through 4 pages containing 74 photographs. You can double-size each photograph by clicking on it.



Obr. 6. Vítkovice, škola, 1.2.2021



Obr. 7. Heřmánkovice, Kraví údolí, 11.12.2021



Obr. 8. Teplice nad Metují, vrch Čáp, 24.2.2021



Obr. 9. Křinice, Laudonovy valy, 3.12.2021



Obr. 10. Křinice, Strážná hora, 3.12.2021



Obr. 11. Sedloňov, Bukačka, 25.2.2021



Obr. 12. Deštné v Orlických horách, 15.2.2021



Obr. 13. Deštné v Orl. horách, Zákoutí, 15.2.2021



Obr. 14. Liberk, Anenská huť, 25.3.2021



Obr. 15. Liberk, Anenská huť, 15.2.2021



Obr. 16. Bartošovice v Orl. horách, Hadinec, 20.2.2021



Obr. 17. Bartošovice v Orl. horách, Hadinec, 20.2.2021



Obr. 18. Dolní Morava, nad lomem, 27.1.2021



Obr. 19. Dolní Morava, Kamenitý potok, 27.1.2021



Obr. 20. Dolní Morava, Kamenitý potok, 27.1.2021



Obr. 21. Dolní Morava, údolí Moravy, 27.1.2021

Přijato 15. prosince 2021

Elateridarium 16: 10-18, 27.1.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Nové nálezy a doplňky k vydaným článkům o hmyzu (Insecta) „Přírodní rezervace Údolí Únětického potoka“ a „Přírodní Rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí“ – část 5.

New records and supplements to the published articles about Insecta of „Údolí Únětického potoka Natural Reserve“ and „Roztocký Háj-Tiché údolí Natural Reserve“ – part 5.

Jiří Háva

Private Entomological Laboratory & Collection
Rýznerova 37/37, CZ-252 62 Únětice u Prahy, Praha-západ, Česká republika
e-mail: *jh.dermestidae@volny.cz*

Abstract. Records of 27 species from „Údolí Únětického potoka Natural Reserve“, „Roztocký Háj-Tiché údolí Natural Reserve“ and environs are reported: Corylophidae (1 species), Mycetophagidae (2 species), Ptiliidae (3 species), Tetratomidae (1 species), Latridiidae (1 species), Leiodidae (3 species), Tenebrionidae (1 species), Carabidae (1 species), Chrysomelidae (2 species), Melandryidae (1 species), Dermestidae (1 species), Scarabaeidae (1 species), Tephritidae (2 species), Hybotidae (1 species), Lyctocoridae (1 species), Miridae (1 species), Velidae (1 species), Psyllidae (1 species), Cicadellidae (2 species). The species *Sericoderus brevicornis* Matthews, 1890 is newly recorded for the Czech Republic. First concrete data for two diptera species *Carpomya schineri* (Loew, 1856) and *Tephritis postica* (Loew, 1844) are presented.

Key words: Faunistics, new records, Auchenorrhyncha, Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Heteroptera, Central Bohemia, Czech Republic.

ÚVOD

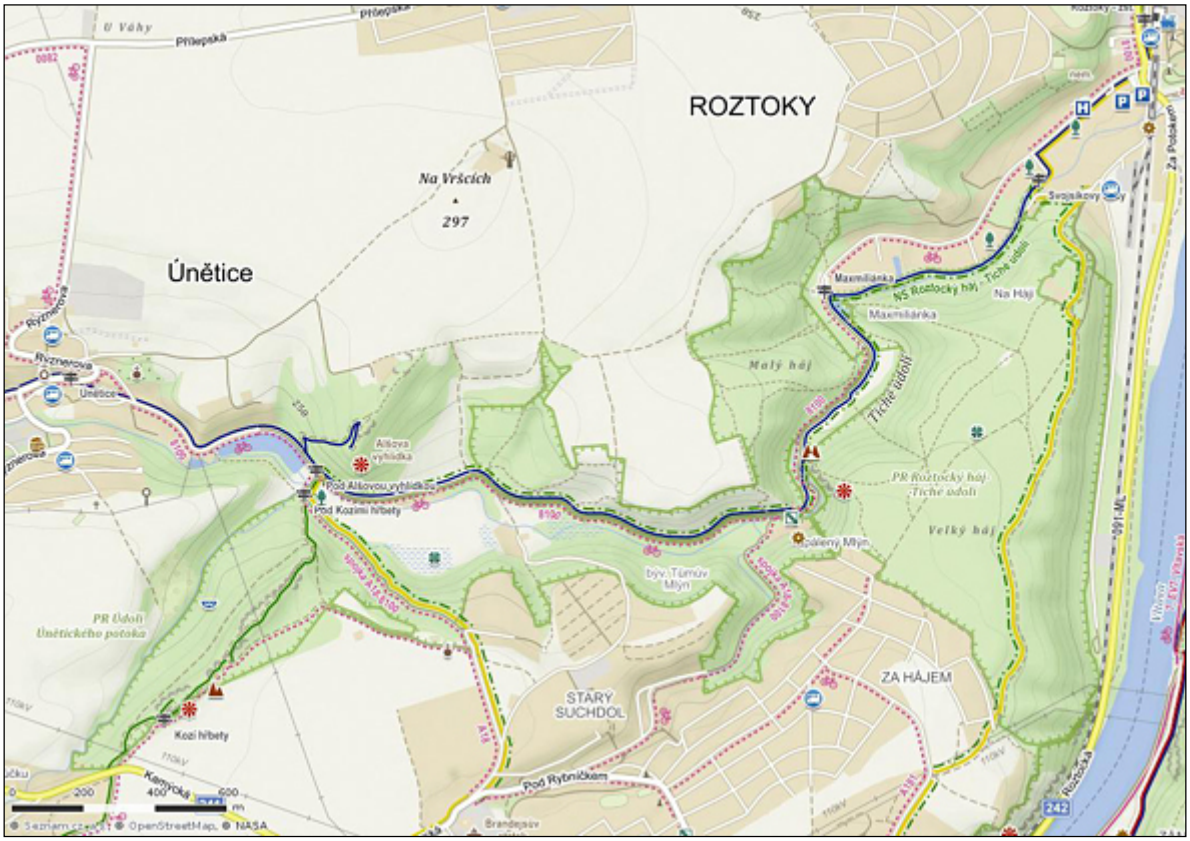
Poslední souborný seznam zjištěných druhů hmyzu z uvedených rezervací publikoval Háva (2021). V předkládané práci autor uvádí 27 nově zjištěných nebo potvrzených druhů patřících do řádů Coleoptera, Diptera, Hemiptera: Auchenorrhyncha, Sternorrhyncha a Heteroptera pro území „Přírodní Rezervace Údolí Únětického potoka“, „Přírodní Rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí“ a jejich okolí. Tato práce navazuje na již publikovanou práci zabývající se studiem hmyzu na těchto sledovaných územích (Háva 2021).

METODIKA

Dokladové exempláře jsou uloženy ve sbírce autora, pokud není uvedeno jinak. Materiál sbíral a determinoval autor, pokud není uvedeno jinak. Přehled druhů je řazen abecedně. Do následujícího přehledu byly též zahrnuty exempláře z „Přírodní Rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí“, dále pak z přilehlých obcí Únětice a Roztoky.

Zkratky použité v následujícím přehledu nálezů:

PRÚÚP Přírodní Rezervace Údolí Únětického Potoka
PRRH Přírodní Rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí
RO Roztoky – obec
ÚO Únětice – obec
ex. exemplář
observ. pozorováno
více ex. více jak 10 exemplářů



Obr. 1. Mapa zájmového území. Zdroj: mapový portál *www.mapy.cz*
Fig. 1. Map of the area of interest. Source: map portal *www.mapy.cz*

VÝSLEDKY

COLEOPTERA

Čeleď Carabidae
Podčeleď Harpalinae

Acupalpus (*Ancylostria*) *interstitialis* Reitter, 1884

Nálezy: ÚO, 8.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., det., M. Linhart revid.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí. Exeplář nalezen u světelného zdroje v centru obce. Jedná se o řídce se vyskytující suchomilný stepní druh.

Čeleď Corylophidae

Sericoderus brevicornis Matthews, 1890

Nálezy: PRÚÚP, 20.5.2015, 1 ex., J. Háva lgt. et det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí. Tento druh je podobný druhu *S. lateralis* (Gyllenhal, 1827) od kterého se liší tvarem samčích i samičích kopulačních orgánů a počtem tykadlových článků. Exemplář byl chycen za letu, v podvečer na cestě blízko Únětického potoka.

Rozšíření. Druh rozšířený v Australské oblasti, z Evropy je znám z Velké Británie, Francie, Německa, Monaka, Finska a Litvy (Bowestead 2002, Ponel et al. 2011, Alexander 2013, Ponel & Perez 2014, Clayhills 2020). **Nový druh pro Českou republiku.**

Čeleď Dermestidae
Podčeleď Megatominae

Reesa vespulae (Milliron, 1939)

Nálezy: ÚO, pivovar, 28.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí.

Čeleď Chrysomelidae
Podčeleď Bruchinae

Bruchidius varius (Olivier, 1795)

Nálezy: ÚO, 3.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., M. Zúber det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí.

Podčeleď Galerucinae

Aphtona nigriscutis Foudras, 1860

Nálezy: PRÚÚP, 3.7.2021, 1 ex., J. Háva lgt., M. Zúber det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí.

Čeleď Latridiidae
Podčeleď Latridiinae

Stephostethus rybinskii (Reitter, 1894)

Nálezy: PRRH, 21.2.1973, 1 ex.; 22.2.1976, 30 ex., vše J. Pradáč lgt., P. Míka det. 2021, uloženo v Národním muzeu, Praha.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí. Mokřadní druh, vázaný na porosty orobince (*Typha* sp.).

Čeleď Leiodidae
Podčeleď Cholevinae

Anemadus strigosus (Kraatz, 1852)

Nálezy: ÚO, 5.5.2021, 1♀, J. Háva lgt., J. Růžička det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí. Druh byl nalezen v blízkosti potoka na *Salix* sp. na houbách druhu *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. (Obr. 2) společně s druhem *Catops picipes* (Fabricius, 1787).

Catops grandicollis Erichson, 1837

Nálezy: ÚO, 15.11.2020, 1♀, J. Háva lgt., J. Růžička det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí.

Ptomaphagus (s. str.) *varicornis* (Rosenhauer, 1847)

Nálezy: ÚO, 11.4.2021, 1♂, J. Háva lgt., J. Růžička det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí.

Čeleď Melandryidae
Podčeleď Melandryinae

Orchesia undulata Kraatz, 1853

Nálezy: ÚO, 20.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2019) tento druh uvádí pouze z PRRH. Exemplář byl nalezen mrtvý v blízkosti rybníka na suchých houbách.

Čeleď Mycetophagidae

Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792

Nálezy: ÚO, 29.4.2021, 1 ex.; 1.5.2021, 1 ex. observ., vše J. Háva lgt., det.

Poznámka. Druh byl nalezen v blízkosti potoka na *Salix* sp. na houbách druhu *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. (Obr. 2), společně s druhy *Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1760) (více ex. observ.) (Obr. 4) a *Mycetophagus multipunctatus* Fabricius, 1792 (více ex. observ.) (Obr. 3).



Obr. 2. Lokalita pozorování s houbami *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.
Fig. 2. Locality of observation with mushrooms *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.

Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus, 1760)

Nálezy: ÚO, 10.6.2020, 1 ex.; 1.5.2021, 1 ex. observ.; 5.5.2021, 2 ex. observ.; 18.5.2021, 5 ex. observ.; 27.5.2021, více ex. observ., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh uvádí bez konkrétních údajů.



Obr. 3. Druh *Mycetophagus multipunctatus* Fabricius, 1792 na *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.
Fig. 3. Species *Mycetophagus multipunctatus* Fabricius, 1792 on *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.



Obr. 4. Druh *Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1760) na *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.
Fig. 4. Species *Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1760) on *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.

Čeleď Ptiliidae

Acrotrichis grandicollis (Mannerheim, 1844)

Nálezy: PRÚÚP, 10.6.2015, 6 ex.; 20.4.2016, 2 ex., J. Háva lgt., vše O. Nakládal det. 2021.

Poznámka. Háva (2019) tento druh neuvádí, Háva (2021) druh uvádí bez konkrétních údajů.

Acrotrichis sericans (Heer, 1841)

Nálezy: PRÚÚP, 10.6.2015, 4 ex., J. Háva lgt., O. Nakládal det. 2021.

Poznámka. Háva (2019) tento druh neuvádí, Háva (2021) druh uvádí bez konkrétních údajů.

Acrotrichis thoracica (Waltl, 1838)

Nálezy: PRÚÚP, 10.6.2015, 1 ex., J. Háva lgt., O. Nakládal det. 2021.

Poznámka. Háva (2019) tento druh neuvádí, Háva (2021) druh uvádí bez konkrétních údajů.

Čeleď Scarabaeidae
Podčeleď Cetoniidae

Trichius sexualis Bedel, 1906

Poznámka. Druh publikoval Hovorka (2019) z Roztok, areálu Středočeského muzea. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Čeleď Tenebrionidae
Podčeleď Tenebrioninae

Diaclina fagi (Panzer, 1799)

Nálezy: ÚO, 4.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2019, 2021) tento druh neuvádí. Vzácnější druh. Exemplář chycen v Rýznerově ulici na zdi domu.

Čeleď Tetratomidae

Tetratoma fungorum Fabricius, 1790

Nálezy: ÚO, 29.4.2021, 2 ex.; 1.5.2021, 1 ex.; 6.5.2021, 5 ex. observ., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Druh byl nalezen v blízkosti potoka na *Salix* sp. na houbách druhu *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.

Poznámky k některým dalším nálezům

Na výše uvedených houbách druhu *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. byly pozorovány i další následující druhy:
Erotylidae: *Dacne bipunctata* (Thunberg, 1781) (1 ex.)
Nitidulidae: *Epuraea distincta* (Grimmer, 1841) (více ex. observ.)
Tenebrionidae: *Stenomax aeneus* (Scopoli, 1763) (5 ex. observ.), *Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792) (1 ex.), *Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758) (4 ex. observ.)

Doplněný seznam zjištěných druhů

Tab. 1. Seznam čeledí a počet zjištěných taxonů.

čeleď/family	druhy/species	čeleď/family	druhy/species	čeleď/family	druhy/species
Anamorphidae	1	Erotylidae	2	Noteridae	1
Anthicidae	2	Eucinetidae	1	Oedemeridae	5
Anthribidae	8	Eucnemidae	2	Omalisidae	1
Attelabidae	2	Geotrupidae	2	Orsodacnidae	1
Bostrichidae	2	Gyrinidae	1	Peltidae	1
Brachyceridae	1	Haliplidae	5	Phalacridae	5
Brentidae	52	Helophoridae	1	Ptiliidae	4
Buprestidae	18	Histeridae	13	Ptinidae	26
Byrrhidae	8	Hydrophilidae	5	Pyrochroidae	1
Byturidae	2	Chrysomelidae	154	Rhynchitidae	12
Cantharidae	14	Kateretidae	3	Ripiphoridae	1
Carabidae	187	Laemophloeidae	1	Salpingidae	6
Cerambycidae	54	Lampyridae	2	Scarabaeidae	34
Cerophytidae	1	Latridiidae	21	Scirtidae	3
Cerylonidae	1	Leiodidae	23	Scraptiidae	5

Cicindelidae	3	Lucanidae	1	Silphidae	14
Ciidae	6	Lycidae	2	Silvanidae	3
Cleridae	7	Lymexylidae	1	Sphindidae	1
Coccinellidae	39	Malachiidae	10	Staphylinidae	203
Corylophidae	2	Megalopodidae	2	Tenebrionidae	31
Cryptophagidae	18	Melandryidae	5	Tetratomidae	1
Curculionidae	211	Meloidae	2	Throscidae	5
Dermestidae	23	Melyridae	5	Trogidae	2
Dryophthoridae	2	Monotomidae	7	Trogossitidae	2
Dytiscidae	7	Mordellidae	13	Zopheridae	2
Elateridae	47	Mycetophagidae	9		
Elmidae	3	Mycteridae	1		
Endomychidae	3	Nitidulidae	21	**CELKEM**	**1410**

DIPTERA

Čeleď Hybotidae

Tachydromia umbratum Haliday, 1833

Nálezy: ÚO, 2.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Čeleď a druh Háva (2021) neuvádí.

Čeleď Tephritidae

Carpomya schineri (Loew, 1856)

Nálezy: PRÚÚP, 12.6.2020, 1 ex., J. Háva lgt., P. Heřman det.

Poznámky. Exemplář chycen v letu na vřesovišti v bízkosti keřů šípku. Z České republiky znám pouze z Moravy (Heřman & Kinkorová 2009). Háva (2021) uvádí tento druh bez konkrétní lokality.



Obr. 5. Lokalita pozorování druhu *Tephritis postica* (Loew, 1844).
Fig. 5. Locality of observation *Tephritis postica* (Loew, 1844).

Tephritis postica (Loew, 1844)

Nálezy: ÚO, 21.5.2016, J. Háva lgt., 1 ex. + více ex. observ.; stejné údaje ale 12.5.2018, 7 ex.; stejné údaje ale 22.6.2019, 1 ex. + více ex. observ., stejné údaje ale 16.5.2020, 1 ex. + více ex. observ., vše J. Háva lgt., P. Heřman det.

Poznámky. Kontinuální výskyt na sledovaném území (Obr. 5), pozorováno velké množství jedinců. Z České republiky znám pouze z Moravy (Heřman & Kinkorová 2009). Háva (2021) uvádí tento druh bez konkrétní lokality.

HEMIPTERA

Auchenorrhyncha

Čeleď Cicadellidae

Fieberella florii (Stal, 1864)

Nálezy: ÚO: 10.9.2019, 1 ex., J. Háva lgt., I. Malenovský det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Psammotettix helvolus (Kirschbaum, 1868)

Nálezy: ÚO: 9.8.2019, 1 ex., J. Háva lgt., I. Malenovský det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Heteroptera

Čeled Lyctocoridae

Lyctocoris dimidiatus (Spinila, 1837)

Nálezy: ÚO, 29.4.2021, 5 ex. + více ex. observ., J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí. Druh byl nalezen v blízkosti potoka na *Salix* sp. na houbách druhu *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.

Čeled Miridae
Podčeleď Orthotylinae

Globiceps sphaegiformis (Rossi, 1790)

Nálezy: ÚO, 21.6.2021, 1 ex., J. Háva lgt., A. Taszakowski det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Čeleď Velidae

Velia caprai Tamanini, 1947

Nálezy: ÚO, Ostroff, 17.7.2021, 1 ♂, J. Háva lgt., det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Sternorrhyncha

Čeleď Psyllidae

Cocopsylla melanoneura (Förster, 1848)

Nálezy: ÚO: 28.3.2018, 2 ex., 20.2.2021, 2 ex.; iii. 2021, více ex observ., J. Háva lgt., I. Malenovský det.

Poznámka. Háva (2021) tento druh neuvádí.

Poděkování. Rád bych tímto poděkoval kolegům O. Nakládalovi, J. Růžičkovi, I. Malenovskému, M. Zúberovi, A. Taszakowskimu, P. Heřmanovi za pomoc s determinací zde publikovaných nálezů, kolegovi P. Míkovi za poskytnutí údajů o čeledi Latridiidae a kolegům B. Zbuzkovi a J. Mertlíkovi za cenné připomínky k textu.

REFERENCES

ALEXANDER K. N. A. 2013: *Sericoderus brevicornis* Matthews (Corylophidae) on the Isle of Wight (VC 10). *The Coleopterist* 22(2): 70.

BOWESTEAD S. 2002: *Sericoderus brevicornis* Matthews (Coleoptera: Corylophidae) redescribed and new to New Zealand. *New Zealand Entomologist* 25: 65-67.

CLAYHILLS T. 2020: Coleoptera species new to Finland (3) (Coleoptera). *Koleopterologische Rundschau* 90: 343-348.

HÁVA J. 2019: Výsledky faunistického průzkumu čeledí brouků (Coleoptera) „Přírodní Rezervace Údolí Únětického potoka“ a „Přírodní rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí“. Results of a faunistic research to the families of the beetles (Coleoptera) of „Údolí Únětického potoka Natural Reserve“ and “Roztocký Háj-Tiché údolí Nature Reserve”. *Elateridarium* 13: 1-30.

HÁVA J. 2021: *Hmyz - Insecta, Přírodní rezervace Údolí Únětického potoka.* Únětice/Praha: Private Entomological Laboratory and Collection, 122 pp.

HEŘMAN P. & KINKOROVÁ J. 2009: Tephritidae. In: Jedlička L., Kúdela M. & Stloukalová V. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Electronic version 2. http://zoology.fns.uniba.sk/diptera2009* + CD-ROM: ISBN 978-80-969629-4-5.

PONEL P., FADDA S., LEMAIRE J-M., MATOCQ A., CORNET M. & PAVON D. 2011: *Arthropodes de la principauté de Monaco. Coléoptéres, Hétéropteres Aperçu sur les Fourmis, les Isopodes et les Pseudoscorpions*. Monaco: Monacobiodiv, Rapport final – 1er février 2011, 100 pp.

PONEL P. & PEREZ CH. 2014: Corylophidae pp. 512-514. In: TRONQUET M. (ed.): *Catalogue des Coléopteres de France*. Perpignan: Association Roussillonnaise d´Entomologie, 1052 pp.

Přijato 13.1.2022

Elateridarium 16: 19-33, 7.2.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Nové nálezy kovaříka *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 na území východních Čech (Česko)

A review of new findings of click-beetle *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 from eastern Bohemia (Czechia)

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, CZ-53345 Opatovice nad Labem, Czechia
mertlik@elateridae.com

Abstract. A review of biotopes of click-beetle *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 from Eastern Bohemia. Exact position data, biotope photos and notes on biotope conservation possibilities are added to the text.

Key words: Coleoptera, Elateridae, *Agriotes gallicus*, habitat, biotope conservation, Czechia

ÚVOD

V roce 2010 (Mertlik 2010) jsem zveřejnil práci zaměřenou na inventarizaci východočeských lokalit kovaříka *Agriotes gallicus*. Podle map, leteckých snímků a také doporučení svých kolegů jsem vytipoval perspektivní lokality, které jsem v roce 2009 navštívil. Na některých lokalitách se mi podařilo potvrdit výskyt *A. gallicus* a na každé lokalitě jsem pořídil fotodokumentaci. Kromě motivace faunistické jsem chtěl touto prací také upozornit příslušné ochranářské úřady a neziskové ochranářské organizace na problematiku postupujícího zániku biotopů tzv. suchých trávníků (biotop druhu *A. gallicus*) ve východních Čechách. V té práci je uvedeno vše podstatné k dané problematice a je volně přístupná na internetu. Volně přístupná je i pořízená fotodokumentace biotopů, která je uložena v internetové fotogalerii na *www.elateridae.com*.

Tato nová práce je zaměřena na ověření výskytu *A. gallicus* na publikovaných východočeských lokalitách (Mertlik 2010), který jsem uskutečnil v roce 2021. Obsahuje také dvanáct nových, doposud nepublikovaných lokalit s výskytem tohoto druhu. Na navštívených lokalitách jsem pořídil novou fotodokumentaci, která umožňuje porovnání současného stavu lokalit (2021) s jejich stavem v roce 2009. I tato fotodokumentace je uložena v internetové fotogalerii na *www.elateridae.com* (Elater 2022).

METODIKA A MATERIÁL

Pro číslování lokalit nalezených druhů byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Nálezy učiněné před rokem 1980 jsou ve faunistických mapách zaznamenány červenou barvou, nálezy novějšího data barvou zelenou.

U lokalit uvádím katastrální území obcí podle zákresů katastrů v internetovém portálu *www.mapy.cz* (Seznam.cz 1996-2022).

Dále jsou v textu použity následující zkratky: coll. – sbírka (collection); det. – (determined); ex. – exemplář (e); leg. – sbíral (collector); observ. – pozoroval (observed); NMMP – Národní muzeum, Praha; RMHK – Muzeum východních Čech, Hradec Králové; SNMB – Slovenské národní muzeum, Bratislava a VÚRV – Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha. Pokud není uvedeno jinak, platí Josef Mertlik det.

Faunistické mapování druhu *Agriotes gallicus* na území České republiky probíhá v rámci programu faunistického mapování druhů čeledi Elateridae (Mertlik 2007-2022). Na území Královéhradeckého kraje (Častolovice, vrch Strýc) se nachází současná známá východní hranice souvislého areálu tohoto druhu.



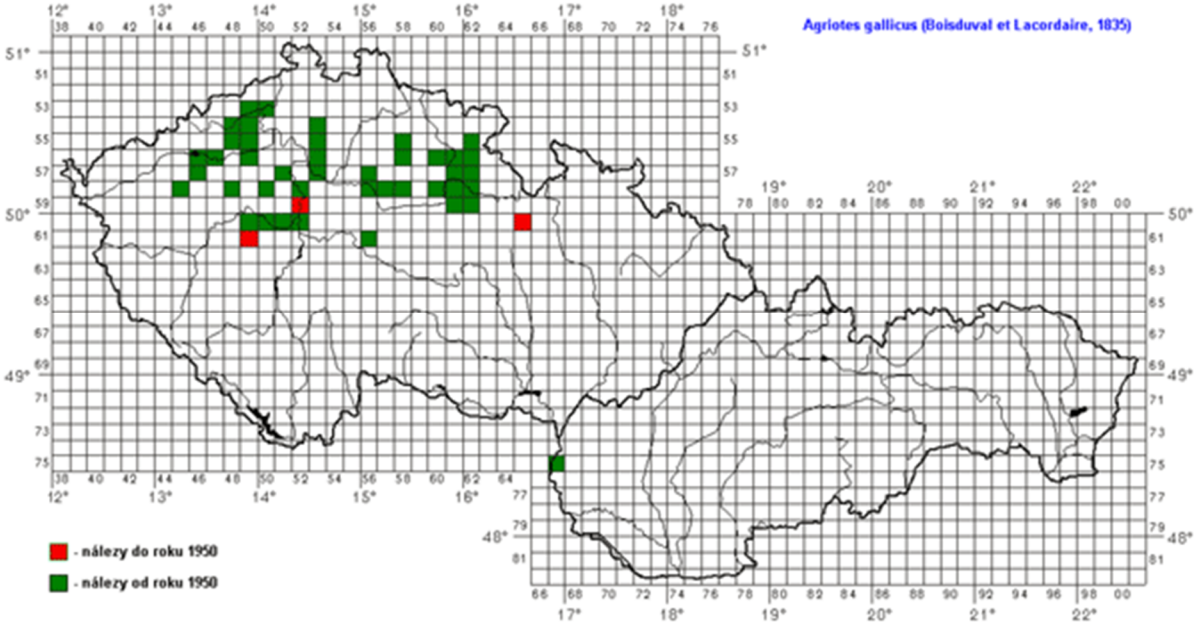
Obr. 1. *Agriotes gallicus*, ♀



Obr. 2. *Agriotes gallicus*, ♂



Obr. 3. *Agriotes gallicus*, ♀



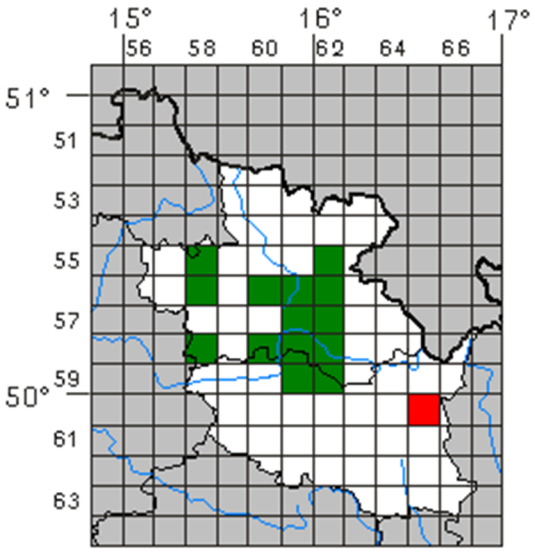
Obr. 4. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* na území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2022).



Obr. 5. Vysoká nad Labem, Milířský kopec, 25.7.2021 – typický biotop kovaříka *Agriotes gallicus*.

VÝSLEDKY

Publikované nálezy druhu *Agriotes gallicus* (Mertlik 2010) a jeho nové nálezy z týchž lokalit



5558: Konecchlumí (55-5658), 27. VII. 1961, 3 ♂♂, 1 ♀, A. Čejchan leg., RMHK, J. Mertlik det. (Laibner 1977, Mertlik 2010); dtto, 1 ♂, S. Laibner coll. in coll. NMPC, J. Mertlik rev. 2018; Mlázovický chlum, třešňovka (50.4002889N, 15.4858442E), 15. VIII. 2007, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; (50.3997825N, 15.4865356E a 50.3995019N, 15.4869442E), 26. VII. 2009, 7 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 18. VII. 2010, 6 ♂♂, 1 ♀, B. Zbuzek leg., det. et coll.; 14. VII. 2014, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto 50.4004772N, 15.4858708E – 50.3996994N, 15.4867372E 6. VIII. 2021, 7 ♂♂, třešňovka, osmyk travin v okolí cesty; dtto, 50.3988247N, 15.4892033E, 1 ♂, osmyk travin ve východní zpustlé části třešňovky.

5562: Česká Skalice, Nad Pivovarem, třešňovka a louka (50.4036428N, 16.0512597E a 50.4034606N, 16.0502669E), 21. VII. 2009, 5 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: udržovaný třešňový sad (50.4036008N, 16.0499608E) 22. VII. 2021, 4 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, louka na svahu pod zpustlou třešňovkou (50.4036042N, 16.0513931E), více ♂♂ (desítky).

5660: Velký Vřešťov [Vřešťov u Hořic], VII. 1927, J. Čejka leg. (Roubal 1952); VIII. 1927, J. Čejka leg., 1 ex., J. Roubal coll. in SNMB, J. Mertlik det.; VIII. 1929, 1 ex., J. Čejka leg. (Laibner 1977); (50.3618289N, 15.7615914E), 27. VII. 2007, 7 ♂♂, 3 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 26. VII. 2009, 5 ♂♂ (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 7. VII. 2016, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 50.3615042N, 15.7617714E, 10. VII. 2021, 1 ♂; dtto, 50.3618208N, 15.7617494E, 28. VII. 2021, 5 ♂♂.

5660: Račice nad Trotinou, svah nad železniční tratí (50.3132556N, 15.7910678E), 20. VII. 1993, 1 ♂, B. Mocek leg., RMHK, J. Mertlik det. (Mertlik 2010).

5661: Heřmanice, Brod, vrch Vinice, Ještěrčí ráj (50.3870903N, 15.9164406E), 28. VII. 2007, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.3869747N, 15.9166522E, 22. VII. 2021, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5661: Dolany, Krabčice (50.3938397N, 15.9514794E), 21. VII. 2009, 2 ♂♂, osmyk travin na mezi, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).

5662: Velká Jesenice, louka na jihovýchodním svahu nad říčkou Rozkoší (50.3588817N, 16.0529136E), 31. VII. 2007, 9 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Krátký leg., det. et coll. (Mertlik 2010).

5662: Velká Jesenice, louky nad sádky u hráze Rozkoše (50.3627958N, 16.0581428E), 20. VII. 2008, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.3628269N, 16.0598794E, 22. VII. 2021, 3 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll.

5662: Černčice, Homole, louka na svahu (50.3317014N, 16.0913000E), 21. VII. 2009, 3 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.3319706N, 16.0909200E, 20. VII. 2021, 3 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5761: Černilov, Bukovina [Piletice], třešňovka u Okrouhlíku (50.2484564N, 15.8731383E), 11. VIII. 2005, 7 ♂♂, 5 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VIII. 2009, 2 ♂♂, 2 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 10. VII. 2010, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 23. VII. 2010, 45 ♂♂, 1 ♀; dtto, 13. VIII. 2013, 1 ♀; dtto, (50.2483831N, 15.8733667E – 50.2483031N, 15.8731842E a 50.2484781N, 15.8731078E), 22. VII. 2021, 15 ♂♂.

5761: Hradec Králové, Piletice, vrch Okrouhlík (50.2453197N, 15.8710403E), 13. VIII. 2005, 1 ex., na květu okolíku, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).

5761: Hradec Králové, Svinary, Svinárky, Dehetník, bílá stráň (50.2204411N, 15.9079728E), 12. VIII. 1987, 32 ♂♂, 7 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.; 13. VIII. 1987, 25 ♂♂, 8 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll. (1 ex. in coll. A. Sieber); 18. VIII. 1987, 32 ♂♂, 5 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.; 23. VIII. 1987, 1 ex., L. David leg. et coll., J. Mertlik det.; 1. VIII. 1988, 60 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 5. VIII. 1988, více ex., J. Mertlik leg. et coll.; 8. VIII. 1988, více ex., J. Mertlik leg. et coll.; 9. VIII. 1988, více ex., J. Mertlik leg. et coll.; 7. VII. 1989, 15 ♂♂, J. Mertlik et M. Samek leg. et coll.; 14. VII. 1989, 1 ex., L. David leg., B. Zbuzek det., P. Číla coll.; 30. VII. 1989, více ex., J. Mertlik et J. Jelínek leg. et coll.; 17. VII. 1993, 3 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 17. VIII. 1988, 1 ♂, Voda leg. et coll.; 20. VII. 1989, 21 ex., Voda leg. et coll.; 30. VII. 1991, 2 ♂♂, J. Krátký leg.et coll., J. Mertlik det.; 31. VII. 2001, 3 ♂♂, J. Krátký leg.et coll., J. Mertlik det.; 11. VIII. 2005, 7 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll.; 26. VII. 2005, 20 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2008, 6 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VIII. 2009, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 23. VII. 2010, 8 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin na svahu, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 13. VII. 2015, 3 ♂♂; dtto, 17. VI. 2018, 3 ♂♂; 50.2204156N, 15.9076547E, 5. VII. 2021, 4 ♂♂, osmyk travin mezi svahem a tratí, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 7. VIII. 2021, 2 ♂♂.

5761: Hradec Králové, Svinary, Svinárky, bílá stráň, louka na kopci nad vsí (50.2170433N, 15.9091664E a 50.2168986N, 15.9086906E), 18. VIII. 1987, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 21. VIII. 1987, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2008, 4 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VIII. 2009, 3 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 23. VII. 2010, 10 ex., osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 5. VIII. 2015, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5761: Blešno, louka nad železniční tratí (50.2177325N, 15.9246858E), 25. VII. 2008, 7 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VIII. 2009, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 23. VII. 2010, 3 ex., osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 21. VII. 2013, 3 ♂♂, P. Včelička leg. et coll., B. Zbuzek det. 2014.

5761: Jeníkovice, vrch Turek, pastvina a sad na jižních svazích (50.2233533N, 15.9925722E a 50.2236261N, 15.9935381E), 18. VII. 2008, 7 ex., osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.2237711N, 15.9908978E, 20. VII. 2021, více ♂♂, osmyk travin v sadu s aktivní pastvou krav, J. Mertlik leg. et coll.

5762: Mokré [Čánka], vrch Horka, louky pod zpustlou třešňovkou (50.2531706N, 16.0778728E a 50.2529761N, 16.0787381E), 31. VII. 2008, 6 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.2529781N, 16.0791181E a 50.2534583N, 16.0788714E, 20. VII. 2021, více ♂♂, 3 ♀♀, osmyk travin na loukách, J. Mertlik leg. et coll.

5762: Opočno [Přepychy env.], Dobříkovec, louka u silnice na Opočno (50.2527869N, 16.1072028E), 20. VII. 2008, 26 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.2529439N, 16.1070267E, 20. VII. 2021, více ♂♂, 1 ♀, osmyk travin na svahu u silnice, J. Mertlik leg. et coll.

5762: Opočno, Dubina, louka a třešňovka u vjezdu do obory (50.2648386N, 16.1065211E), 20. VII. 2008, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.2647294N, 16.1066456E, 20. VII. 2021, 1 ♂, osmyk travin na louce pod třešňovkou, J. Mertlik leg. et coll.

5762: Semechnice [Opočno env.], jižní a západní okraj vrchu Chlum (50.2731183N, 16.1477083E; 50.2708972N, 16.1494794E a 50.2699017N, 16.1501289E), 18. VII. 2008, 10 ex., J. Pavlíček leg., det. et coll. (Mertlik 2010); dtto, 1 ♂, J. Brestovanský coll., J. Mertlik det. 2016; 24. VII. 2012, 1 ♂, 1 ♀, J. Pavlíček leg., det. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: loučka na okraji cesty (50.2729908N, 16.1477458E), 7. VIII. 2021, 8 ♂♂, 3 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5858: Lovčice, lesostep Bludy [Choťovice env., lesostep mezi Žehuňskou oborou a rybníkem] (50.1458467N, 15.3531283E), 12. VII. 1990, 15 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 24. VII. 1991, 1 ♂, J. Krátký leg. et coll., J. Mertlik det.; 30. VII. 1993, 1 ♀, T. Staněk leg. et coll., J. Mertlik det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.1460219N, 15.3525294E, 8. VIII. 2021, 9 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5860: Hradec Králové, Třebeš [Nový Hradec Králové], Kopec sv. Jana, Zámeček, ovocný sad (50.1781453N, 15.8291217E), 9. VIII. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).

5860: Hradec Králové, Třebeš [Nový Hradec Králové], Kopec sv. Jana, Zámeček, zarůstající louka na severozápadním svahu pod kostelem sv. Jana Křtitele (50.1785703N, 15.8297383E a 50.1787906N, 15.8297631E), 17. V. 2008, 5 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.1786911N, 15.8292392E, 25. VII. 2021, 2 ♂♂, osmyk travin na okraji stezky, J. Mertlik leg. et coll.

5861: Hradec Králové env., bez data, 6 ♂♂, 1 ♀, J. Čejka leg., B. Zbuzek det., in coll. VÚRV (Mertlik 2010).

5861: Vysoká nad Labem, Milířský kopec (Lhota), bílá stráň (50.1533406N, 15.8327906E a 50.1536453N, 15.8332614E), 12. VIII. 1983, 4 ♂♂, M. Mikát leg. et coll., (2 ex., J. Mertlik coll.), J. Mertlik det.; 23. VIII. 1987, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VIII. 1988, 20 ex., V. Dušánek et J. Mertlik leg. et coll.; 30. VII. 1989, více ex., J. Mertlik et M. Samek leg. et coll.; VII. 1992, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 31. VII. 2001, 10 ♂♂; 14. VII. 2003, 6 ♂♂, osmyk travin na okraji bílé stráně, J. Mertlik leg. et coll.; 15. VII. 2009, 9 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik observ.; 16. VII. 2009, 10 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VIII. 2009, 3 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et det. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 7. VII. 2013, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 1. VIII. 2014, 3 ♂♂; dtto, 20. VI. 2018, 2 ♂♂; dtto, 50.1535428N, 15.8327867E, 11. VII. 2021, 7 ♂♂; 50.1535417N, 15.8333081E a 50.1536103N, 15.8330542E, 18. VII. 2021, 2 ♂♂, osmyk travin, P. Trávníček leg., det. et coll.

5862: Častolovice, vrch Strýc, zpustlý ovocný sad (50.1335519N, 16.1620600E), 26. VII. 2008, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 29. VII. 2009, 2 ♂♂ (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.1335644N, 16.1620086E, 23. VII. 2021, 3 ♂♂, osmyk travin na zarůstající stezce, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 50.1333342N, 16.1620072E, 1 ♂, osmyk travin na okraji louky pod sadem.

5961: Časy, motokrosový areál na jižním svahu kopce (50.0681044N, 15.8911758E), 11. VII. 2006, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).

5961: Horní Ředice [Holice env.], Kaple, jižní svah úvozu u silnice směr Pardubice (50.0710336N, 15.9679178E), 11. VII. 2006, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik 2010).
Nové nálezy: 50.0710067N, 15.9679078E, 23. VII. 2021, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

5962: Ostřetín [Ostřetín u Holic], 4. VIII. – 3. IX. 1973, 1974, hromadně, S. Laibner leg. (Laibner 1977, Mertlik 2010); 10. VIII. 1979, 2 ♂♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 20. VIII. 1979, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 16. VII. 1982, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 10. VIII. 1982, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 10. VIII. 1984, 4 ♂♂, 1 ♀, S. Laibner leg. et coll. in coll. NMPC, J Mertlik rev. 2018.

5962: Ostřetín [Horní Jelení], 15. VII. 1974, 2 ♂♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 3. VIII. 1974, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 7. VIII. 1974, 10 ♂♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 10. VIII. 1974, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 12. VIII. 1974, 3 ♂♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 15. VIII. 1974, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 17. VIII. 1974, 2 ♀♀, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018; 20. VIII. 1974, 1 ♂, S. Laibner leg. et coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2018.
Poznámka. Stanislav Laibner se stejně jako mnozí sběratelé jeho generace nezabýval přesnou lokalizací nalezených brouků. Lokalitu Ostřetín u Holic (Laibner 1977) jsem na lokalitních štítcích od S. Laibnera našel pouze pod kusy z let 1979-84, nikoliv z autorem udávaných let 1973-1974! V jeho sbírce (NMPC) se naopak dochovalo více kusů *Agriotes gallicus* s Laibnerem nepublikovanou lokalitou Horní Jelení s daty z roku 1974. Podle sdělení S. Laibnera kolegovi J. Jelínkovi (J. Jelínek, ústní sdělení), se publikovaná lokalita nacházela na východním okraji Ostřetína na okraji lesa u křižovatky na Horní Jelení (přibližně 50.0435192N, 16.0615478E). Na leteckém snímku z roku 1954 (N. G. INSPIRE 2022) není okraj tohoto lesa kompaktní, ale byly tu meze, cesta a zřejmě i sad (50.0450119N, 16.0590133E). V současné době zde jsou zemědělské plochy intenzivně využívané až k zapojenému lesnímu okraji, který je hustě zarostlý keři. Recentní nález druhu *A. gallicus* „Ostřetín, Vinice“ (viz níže) pochází ze západního okraje této bývalé Laibnerovy lokality. Podle leteckého snímku z roku 1954 se v katastru Ostřetína nacházely ještě dva zatravněné svahy s bílými stráněmi. Jeden byl pod vrchem Chmelnice (50.0357878N, 16.0325317E). Bohužel, v letech 2002-2005 tato lokalita zanikla, protože byla zrekultivována

podobným způsobem, jako dvě stráně na lokalitě Velký Vřešťov. Druhý byl na zatravněném svahu západně od osady Javůrka (50.0591239N, 16.0049131E), ale v současnosti je celý svah zalesněn. Recentní nálezy *A. gallicus* „Ostřetín, Javůrka“ (viz níže) pochází z úpatí tohoto zalesněného svahu z dochovaného ovocného sadu (50.0587014N, 16.0078653E).

6065: Čermná (360m), VIII. 1909, 1 ex., J. Kříženecký leg. (Kříženecký 1910).
Poznámka: nepotvrzený nález.

Nové lokality druhu *Agriotes gallicus* z roku 2021

5658: Konecchlumí, Mlázovický chlum, třešňovka (50.4006625N, 15.4856742E), 6. VIII. 2021, 3 ♂♂, osmyk travin v okolí cesty, J. Mertlik leg. et coll.
5660: Lužany, zarůstající louka na svahu nad Trotinou (50.3427950N, 15.7875067E), 28. VII. 2021, 1 ♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5661: Dolany, Svinišťany, Vinice, bílá stráň (50.3972928N, 15.9924461E), 22. VII. 2021, 5 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5762: Semechnice, Pustina, louka na západním svahu (50.2710714N, 16.1426525E), 7. VIII. 2021, více ♂♂, osmyk travin, 20 ♀♀, na květech miříkovitých, J. Mertlik leg. et coll.
5858: Lovčice, stráně pod Bludy, sad pod tratí (50.1449614N, 15.3843953E), 20. VIII. 2021, 2 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, zarůstající louka na svahu pod tratí (50.1459231N, 15.3796436E), 1 ♂; dtto, zarůstající louka vedle trati (50.1459600N, 15.3791608E), 1 ♀.
5858: Převýšov, stráň nad Ostrovem (50.1386289N, 15.3927000E), 3 ♂♂, osmyk travin, 5 ♀♀, na květech miříkovitých, J. Mertlik leg. et coll.
5858: Olešnice, Na Vinici (50.1401028N, 15.4070789E), 8. VIII. 2021, 7 ♂♂, osmyk travin na louce na okraji sadu, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Hradec Králové, Třebeš, Kopec sv. Jana, Na Vinicích (50.1771236N, 15.8333967E), 25. VII. 2021, 9 ♂♂, 1 ♀, osmyk travin na okraji louky pod zahradami, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 50.1764831N, 15.8350808E, 1 ♂, 1 ♀, osmyk travin na mezi pod zahradami; dtto, 50.1766033N, 15.8357433E, 2 ♂♂, osmyk travin na louce.
5862: Častolovice, Strýc, pastvina (50.1352425N, 16.1601136E), 23. VII. 2021, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5961: Holice, Nerudova, louka u trati (50.0624061N, 15.9859958E), 2. VIII. 2021, 2 ♂♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Poběžovice u Holic, třešňovka (50.0907056N, 15.9996825E), 23. VII. 2021, více ♂♂, 3 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Ostřetín, Javůrka, sad na okraji lesa (50.0587014N, 16.0078653E), 2. VIII. 2021, 7 ♂♂, 3 ♀♀, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Ostřetín, Vinice, okraj lesa u vodárny (50.0466150N, 16.0548522E), 2. VIII. 2021, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.

Přehled východočeských lokalit druhu *Agriotes gallicus* s uvedenými odkazy do internetové fotogalerie a s komentáři autora ke stavu jednotlivých lokalit

Veškerá pořízená fotodokumentace je k dispozici na adrese: ***http://www.elateridae.com/galerie/search.php*** Pokud je fotodokumentace lokality k dispozici, je uvedena u lokality jako poznámka **„Fotogalerie (vyhledávač: např. Blešno gallicus)“**. Do vyhledávače zadáte klíčová slova (jsou uvedena u každé lokality), např. „Blešno louka“, poté kliknete na "hledej" a objeví se tabule s miniaturami fotografií. Na stránce se zobrazenou tabulí je uveden vpravo dole počet tabulí s fotografiemi (kliknutím na některé z čísel je možné vybrat tabuli). Kliknutími na vybranou fotografii je možné dvakrát zvětšit její velikost. Za klíčovými slovy následuje rok (roky) pořízení fotografií a v závorce jejich počet. Do tohoto vyhledávače je možné zadat i jméno druhu **Agriotes gallicus** – objeví se 745 fotografií z lokalit na území východních a středních Čech.

Přehled lokalit je řazen abecedně do katastrů příslušných obcí.

Blešno, louka nad železniční tratí (50.2177325N, 15.9246858E)

Fotogalerie (vyhledávač: Blešno gallicus): 2008-2010 (13 fotografií) a 2021 (3 fotografie)

Komentář. V letech 2008-2009 byla tráva na louce pravidelně sečena jednou paní z Blešna a využívána ke krmení králíků. Když jsem s touto paní mluvil v roce 2009, tak mi řekla, že se sečením bohužel končí, protože se nedohodla s majitelem pozemku. Louka pak postupně podléhala sukcesi. Kovařík *A. gallicus* zde byl nacházen až do roku 2013. Při poslední kontrole v roce 2021 byla louka zarostlá vegetací a pokus o jeho nalezení byl neúspěšný.

Častolovice, vrch Strýc, pastvina (50.1352425N, 16.1601136E)

Fotogalerie (vyhledávač: Strýc gallicus pastvina): 2021 (14)

Komentář. Lokalitou je pastvina skotu na západním svahu vrchu Strýc, jejíž severní část již leží v katastru obce Olešnice. V roce 2021 zde byl na části svahu orientovaného k jihu nalezen *Agriotes gallicus*. Tato nová lokalita se nachází 220m od již známé lokality na jižním svahu vrchu (zpustlý zarůstající ovocný sad).

Poznámka. Strýc je název použitý pro západní svah plošiny (Mapy.cz), která má nejvyšší bod Za Humny (321m).

Častolovice, vrch Strýc, zpustlý ovocný sad a louka (50.1335644N, 16.1620086E a 50.1333342N, 16.1620072E)

Fotogalerie (vyhledávač: Strýc gallicus sad): 2008 (7) a 2021 (7)

Komentář. Ovocný sad byl zpustlý již v roce 2008 a velká část jižního svahu byla zarostlá náletovými dřevinami. Mluvil jsem s pánem, který se o sad kdysi staral, ale pak s tím přestal kvůli svému pokročilému věku. V letech 2008-2009 se zde *Agriotes gallicus* vyskytoval na ploše 10 arů, ale v roce 2021 byl nalezen již jen na okraji pěšiny a jeden kus byl nalezen nedaleko pod sadem na travinách na horním okraji sečené louky. Biotop *A. gallicus* je zde redukován na okraj pěšiny podobně jako na louce pod kostelem sv. Jana Křtitele (Hradec Králové, Třebeš).

Časy, motokrosová plocha na jižním svahu kopce (50.0681044N, 15.8911758E)

Fotogalerie – fotografie nebyly pořízeny.

Komentář. První a zároveň poslední nálezy *Agriotes gallicus* pochází z roku 2006. Motokrosová plocha je vidět na leteckých snímcích z let 2003-2012, na snímku z roku 2015 již areál zrušen a přeměněn na louku. Při poslední kontrole v roce 2021 byl pokus o nalezení *A. gallicus* neúspěšný.

Černčice, Homole, louka na svahu (50.3319706N, 16.0909200E)

Fotogalerie (vyhledávač: Černčice gallicus): 2008-2009 (11) a 2021 (22)

Komentář. Louky na jihozápadním svahu s prokázaným výskytem *Agriotes gallicus* v roce 2009. Lokalita je rozdělena na dvě části. Její severní část je každoročně sečena (50.3320014N, 16.0908944E), ale pro její jižní část (50.3315494N, 16.0913103E) nemá její majitel využití, a proto začíná zarůstat na jejích okrajích se rozrůstá pásmo křovin. Kovařík *A. gallicus* byl v roce 2021 nalezen jen v udržované severní části louky

Černilov, Bukovina, třešňovka u Okrouhlíku (50.2483831N, 15.8733667E)

Fotogalerie (vyhledávač: Bukovina gallicus): 2005-2010 (28) a 2021-2022 (17)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Bukovina třešňovka (67)

Komentář. Původní lokalitou byl zčásti zpustlý třešňový sad s formacemi suchých trávníků na jeho jižním svahu s bohatou populací kovaříků *Agriotes gallicus* (2005-2013). Bohužel, od roku 2008 docházelo k postupné likvidaci lokality, jejíž rozsah jsem zdokumentoval v roce 2010 (Mertlik 2010: 34) – viz Kauza Okrouhlík: *http://www.elateridae.com/images/FCKeditor/file/O.S.ELATER/Kauza%20Okrouhlik%202008.doc* Nezvládnutá situace ze strany ochranářských úřadů vyústila k téměř kompletní likvidaci lokality. Část byla uměle zalesněna (s převahou jehličnatých dřevin), část zastavěna (železniční vagón, střelnice a bažantnice). V roce 2021 jsem našel v jejím jihozápadním cípu mezi vzrostlými keři ještě malá torza trávníků, na kterých aktivovali *A. gallicus*.

Česká Skalice, Nad Pivovarem, třešňovka (50.4036008N, 16.0499608E a 50.4036042N, 16.0513931E)

Fotogalerie (vyhledávač: Česká Skalice gallicus): 2009 (5) a 2021 (18)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Česká Skalice třešňovka (37)

Komentář: Tato lokalita se skládá ze tří částí. První část tvoří původní stará třešňovka s formacemi suchých trávníků (50.4034872N, 16.0510019E - 50.4043453N, 16.0518925E), která byla v roce 2009 osídlena kovaříky *Agriotes gallicus*. V roce 2021 byla kompletně zarostlá, již bez *A. gallicus*. Druhou část tvoří rozsáhlé sady na jižním svahu. Formace suchých trávníků se vyskytují na nejvyšším bodě sadu (50.4036239N, 16.0499772E). Zde nalezen *A. gallicus* v roce 2009 i v roce 2021 (na severním okraji sadu byl posečený pás travin). Třetí a nová lokalita *A. gallicus* se nachází na jihovýchodním svahu pod zpustlou třešňovkou na sečené louce (50.4035589N, 16.0514739E). Zdejší populace *A. gallicus* je velmi bohatá (osmykem travin nalezeny desítky imag).

Dolany, Krabčice, louky a meze nad vsí (50.3938397N, 15.9514794E)

Fotogalerie (vyhledávač: Krabčice gallicus): 2008-2009 (7) a 2021 (5)

Komentář. Zachovalá dlouhá mez mezi loukami, formace suchých trávníků na svazích na okrajích polních cest a na okraji lesa. V roce 2009 zde byl nalezen kovařík *Agriotes gallicus*. Při kontrole v roce 2021 již byla lokalita zarostlá vegetací a výskyt *A. gallicus* nebyl potvrzen.

Dolany, Svinišťany, Vinice, bílá stráň (50.3972928N, 15.9924461E)

Fotogalerie (vyhledávač: Svinišťany gallicus): 2021 (20)

Komentář. Lokalitu tvoří zpustlé zarůstající terasovité sady. Na jihozápadním svahu na okraji sadu je rozsáhlá bílá stráň, na které byl v roce 2021 potvrzen výskyt kovaříka *Agriotes gallicus*.

Heřmanice, Brod, vrch Vinice, Ještěrčí ráj (50.3869747N, 15.9166522E)

Fotogalerie (vyhledávač: Brod gallicus): 2007-2008 (11) a 2021 (7)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Brod Vinice (36)

Komentář. Pastviny na jihozápadním svahu vrchu Vinice. V roce 2007 zde byl potvrzen výskyt kovaříka *Agriotes gallicus*. Lokalita je v péči ČSOP JARO Jaroměř (*https://www.jarojaromer.cz/jesterci-raj/*). V roce 2021 potvrzen výskyt *A. gallicus*, ale jeho populace je navzdory pastvě jen tzv. „na hranici postřehnutelnosti". Bohužel, na lokalitě je ponecháno množství dřevin, které rostou a stíní formace suchých trávníků.

Holice, Nerudova, louka u železniční trati (50.0624061N, 15.9859958E)

Fotogalerie (vyhledávač: Holice Nerudova gallicus): 2021 (14)

Komentář. Sečená louka mezi zahrádkářskou kolonií a železniční tratí. V roce 2021 zde byl prokázán výskyt kovaříka *Agriotes gallicus*. Na svazích na východ od železniční trati jsou zarostlé louky (50.0627781N, 15.9865028E – 50.0627781N, 15.9865028E), ponechané sukcesi. Proto je velmi pravděpodobné, že recentní lokalita *A. gallicus* je jen malé torzo z jeho kdysi podstatně rozsáhlejšího biotopu.

Horní Ředice, Kaple, úvoz silnice (50.0710067N, 15.9679078E)

Fotogalerie (vyhledávač: Horní Ředice gallicus): 2008 (2) a 2021 (8)

Komentář. Lokalita se nachází na travnatých svazích nad silnicí. Kovařík *Agriotes gallicus* zde byl nalezen v roce 2006. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2021. Místní formace suchých trávníků je udržována pravidelným sečením pracovníky správy silnic.

Hradec Králové, Piletice, vrch Okrouhlík (50.2453197N, 15.8710403E)

Fotogalerie (vyhledávač: Okrouhlík zalesnění): 2008 (12) a 2021-2022 (5)

Komentář. Původní lokalitou byly rozsáhlé formace suchých trávníků na jihozápadním svahu vrchu. První a poslední nález kovaříka *Agriotes gallicus* pochází z roku 2005. Asi v roce 2007 byla lokalita s přispěním dotací z Evropské unie a za vydatného nezájmu královéhradeckých úředníků zalesněna a tím zničena. Likvidaci lokality jsem zdokumentoval stejně jako devastaci nedaleké třešňovky v Bukovině (Mertlik 2010: 34) – viz Kauza Okrouhlík: *http://www.elateridae.com/images/FCKeditor/file/O.S.ELATER/Kauza%20Okrouhlik%202008.doc*

Hradec Králové, Svinary, Svinárky, Dehetník, bílá stráň (50.2204156N, 15.9076547E)

Fotogalerie (vyhledávač: Dehetník gallicus): 2005-2010 (16) a 2021 (16)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Dehetník (44)

Komentář. Zářez železniční trati s obnaženou bílou strání na jižním svahu. Do ukončení parního provozu byl zářez udržován traťovými dělníky, po roce 1980 začal podléhat sukcesi. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 1987 a až do roku 2010 to byla jedna z jeho nejbohatších lokalit na území východních Čech. O zarůstající lokalitu začalo pečovat ČSOP JARO Jaroměř (*https://www.jarojaromer.cz/spolek/dehetnik/*). Bohužel se jim nepodařilo odstranit náletové dřeviny ze svahu a z plošiny nad ním (50.2205906N, 15.9080328E). V roce 2021 byl nehojný výskyt *A. gallicus* potvrzen jen na suchých trávnících na plošině pod svahem.

Hradec Králové, Svinary, Svinárky, Podhůrská (50.2170433N, 15.9091664E a 50.2168986N, 15.9086906E)

Fotogalerie (vyhledávač: Podhůrská gallicus): 2008-2010 (10)

Komentář. V roce 1987 byl prokázán výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* na loukách nad Svinárky. Jeden kus byl nalezen na okraji velké louky na kopci (50.2175681N, 15.9098439E), druhý byl na malé louce nad bílou strání (50.2170433N, 15.9091664E), kde byl potvrzen i v letech 2009, 2010 a 2015. Byla zde zajímavá vyhlídka na obec a na řeku Orlici a díky sešlapu vegetace se zde udržovala nižší vegetace. V roce 2021 jsem výskyt A. gallicus nemohl potvrdit, protože loučka u vyhlídky byla oplocená a zarostlá.

Hradec Králové, Třebeš [Nový Hradec Králové], Kopec sv. Jana, Zámeček, sad (50.1781453N, 15.8291217E)

Fotogalerie – fotografie nebyly pořízeny.

Komentář. Zpustlý sad se zbytky formací suchých trávníků u silnice. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán roce 1988. V roce 2021 již byla lokalita zastavěna.

Hradec Králové, Třebeš [Nový Hradec Králové], Kopec sv. Jana, Zámeček, louka pod kostelem sv. Jana Křtitele (50.1785703N, 15.8297383E a 50.1787906N, 15.8297631E)

Fotogalerie (vyhledávač: Zámeček gallicus): 2008-2009 (12) a 2021 (3)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Třebeš Zámeček (28)

Komentář. Lokalitou byla louka na severozápadním svahu s vyhlídkou na Třebeš. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2008. Zvláštností v rámci východních Čech byl jeho výskyt na severním svahu. Postupem let lokalita podléhala sukcesi až téměř zarostla náletovými dřevinami. V roce 2021 byl výskyt *A. gallicus*

potvrzen pouze na malých zbytcích suchých trávníků na okrajích stezky (50.1787050N, 15.8292053E), vedoucí k zarostlé vyhlídce.

Hradec Králové, Třebeš, Kopec sv. Jana, Na Vinicích, suché trávníky pod zahradami (50.1771236N, 15.8333967E; 50.1764831N, 15.8350808E a 50.1766033N, 15.8357433E)

Fotogalerie (vyhledávač: Třebeš Na Vinicích gallicus): 2021 (15)

Komentář. Lokalita se skládá ze tří okrajů luk s formacemi suchých trávníků na úpatí jižního svahu pod oplocenými zahradami. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021. Západní a nejbohatší z lokalit (50.1771236N, 15.8333967E) může být ohrožena výstavbou domů.

Jeníkovice, vrch Turek, pastvina, sad a třešňovka (50.2233533N, 15.9925722E a 50.2236261N, 15.9935381E)

Fotogalerie (vyhledávač: Turek gallicus): 2007-2008 (12) a 2021 (20)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Jeníkovice Turek (43)

Komentář. Hlavní část lokality je rozsáhlá pastvina dříve využívaná pro pastvu ovcí, v dnešní době pro pastvu skotu (50.2241511N, 15.9890656E – 50.2232861N, 15.9927456E). Skot se pase i v horní části svahu v sadu. Dále je zde silně zarůstající východní část svahu s ruinou domu a přilehlou třešňovkou (50.2235572N, 15.9934108E). Přírodně pozoruhodná je i dlouhá mez mezi loukami (50.2230683N, 15.9948700E). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2008 v sadu a v třešňovce. V roce 2021 byl potvrzen hojný výskyt *A. gallicus* na formacích suchých trávníků ve spásaném sadu.

Konecchlumí, Mlázovický chlum, třešňovka (50.4004533N, 15.4858950E a 50.3988247N, 15.4892033E)

Fotogalerie (vyhledávač: Konecchlumí gallicus): 2007-2009 (19) a 2021 (21)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Konecchlumí (47)

Komentář. Lokalitu tvoří rozsáhlá třešňovka na jihozápadním svahu. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* je zde známý již od roku 1961. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2007, 2009-2010 a 2014. O lokalitu pečuje ČSOP JARO Jaroměř (*https://www.jarojaromer.cz/spolek/konecchlumi_stran/*). V roce 2021 byl *A. gallicus* nalezen na travinách na kosených plochách v okolí cesty, která prochází třešňovkou. Byl nalezen také na suchých trávnících ve východní zpustlé části třešňovky (50.3988247N, 15.4892033E) – zde je nižší vegetace udržována vysokou zvěří.

Lovčice, NPR Kněžičky, lesostep Bludy (50.1460219N, 15.3525294E)

Fotogalerie (vyhledávač: Bludy gallicus): 2009 (16) a 2021 (10)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Bludy (45)

Komentář. Lokalitu tvoří lesostepní formace na jižním svahu. O lokalitu pečuje AOPK – CHKO Kokořínsko (*https://kokorinsko.ochranaprirody.cz/*). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 1990 a potvrzen znovu v letech 1991 a 1993. V roce 2021 byl jeho výskyt potvrzen v jedné části lokality, na které se díky existenci příkřejšího svahu udrželo vhodné složení vegetace (50.1460219N, 15.3525294E).

Lovčice, zarůstající louka pod železniční tratí (50.1459231N, 15.3796436E)

Fotogalerie (vyhledávač: Lovčice louka gallicus): 2021 (12)

Komentář. Lokalita je neudržovaná zarůstající louka na jižním svahu mezi železniční tratí a záplavovým územím Cidliny. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Lovčice, zarůstající sad pod železniční tratí (50.1449614N, 15.3843953E)

Fotogalerie (vyhledávač: Lovčice sad gallicus): 2021 (10)

Komentář. Pustnoucí sad s chatkou na jihozápadním svahu. V jeho horní části se vyskytuje formace suchých trávníků. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Lužany, louka na svahu nad Trotinou (50.3427950N, 15.7875067E)

Fotogalerie (vyhledávač: Lužany gallicus): 2021 (10)

Komentář. Lokalita je neudržovaná zarůstající louka na jihozápadním svahu. Mezi rozrůstajícími se keři se dochovaly malé izolované ostrůvky formací suchých trávníků (podobné jako na zarůstající třešňovce u Bukoviny). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Mokré [Čánka env.], vrch Horka, louky (50.2529781N, 16.0791181E a 50.2534583N, 16.0788714E)

Fotogalerie (vyhledávač: Horka gallicus): 2008 (17) a 2021 (11)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Mokré Horka (37)

Komentář. Lokalita byla ještě na konci minulého století klasickým sadem na kopci s rozsáhlými formacemi suchých trávníků na jižním svahu. Po ústupu sadovnictví sad zpustl a jeho jihozápadní svah silně zarostl keři. Část plochy je doposud sečena, ale hradba keřů se stále rozrůstá a rozšiřuje. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl

prokázán v roce 2008, na sečených loukách v jižní části svahu. Jeho výskyt zde byl potvrzen v roce 2021, na stejných místech jako v roce 2008, ale v mnohem větším počtu kusů.

Olešnice, Na Vinici, louka pod zpustlým sadem (50.1401028N, 15.4070789E)

Fotogalerie (vyhledávač: Olešnice gallicus): 2021 (17)

Komentář. Lokalita je sečená louka na jihozápadním svahu. Na jejím horním osluněném okraji se dochovaly formace suchých trávníků. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021. Na louku navazuje zpustlý sad, o který by šlo vhodným managementem (sečením) rozšířit stávající lokalitu.

Opočno, Dobříkovec, louka u silnice (50.2529439N, 16.1070267E)

Fotogalerie (vyhledávač: Dobříkovec gallicus): 2008 (6) a 2021 (11)

Komentář. Lokalita je jihozápadní svah nad silnicí a přilehlá malá louka na plošině nad silnicí. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2008. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2021. Louka nad silnicí ale byla zarostlá, bez kovaříků. Ty jsem našel výhradně na svahu nad silnicí, který je udržován pravidelným sečením pracovníky správy silnic, podobně jako lokalita v Horních Ředicích.

Opočno, Dubina, louka a sad (50.2647294N, 16.1066456E)

Fotogalerie (vyhledávač: Dubina gallicus): 2008 (2) a 2021 (6)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Opočno Dubina (11)

Komentář. Lokalita je sečená louka v údolí pod svahem se zpustlým sadem. Formace suchých trávníků se dochovaly podél okraje sadu. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2008. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2021. Bohužel se zde vyskytuje na hranici postřehnutelnosti. Vhodným managementem přilehlého sadu by se daly rozšířit formace suchých trávníků na mnohem větší plochu.

Ostřetín, Javůrka, sad (50.0587014N, 16.0078653E)

Fotogalerie (vyhledávač: Javůrka gallicus): 2021 (14)

Komentář. Lokalita je zachovalý a sečený sad s jižní orientací. Formace suchých trávníků se zde dochovaly u lesního okraje a místy i mezi ovocnými stromy. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021. Podle leteckého snímku z roku 1954 (N. G. INSPIRE 2022), se v těsném sousedství západně od sadu nacházel zatravněný svah s bílou strání (50.0591239N, 16.0049131E), který byl ale záhy zalesněn.

Ostřetín, Vinice, okraj cesty u vodárny (50.0466150N, 16.0548522E)

Fotogalerie (vyhledávač: Ostřetín Vinice gallicus): 2021 (8)

Komentář. Lokalita je okraj cesty podél lesa u oplocené vodárny. Na jejích okrajích se vyskytují malé ostrůvky formací suchých trávníků. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Poběžovice u Holic, třešňovka, zarůstající louka (50.0907056N, 15.9996825E)

Fotogalerie (vyhledávač: Poběžovice gallicus): 2021 (37)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Poběžovice třešňovka (56)

Komentář. Lokalita je osluněný jihozápadní svah se starými třešněmi. Na svahu jsou na volných plochách mezi keři formace suchých trávníků. Podle leteckého snímku z roku 1954 (N. G. INSPIRE 2022) se sady a louky rozprostíraly na svazích až k severozápadnímu okraji obce (50.1008589N, 15.9933647E). O lokalitu pečoval ČSOP JARO Jaroměř (*https://www.jarojaromer.cz/spolek/pobezovice-u-holic/*) a od roku 2021 ji převzalo pod péči Pestré Polabí z. s. Hojný výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Převýšov, zarůstající louky na svahu nad Ostrovem (50.1386289N, 15.3927000E)

Fotogalerie (vyhledávač: Převýšov gallicus): 2021 (14)

Komentář. Lokalita je neudržovaná hodně zarostlá louka (i keři a stromky) na jihozápadním svahu nad záplavovým územím Cidliny. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021.

Poznámka. V minulém století se louky na svazích nad Cidlinou rozprostíraly od Žiželic až k lesostepi Bludy. Je proto pravděpodobné, že současný ostrůvkovitý výskyt *A. gallicus* na lokalitách Oškobrh, Hradčany, obora Knežičky, lesostep Bludy, Lovčice, Převýšov a Lovčice (Na Vinici) byl dříve mnohem propojenější.

Račice nad Trotinou, Za Dráhou, železniční trať na Hořiněves (50.3132556N, 15.7910678E)

Fotogalerie (vyhledávač: Račice Za Dráhou): 2021 (4)

Komentář. Lokalita je zářez železniční trati, na jehož svazích se vyskytovaly formace suchých trávníků. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 1993. V roce 2021 jeho výskyt nebyl potvrzen. Na železniční trati byl ukončen provoz a svahy nad tratí jsou zarostlé vegetací.

Semechnice, vrch Chlum, louky u cesty na okraji lesa (50.2731183N, 16.1477083E; 50.2708972N, 16.1494794E a 50.2699017N, 16.1501289E)

Fotogalerie (vyhledávač: Semechnice Chlum gallicus): 2008 (9) a 2021 (7)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Semechnice Chlum (31)

Komentář. Lokalita je krátký svah nad cestou na okraji lesa a malé loučky na svahu. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v letech 2008 a 2012. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2021 na horní loučce (50.2729908N, 16.1477458E). Výskyt formací suchých trávníků podél cesty je v současnosti ostrůvkovitý a trávníky jsou již hodně zarostlé keři a zastíněné. Bez odpovídajícího ochranářského managementu (odstranění náletových dřevin) bude jejich budoucnost velmi krátká.

Semechnice, vrch Pustina, louka na svahu (50.2710714N, 16.1426525E)

Fotogalerie (vyhledávač: Semechnice Pustina gallicus): 2009 (6) a 2021 (21)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Semechnice Pustina (62)

Komentář. Na tuto lokalitu jsem upozornil již v roce 2010 (Mertlik 2010: 52). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2021. Překvapilo mne, jak zde byl tento druh hojný. Kontinuitu lokality lze vysledovat až do roku 1937 (Zeměměřický ústav 2022). Ve stejné rozloze existovala roku 1954 (N. G. INSPIRE 2022). Další letecké snímky pochází až z let 2001-2003 (Seznam.cz 1996–2022), ale její tvar se trochu změnil. V současné době je to louka na jižním svahu s postupně se rozrůstajícími šípkovými keři. Formace suchých trávníků se dochovala v její jihovýchodní části (50.2710714N, 16.1426525E). Rychlejšímu zarůstání louky zřejmě brání její časté vyhledávání vysokou zvěří. Lokalita je ohrožena zarůstáním keři a na jejím východním okraji se již objevila ruderální vegetace ze sousedních východních svahů Pustiny, které byly okolo roku 2011 hospodářsky využívány (50.2710372N, 16.1432961E a 50.2707217N, 16.1457639E). Byl jsem se tam také podívat, ale takovou džungli ruderální vegetace jsem doposud neviděl.

Velká Jesenice, louky na svahu nad údolím Rozkoše (50.3588817N, 16.0529136E)

Fotogalerie (vyhledávač: Velká Jesenice údolí Rozkoše): 2008 (3)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Velká Jesenice nad Rozkoší (8)

Komentář. Lokalita leží na jihovýchodním svahu nad údolím říčky Rozkoše. V její jižní části je zarůstající třešňovka, v severní louky s výskytem formací suchých trávníků. Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* zde byl prokázán v roce 2007. V roce 2021 nemohl být jeho výskyt potvrzen, protože svahy byly zarostlé vegetací nebo zavezené zeminou (50.3588817N, 16.0529136E).

Velká Jesenice, louky na svahu u hráze Rozkoše (50.3627958N, 16.0581428E a 50.3628269N, 16.0598794E)

Fotogalerie (vyhledávač: Velká Jesenice hráz gallicus): 2008 (5) a 2021 (12)

Komentář. Lokalita leží na jižním svahu nad sádky u hráze Rozkoše. Tvoří ji tři plochy s výskytem formací suchých trávníků (50.3627958N, 16.0581428E; 50.3627617N, 16.0589556E a 50.3628269N, 16.0598794E). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* byl prokázán v roce 2008 (50.3627958N, 16.0581428E). V roce 2021 byl *A. gallicus* nalezen na východní loučce (50.3628269N, 16.0598794E). Všechny plochy postupně podléhají sukcesi.

Velký Vřešťov, louky u Hořečkové stráně (50.3615042N, 15.7617714E a 50.3618208N, 15.7617494E)

Fotogalerie (vyhledávač: Velký Vřešťov gallicus): 2006-2015 (38) a 2021 (8)

Komentář. Hlavní lokalita je na jihozápadním svahu (50.3618208N, 15.7617494E), druhá na protějším severním svahu (50.3615042N, 15.7617714E). První údaje o kovaříku *Agriotes gallicus* z Velkého Vřešťova pochází z let 1927 a 1929. Na uvedených lokalitách byl *A. gallicus* nalezen v letech 2007, 2009 a 2016. Jeho výskyt byl potvrzen v roce 2021. Obě louky jsou sečeny, hlavní lokalita převážně jen pod svahem. Pro přežití druhu to zřejmě postačuje. Hlavní lokalita byla v roce 2015 částečně zničena, protože na její východní část byla navezena zemina, což zde vedlo k rozšíření ruderální vegetace (50.3615436N, 15.7626400E). Stejně byl v letech 2004-2006 zavezen svah ležící o něco jižněji (50.3596203N, 15.7585631E).

Vysoká nad Labem, Milířský kopec [Lhota], louka a bílá stráň (50.1535428N, 15.8327867E)

Fotogalerie (vyhledávač: Vysoká gallicus): 2004-2020 (13) a 2021 (14)

Všechny fotografie lokality viz vyhledávač: Vysoká nad Labem Lhota (42)

Komentář. Lokalita se nachází na jihozápadním svahu Milířského kopce (dříve známého jako Lhota). Je to malé torzo dříve rozsáhlých sadů a luk s formacemi suchých trávníků. Jejich původní rozsah můžeme vidět na leteckých snímcích z roku 1954 (N. G. INSPIRE 2022). Bývalá západní část luk zvaná Na Vinici (50.1590622N, 15.8221464E) je nyní zastavěna rodinnými domy. Když jsem začínal s entomologií v roce 1979, tak jsem ještě na těchto zarůstajících loukách sbíral brouky. Východní část luk na jižních svazích Milířského kopce také z větší části postupně zarostla stromy. Na začátku tohoto století byl na poslední zbývající louce nad bílou strání vysázen borový háj, který na dlouhou dobu zredukoval poslední suché trávníky na úzký pás nad bílou strání (50.1534358N, 15.8329664E). Výskyt kovaříka *Agriotes gallicus* byl prokázán v roce 1983, v letech 1987 až 2001 zde přežíval jen

na travinách nad bílou stráni. V poslední chvíli lokalitu vzala do péče ČSOP JARO Jaroměř a od roku 2020 Pestré Polabí z. s. (*https://www.pestre-polabi.cz/2021/05/11/obnova-sadu-a-svetlych-lesu-na-kopci/*). Díky tomu se v letech 2013-2014 rozšířil *A. gallicus* i na okolí vyšlapané stezky na vyhlídku (50.1536697N, 15.8330872E) a přilehlou louku (50.1535339N, 15.8333394E). Bylo to nadějné období až do té doby, kdy se obec rozhodla pro výstavbu rozhledny na Milířském kopci. V letech 2012 velkou část zachráněných trávníků zničila výstavba schodiště k této rozhledně. Pak se zase štěstí přiklonilo k ochranářské straně a po několika suchých letech uschla část borovic z vysázeného háje. Ty byly sice pokáceny, avšak zdravé borovice bohužel stále ještě stojí a dále ničí biotop. V roce 2021 se ochranářům podařilo vyčistit další část svahu od dřevin (50.1537658N, 15.8328644E). Výskyt *Agriotes gallicus* byl potvrzen v roce 2021, více kusů bylo nalezeno na trávníku na horním okraji bílé stráně, výše byl jen jednotlivě.

ZÁVĚR A DISKUZE

První inventarizace východočeských lokalit s výskytem formací suchých (xerothermních) trávníků a bílých strání byla uskutečněna v letech 2008-2009. Z četných pozoruhodných druhů hmyzu, osídlujících tento typ biotopu byl jako indikátor stupně zachovalosti lokalit vybrán půdní druh kovaříka *Agriotes gallicus*. Tento druh zde figuruje jako tzv. deštníkový druh, což je známý ochranářský termín. Jeho ochrana spočívá, stejně jako u všech ostatních ohrožených druhů hmyzu, v ochraně a zachování jeho biotopů, tj. formací suchých trávníků.

Na zkoumaném území bylo prokázáno 26 lokalit s výskytem *A. gallicus*.

Druhá inventarizace, která proběhla v roce 2021, měla za cíl ověřit recentní výskyt *A. gallicus* na publikovaných lokalitách a také prozkoumat nové perspektivní lokality, které jsem vyhledal na aktualizovaných leteckých snímcích (Seznam.cz 1996–2022).

Výsledek druhé inventarizace publikovaných lokalit (Mertlik 2010) byl takový, že bylo potvrzeno pouze 18 lokalit s recentním výskytem *A. gallicus*. Příčin vymizení *A. gallicus* z osmi lokalit bylo několik. Převládalo zde podlehnutí lokalit sukcesi, v jednotlivých případech to bylo zastavění lokality nebo její zavezení stavební sutí případně zeminou.

Zároveň druhá inventarizace prokázala výskyt *A. gallicus* na 12 nových východočeských lokalitách. K roku 2021 jsme tak měli na území východních Čech 30 lokalit osídlených *A. gallicus*.

Problematiku ochrany a managementu nelesních stanovišť podrobně zpracovali autoři Konvička et al. (2005). Ve východočeské praxi to vypadá tak, že ochranářské organizace se s většími či menšími úspěchy zabývají ochranářským managementem na čtyř až pěti lokalitách, viz komentáře uvedené v přehledu lokalit. Další dvě lokality jsou v péči silničářů, dvě lokality jsou funkční pastviny a asi na deseti lokalitách probíhá sečení různě velkých částí luk zemědělci nebo jejich majiteli. Bohužel, ostatní lokality zarůstají a postupně podléhají sukcesi.

Pokud bych měl vystavit ochranářské korporaci známku za ochranu tohoto typu biotopů, tak by to byla nedostatečná.

Chybí nám dotované ochranářské programy cílené na péči o tento konkrétní typ biotopu (formace suchých trávníků), jakož i programy na obnovu sadovnictví (např. krajových odrůd dřevin). Údajně nejsou peníze, nejsou lidi (tj. nedotuje se to z Evropské unie). Úředníkům Ministerstva životního prostředí nevadí postupující likvidace ohrožených biotopů, zato bezostyšně pokračují ve svých lžích o druhové ochraně hmyzu, ve které již několik desetiletí hrají prim nesmyslné a kontraproduktivní zákazy sběru hmyzu (bohužel, v poslední době i státem povolené vykrádání entomologických sbírek). Pokud se bude pokračovat ve stávajícím trendu, tak velmi rychle přijdeme jak o podstatný kus přírody, tak o velkou část přírodovědců.



Obr. 6. Česká Skalice, Nad Pivovarem, třešňovka, 21.7.2009 →



Obr. 7. Česká Skalice, Nad Pivovarem, třešňovka, 22.7.2021



Obr. 8. Třebeš, Kopec sv. Jana, 17.5.2008 →



Obr. 9. Třebeš, Kopec sv. Jana, 25.7.2021



Obr. 10. Bukovina, třešňovka, 23.7.2010 →



Obr. 11. Bukovina, třešňovka, 22.7.2021



Obr. 12. Častolovice, Strýc, sad, 23.7.2021



Obr. 13. Častolovice, Strýc, pastvina, 23.7.2021



Obr. 14. Svinišťany, bílá stráň, 22.7.2021



Obr. 15. Poběžovice u Holic, třešňovka, 23.7.2021



Obr. 16. Konecchlumí, třešňovka, 6.8.2021



Obr. 17. Lužany, louka nad Trotinou, 28.7.2021



Obr. 18. Semechnice, vrch Chlum, 7.8.2021



Obr. 19. Semechnice, vrch Pustina, 7.8.2021



Obr. 20. Lovčice, sad pod železniční tratí, 20.8.2021



Obr. 21. Převýšov, louka nad Ostrovem, 20.8.2021



Obr. 22. Olešnice, Na Vinici, 8.8.2021



Obr. 23. Jeníkovice, vrch Turek, 20.7.2021

PODĚKOVÁNÍ

Za poskytnutí faunistických údajů děkuji kolegům Jiřímu Krátkému, Petru Včeličkovi, Pavlu Trávníčkovi a Bořivoji Zbuzkovi. Za umožnění studia Laibnerovy sbírky děkuji kolegovi Lukáši Sekerkovi (NMPC). Kolegovi Václavu Dušánkovi děkuji za poskytnutí fotografií imag kovaříka *Agriotes gallicus* a kolegům Janu Pelikánovi a Martinu Trávníčkovi děkuji za poskytnutí fotografií lokalit. Kolegům Davidu Čípovi a Pavlu Trávníčkovi děkuji za poskytnutí informací o lokalitách v péči jejich ochranářských spolků. Kolegovi Jaroslavu Jelínkovi děkuji za informaci o Laibnerově lokalitě „Ostřetín“. Zvláštní dík patří kolegovi Bořivoji Zbuzkovi za kritické připomínky k textu.

LITERATURA

KONVIČKA M., BENEŠ J. & ČÍŽEK L. 2005: Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. – Sagittaria, Sdružení pro ochranu přírody střední Moravy, Olomouc, 127 pp.
In: *http://www.elateridae.com/page.php?idcl=82*

KŘÍŽENECKÝ J. 1910: Příspěvek ku poznání fauny broučí východních Čech. – Časopis České Společnosti Entomologické, VII. (3-4): 122-128.
In: *https://archive.org/details/casopisceskspo78191011cesk/page/n163/mode/2up*

ROUBAL J. 1952: Systematicko-morfologická a zoogeografická studie o *Agriotes gallicus* Lac. a *Chrysobothris igniventris* Reitt. Časopis Slezského Muzea, Opava, II: 48-50.

LAIBNER S. 1977: O životním prostředí, aktivitě a rozšíření kovaříka *Agriotes gallicus* Boisduval et Lacordaire, 1835 v Československu a popis larvy tohoto druhu (Col., Elateridae). – Východočeský sborník přírodovědný – Práce a studie-příroda, Pardubice, 9: 137-147.

MERTLIK J. 2007-2022: Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae, Lissomidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Česka a Slovenska. Permanentní elektronická publikace, aktualizace 1.1.2022.
In: *http://www.elateridae.com/page.php?idcl=105*

MERTLIK J. 2010: Přehled nálezů kovaříka *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 a krasce *Anthaxia candens* (Panzer, 1792), známých na území východních Čech (Česká republika) [A review of findings of click-beetle *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 and jewel-beetle *Anthaxia candens* (Panzer, 1792), known from eastern Bohemia (Czech Republic)]. – Elateridarium 4: 33-67.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/agriotes_anthaxia.pdf*

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. [Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung]. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 8: 3-16.

INTERNETOVÉ STRÁNKY

ČSOP JARO Jaroměř (2022). In: *http://www.jarojaromer.cz*

Elater o. s. (2022). In: *http://www.elateridae.com/galerie/*

Pestré Polabí z. s. (2022). In: *https://www.pestre-polabi.cz/*

ZDROJE POUŽITÝCH MAP

Národní geoportál INSPIRE (2022).
In: *https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?permalink=d9b93e49d4b04ace21eccd4fca07e39b*

Seznam.cz, a.s. (1996–2022), Mapy.cz. In: *http://www.mapy.cz/*

Zeměměřický ústav. Archiv (2022). In: *http://lms.cuzk.cz/lms/*

Přijato 24. ledna 2021

Elateridarium 16: 34-64, 16.2.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Druhy čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) východních Čech – výsledky faunistického mapování v roce 2021

Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia) – results of the faunistic research in year 2021

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, CZ – 533 45 Opatovice nad Labem, Česko
e-mail: *mertlik@elateridae.com*

Abstract. Here, I review the distribution records of Geotrupidae Latreille, 1802 (5 species), Scarabaeidae Latreille, 1802 (44 species) and Trogidae W.S. MacLeay, 1819 (2 species) in eastern Bohemia (Czechia): *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772), *Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791), *Geotrupes spiniger* (Marsham, 1802), *G. stercorarius* (Linnaeus, 1758), *Trypocopris vernalis vernalis* (Linnaeus, 1758), *Psammoporus mimicus* Pittino, 2006, *Acrossus depressus* (Kugelann, 1792), *A. luridus* (Fabricius, 1775), *A. rufipes* (Linnaeus, 1758), *Agoliinus nemoralis* (Erichson, 1848), *A. piceus* (Gyllenhal, 1808), *Agrilinus ater* (De Geer, 1774), *A. convexus* (Erichson, 1848), *Ammoecius brevis* (Erichson, 1848), *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758), *A. foetidus* (Herbst, 1783), *A. pedellus* (De Geer, 1774), *Bodilopsis rufa* (Moll, 1782), *Calamosternus granarius* (Linnaeus, 1767), *Chilothorax conspurcatus* (Linnaeus, 1758), *C. distinctus distinctus* (O.F. Müller, 1776), *Colobopterus erraticus* (Linnaeus, 1758), *Coprimorphus scrutator* (Herbst, 1789), *Esymus pusillus pusillus* (Herbst, 1789), *Euorodalus coenosus* (Panzer, 1798), *Limarus maculatus* (Sturm, 1800), *L. zenkeri* (Germar, 1813), *Melinopterus consputus* (Creutzer, 1799), *M. prodromus* (Brahm, 1790), *M. sphacelatus* (Panzer, 1798), *Nimbus contaminatus* (Herbst, 1783), *N. obliteratus* (Panzer, 1823), *Otophorus haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *Oxyomus sylvestris* (Scopoli, 1763), *Parammoecius corvinus* (Erichson, 1848), *Phalacronothus biguttatus* (Germar, 1824), *Plagiogonus arenarius* (Olivier, 1789), *Planolinoides borealis* (Gyllenhal, 1827), *Planolinus fasciatus* (A.G. Olivier, 1789), *Rhodaphodius foetens* (Fabricius, 1787), *Teuchestes fossor* (Linnaeus, 1758), *Volinus sticticus* (Panzer, 1798), *Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (Herbst, 1783), *O.* (*P.*) *fracticornis* (Preyssler, 1790), *O.* (*P.*) *joannae* Goljan, 1953, *O.* (*P.*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758), *O.* (*P.*) *ovatus* (Linnaeus, 1758), *O.* (*P.*) *similis* (Scriba, 1790), *O.* (*P.*) *verticicornis* (Laicharting, 1781), *Trox sabulosus sabulosus* (Linnaeus, 1758) and *T. scaber* (Linnaeus, 1767). Additionally, I add data of new findings of Scarabaeidae from Polish region of Krkonoše Mts.: *Acrossus depressus*, *A. rufipes*, *Agoliinus piceus*, *Agrilinus convexus*, *Aphodius pedellus*, *Chilothorax distinctus distinctus*, *Otophorus haemorrhoidalis*, *Parammoecius corvinus* and *P. gibbus* (Germar, 1817) and the table showing comparison between the numbers of species of Geotrupidae and Scarabaeidae, found on Czech and Polish side of the Krkonoše Mts., respectively. Exact locality data for the above mentioned species are given.

Key words: Coleoptera, Geotrupidae, Scarabaeidae, Trogidae, Czechia, eastern Bohemia, Poland, Karkonosze Mts., distribution

Obsah

Úvod 36
Materiál a metodika 36
Výsledky a komentáře 37
GEOTRUPIDAE 37
Odonteus armiger 37
Anoplotrupes stercorosus 37
Geotrupes spiniger 38
Geotrupes stercorarius 38
Trypocopris vernalis vernalis 39
SCARABAEIDAE 39
Psammoporus mimicus 39

Acrossus depressus..... 40
Acrossus luridus..... 40
Acrossus rufipes..... 41
Agoliinus nemoralis..... 41
Agoliinus piceus..... 42
Agrilinus ater..... 42
Agrilinus convexus..... 43
Ammoecius brevis..... 43
Aphodius fimetarius..... 44
Aphodius foetidus..... 44
Aphodius pedellus..... 45
Bodilopsis rufa..... 46
Calamosternus granarius..... 46
Chilothorax conspurcatus..... 47
Chilothorax distinctus distinctus..... 47
Colobopterus erraticus..... 47
Coprimorphus scrutator..... 48
Esymus pusillus pusillus..... 48
Euorodalus coenosus..... 48
Limarus maculatus..... 49
Limarus zenkeri..... 49
Melinopterus consputus..... 49
Melinopterus prodromus..... 50
Melinopterus sphacelatus..... 50
Nimbus contaminatus..... 51
Nimbus obliteratus..... 52
Otophorus haemorrhoidalis..... 52
Oxyomus sylvestris..... 52
Parammoecius corvinus..... 53
Parammoecius gibbus..... 60
Phalacronothus biguttatus..... 54
Plagiogonus arenarius..... 54
Planolinoides borealis..... 55
Planolinus fasciatus..... 55
Rhodaphodius foetens..... 56
Teuchestes fossor..... 56
Volinus sticticus..... 56
Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *coenobita*..... 57
Onthophagus (*P.*) *fracticornis*..... 57
Onthophagus (*P.*) *joannae*..... 58
Onthophagus (*P.*) *nuchicornis*..... 58
Onthophagus (*P.*) *ovatus*..... 58
Onthophagus (*P.*) *similis*..... 59
Onthophagus (*P.*) *verticicornis*..... 59
TROGIDAE..... 59
Trox sabulosus sabulosus..... 59
Trox scaber…..... 60
Nové nálezy druhů čeledi Scarabaeidae na polské straně Krkonoš..... 60
Přehled druhů čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae, známých z polské a české strany Krkonoš..... 62
Poděkování..... 63
Literatura..... 63

Úvod

Po inventarizaci východočeských druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae uskutečněné v letech 2018-2020 (Mertlik 2019, 2020, 2021), jsem se v roce 2021 zaměřil na několik málo známých druhů. Jednalo se o *Agoliinus nemoralis*, *Ammoecius brevis*, *Aphodius fimetarius*, *Plagiogonus arenarius*, *Planolinoides borealis* a také jsem uskutečnil další krkonošské pátrání po *Parammoecius gibbus*, které bylo úspěšné až na polské straně Krkonoš.

Kromě nového materiálu jsem získal starší faunistické údaje ze dvou publikovaných faunistických prací (Kříženecký 2010 a Smetana 1950).

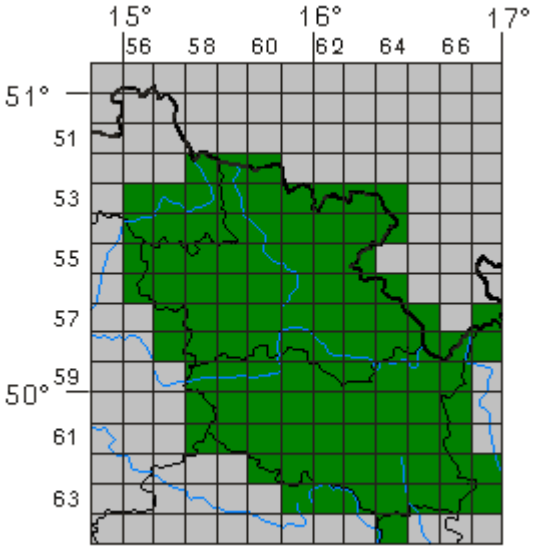
Neúspěšný byl bohužel můj pokus najít druh *Psammoporus mimicus* na lokalitě u Miletína (Trotinka a Bystrý potok) a na meandrech Bělečského potoka (Běleč nad Orlicí). Ani další pokus o nalezení *Onthophagus medius* u Žďáru nad Orlicí nebyl úspěšný.

Celkový počet nalezených východočeských druhů se v roce 2021 opět změnil, přibyl starší nález druhu *Aphodius foetidus*. Na sledovaném území bylo doposud nalezeno celkem 92 druhů. Z toho je sedm druhů z čeledi Geotrupidae, 80 druhů z čeledi Scarabaeidae a pět druhů z čeledi Trogidae.

Materiál a metodika



Obr. 1. Mapa Česka s vyznačením hranic krajů a okresů. Zeleně je vyznačena oblast faunistického mapování v roce 2020 →



Obr. 2. Oblast faunistického mapování s vyznačenými faunistickými čtverci.

Sbíral jsem v rámci hranic Královéhradeckého a Pardubického kraje (do roku 2000 bývalý Východočeský kraj). Součástí Pardubického kraje je i malá část území severozápadní Moravy. Z nových krajů byla vyčleněna východočeská území Semilského okresu, který nyní přísluší k Libereckému kraji, a Havlíčkobrodského okresu, který přísluší kraji Vysočina. Na území oddělených okresů jsem v roce 2021 nesbíral.

Kromě toho zde uvádím nové nálezy pocházející z lokality Kněžičky, obora Kněžičky. Na lokalitních štítcích bývala většinou uváděna pod názvem Choťovice nebo Žehuňská obora. Tato obora se nachází na hranici středních a východních Čech, ve faunistických čtvercích 5857-58. Do východních Čech (obec Lovčice, Královéhradecký kraj) zasahuje malým územím ve své východní části.

Doposud nepublikované nálezy mi poskytli vážení kolegové Čížek Petr (Žamberk), Hron Vladimír (Chrudim), Janoušek Miroslav (Nový Bydžov) a Kubík Vladimír (Chlumec nad Cidlinou).

Pro číslování lokalit nalezených druhů byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Pokud se lokalita nachází na rozhraní dvou faunistických čtverců (např. 57-5861), je uvedena pod prvním z nich = 5761. Nedostatečně lokalizované nálezy „Hradec Králové“, se nachází na rozhraní čtyř faunistických čtverců (5760-61-5860-61). I v tomto případě jsou uvedeny pod prvním z nich = 5760. Nálezy učiněné před rokem 1980 jsou ve faunistických mapách zaznamenány červenou barvou, nálezy novějšího data barvou zelenou.

U lokalit uvádím katastrální území obcí podle zákresů katastrů v internetovém portálu *www.mapy.cz* (Seznam.cz).

Dále jsou v textu použity následující zkratky: coll. – sbírka (collection); det. – určil (determined); ex. – exemplář(e) jedinec (jedinci); leg. – sbíral (collector); NMPC – sbírky Národního muzea v Praze; observ. – pozoroval (observed); rev. – revidoval (examined). Latinské označení savce (např. Bos) uvedené ve faunistickém záznamu znamená, že druh byl nalezen v jeho trusu.

Pokud není uvedeno jinak, platí J. Mertlik det. Názvosloví použito podle Löbl & Löbl (2016).

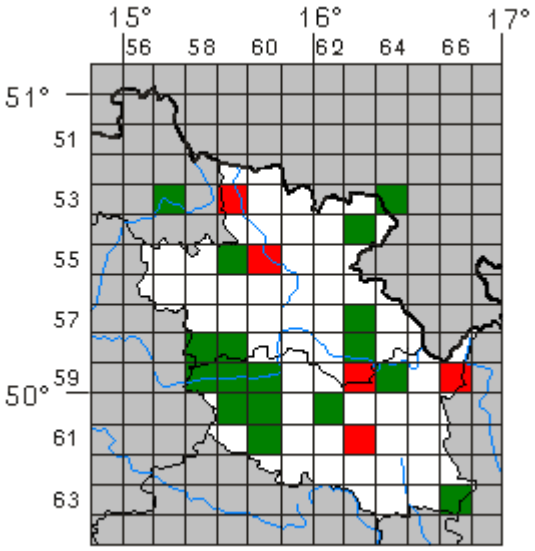
Faunistické mapy s rozšířením vzácnějších druhů čeledi Scarabaeidae a Trogidae na území Česka jsou k dispozici v práci Juřena et al. (2008). Souhrn všech dostupných informací o ekologii, sezónní dynamice a preferenci biotopů druhů čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae, je uveden v práci Kláry Hoffmannové (2006). Fotografie imag jsou k dispozici např. na polských internetových stránkách, které provozuje Lech Borowiec (Borowiec 2007) nebo na českých internetových stránkách provozovaných kolegy Alešem Sedláčkem a Petrem Božou (Sedláček & Boža 2019).

Výsledky a komentáře

GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

Bolboceratinae Mulsant, 1842
Bolboceratini Mulsant, 1842

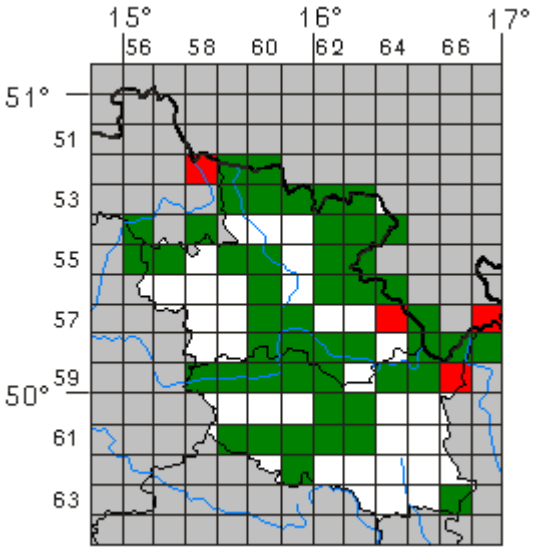
Odonteus Samouelle, 1819
Odonteus armiger (Scopoli, 1772)



6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 13.7.2021, 1 ♂, světelná UV past, V. Hron leg., det. et coll.

Geotrupinae Latreille, 1802
Geotrupini Latreille, 1802

Anoplotrupes Jekel, 1866
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)



5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Bernartice, Vraní hory, vrch Kozlík 50.6546269N, 15.9941272E), 9.9.2021, 1 ex., lezl přes cestu, J. Mertlik observ.

5458: Lomnice nad Popelkou, vrch Tábor, bývalý lovecký zámeček (50.5179428N, 15.3616039E), 3.9.2021, 2 ex., lezl po lesní cestě, J. Mertlik observ.

5559: Nová Paka, Štikov, V Loučení (50.4796697N, 15.5387281E), 3.9.2021, 1 ex., lezl přes silnici, J. Mertlik observ.

5960: Hrobice, vrch Cháby (50.0989564N, 15.7782917E), 15.3.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 2.1.2022, 2 ex.

5964: Žampach, vrch Hora (50.0387439N, 16.4158831E), 10.9.2021, 2 ex., lezli přes silnici, J. Mertlik observ.

6063: Sloupnice, polesí Štítek (49.9632317N, 16.3277061E), 13.9.2021, 1 ex., lezl přes silnici, J. Mertlik observ.

Nové čtverce: 5361, 5458, 5964 a 6063.

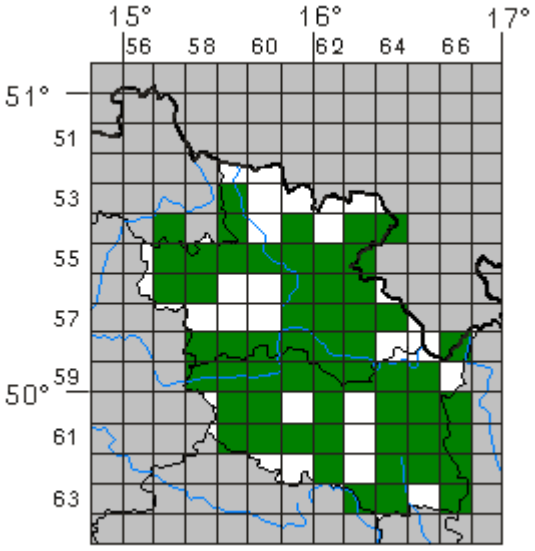
Geotrupes Latreille, 1797

Geotrupes spiniger (Marsham, 1802)

5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2019161N, 15.9525836E), 18.11.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

5862: Týniště nad Orlicí, Petrovice, Dvůr (50.1919197N, 16.0287908E), 30.10.2021, 2 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

5960: Hrobice, Baroch, pastvina (50.0973944N, 15.7858333E), 15.12.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik observ.

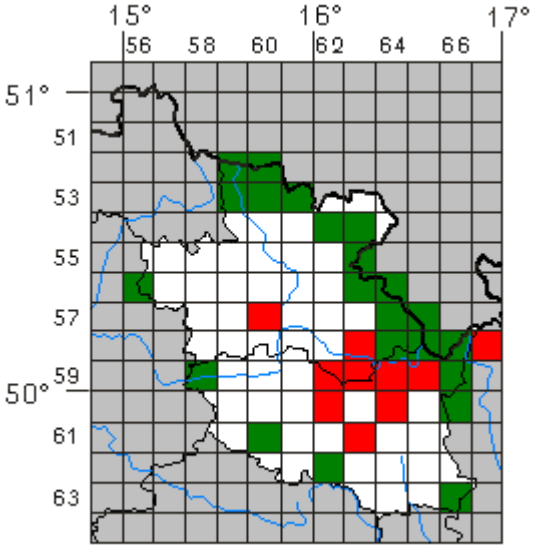


Geotrupes stercorarius (Linnaeus, 1758)

5361: Mladé Buky, Antonínovo údolí (50.6134317N, 15.8402500E), 25.8.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Mladé Buky, Rýchory, Sklenářovice (50.6411794N, 15.8569925E), 29.10.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 3-4).

Nový čtverec: 5361.





Obr. 3. Rýchory, Sklenářovice, 29.10.2021

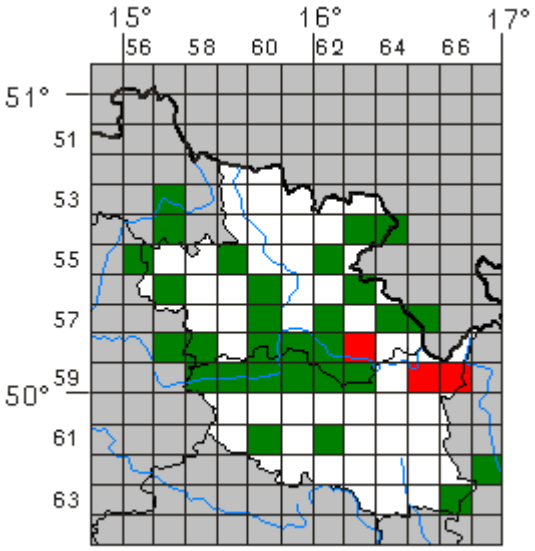


Obr. 4. Rýchory, Sklenářovice, 29.10.2021 – *Geotrupes stercorarius*

Trypocopris Motschulsky, 1860
Trypocopris vernalis vernalis (Linnaeus, 1758)

6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8674808N, 15.7951319E), 12.8.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nový čtverec: 6160.



SCARABAEIDAE Latreille, 1802

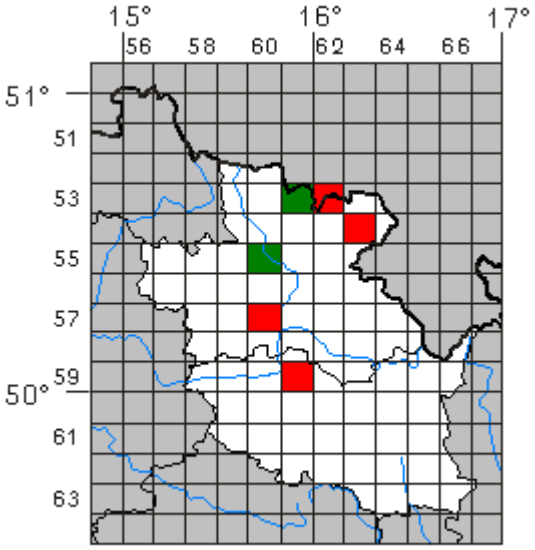
Aegialiinae Laporte, 1840

Psammoporus C.G.Thomson, 1859
Psammoporus mimicus Pittino, 2006

5760: Hradec Králové, náplav Labe pod soutokem s Orlicí pod Jiráskovými sady, 3.8.1944, 1 ex., A. Smetana leg., V. Balthasar det. (Smetana 1950 jako *Aegialia sabuleti*).

5961: Kunětická hora env., u rybníka (jméno neuvedeno), 18.4.1949, 1 ex., v písku, A. Smetana leg., V. Balthasar rev. (Smetana 1950 jako *Aegialia sabuleti*).

Nové čtverce: 5760 a 5961.

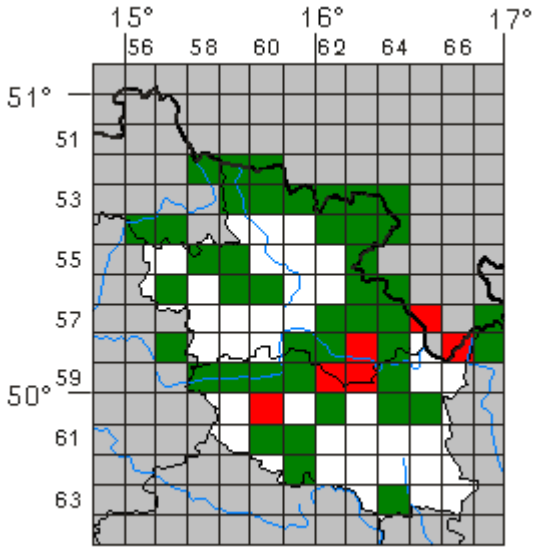


Poznámky. V obou předcházejících pracích (Mertlik 2020 a 2021) výše uvedené nálezy neuvádím. Aleš Smetana mi dne 5.7.2021 upřesnil lokalitu nálezu z lokality Hradec Králové, ale k upřesnění druhé lokality jsme se v důsledku jeho úmrtí v září 2021 již nedostali. Dokladové kusy se mi nepodařilo dohledat. Po dokladových kusech mi pomáhali pátrat v muzejních sbírkách, bohužel neúspěšně, také kolegové Bohuslav Mocek (RMHK) a Lukáš Sekerka (NMPC).

Oprava lokality Miletín env. (Juřena et al. 2008: 35 a Mertlik 2000: 37). Nález *P. mimicus* z lokality Miletín env. (písčiny u potoka mezi obcemi Chroustov a Úhlejov) mi upřesnil kolega J. Plecháč v lednu 2022 (ústní sdělení).
Opravený údaj:

5560: Rohoznice [Miletín env.], Bystrý potok u Kaple sv. Jana Nepomuckého (50.4166094N, 15.6913672E), 18.4.2004, 1 ex., v letu nad písčinami u potoka, J. Plecháč leg. et coll., V. Týr det.

Aphodiini Leach, 1815

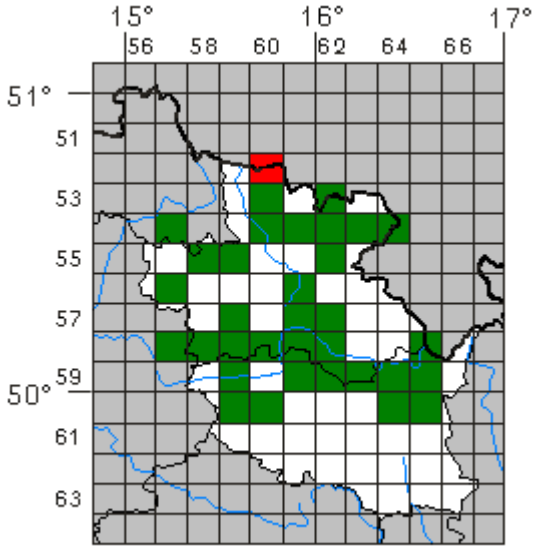


Acrossus Mulsant, 1842

Acrossus depressus (Kugelann, 1792)

5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 20 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Čertovo návrší (50.7504547N, 15.6749106E), 1.10.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská rokle (50.7352717N, 15.7219222E), 14.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7227319N, 15.7260822E a 50.7256822N, 15.7271464E), 14.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433467N, 15.8752569E), 3.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5659: Hořice (50.3830556N, 15.6508333E), 29.5.2016, 2 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5659: Hořice, Dachovy (50.3830556N, 15.6508333E), 29.5.2016, 1 ex., na lesní cestě, Equus, M. Janoušek leg., det. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3334478N, 16.3787408E), 8.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, Zadní hora (50.3201606N, 16.4078572E), 8.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5866: Králický Sněžník, VIII. 1909, 1 ex. (f. *atramentarius*), Homo, J. Kříženecký leg. (Kříženecký 1910).
5964: Litice nad Orlicí, vrch Chlum (50.0907233N, 16.3628717E), 30.5.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E) Cervus, 21.6.2021 1 ex., f. nom., V. Hron leg., det. et coll.; (49.8669103N, 15.7990158E), 4.7.2021, více ex. (1 ♀ f. typ), Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, (49.8669103N, 15.7990158E), 19.7.2021, 1 ♀ (f. typ); dtto, (49.8669103N, 15.7990158E), 12.8.2021, více ex. (1 ♀ f. typ); (49.8681008N, 15.7993986E) 19.7.2021, 2 ex. (f. nom.), Cervus, V. Hron leg., det. et coll.

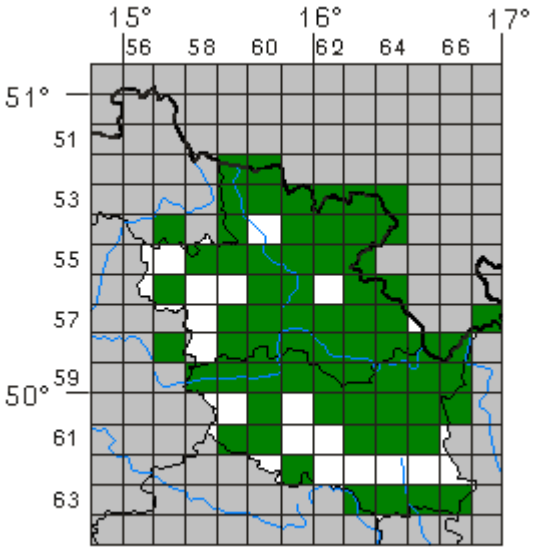
Nový čtverec: 5558.



Acrossus luridus (Fabricius, 1775

5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 2 ♂♂ (f. *gagates* a f. *variegatus*), Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 3 ex. (2 ex. f. *gagates*, 1 ex. f. *variegatus*), Dama, J. Mertlik leg. et coll.

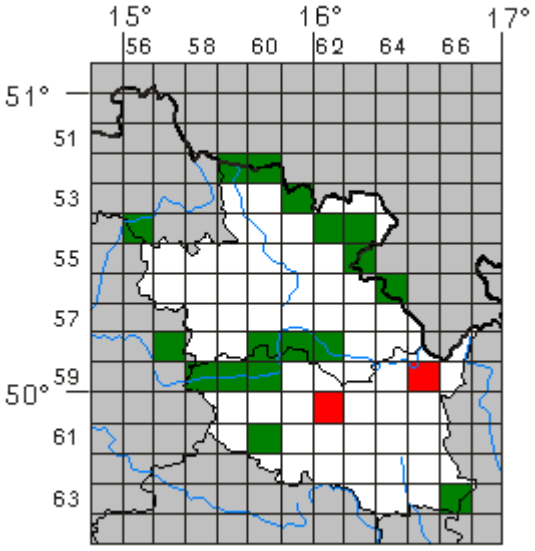
Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)



5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Debrné, pastviny (50.6071544N, 15.9757494E), 9.9.2021, 3 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5560: Třebihošť, Nade Vsí, pastvina v sedle pod Zvičinou (50.4469878N, 15.7011814E), 5.9.2021, více ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3334478N, 16.3787408E), 8.6.2021, 3 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6063: Svatý Jiří, pastvina (49.9731317N, 16.2761131E), 13.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6064: Přívrat, údolí Řetůvky, pastvina (49.9148222N, 16.3985497E), 13.9.2021, 2 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8712194N, 15.7841958E), 19.7.2021, 1 ♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 12.8.2021, více ex.

Nové čtverce: 5763 a 6063.

Agoliinus A. Schmidt, 1913
Agoliinus nemoralis (Erichson, 1848)



5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7227319N, 15.7260822E), 14.6.2021, 2 ♂♂, 6 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Dvorský les (50.6461700N, 15.8680375E a 50.6584686N, 15.8558067E), 3.6.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 7 ♂♂, 26 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 5-6).
5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovický vrch (50.6378167N, 15.8649956E), 2.4.2021, 2 ♂♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, 26.4.2021, 63 ex., prosev pod Cervus, xeroeklektor, P. Čížek leg., det. et coll.
5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, 1 ♂ (f. *ferrugineus*), 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5965: Těchonín, VII. 1909, 1 ex., J. Kříženecký leg. (Kříženecký 1910).
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 7 ♂♂, 18 ♀♀ (3 ex. f. *ferrugineus*), Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8619272N, 15.7966758E), 19.4.2021 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 27.4.2021 1 ex.; dtto, 4.5.2021 4 ex.

Nové čtverce: 5260, 5361, 5664, 5965 a 6160.

Poznámka. Do roku 2021 jsem *Agoliinus nemoralis* nacházel pouze náhodně (Mertlik 2020 a 2021). V roce 2021 jsem jej našel v Krkonoších (Rýchory) 2. dubna v jelením trusu ve větším počtu (obr. 5-6). Mé dubnové návštěvy v oborách Požáry a Slavice potvrdily jeho časný výskyt. V horských polohách se v chladném roce 2021 vyskytoval až do června.

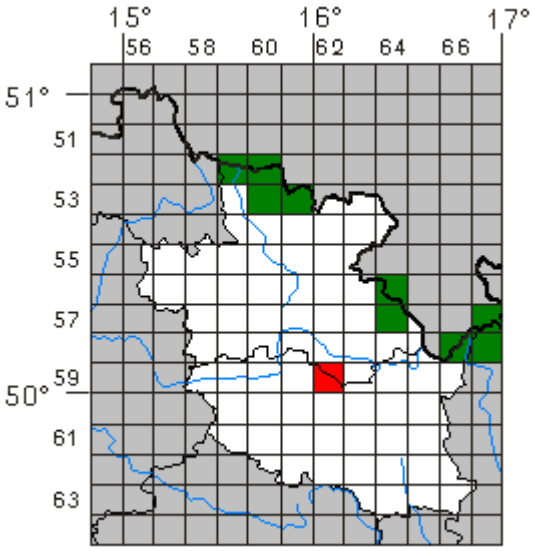


Obr. 5. Trutnov-Babí, Rýchory, Březový potok, 2.4.2021



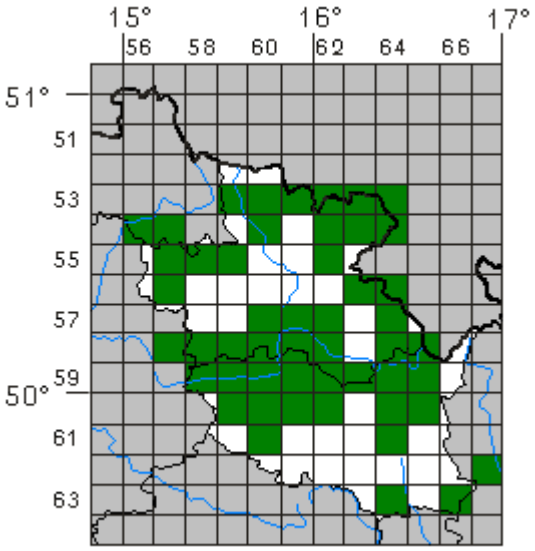
Obr. 6. Babí, Rýchory, Březový potok, 2.4.2021 – *Agoliinus nemoralis*

Agoliinus piceus (Gyllenhal, 1808)



5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, 8 ♂♂, 3 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 36 ♂♂, 32 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7227319N, 15.7260822E), 14.6.2021, 1 ♂♂, 5 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Modrý důl (50.7161594N, 15.6997647E), 21.6.2021, 11 ♂♂, 3 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Richtrovy boudy – Výrovka (50.7112381N, 15.6837408E), 21.6.2021, 10 ♂♂, 9 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 3 ♂♂, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 3 ♂♂, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Agrilinus Mulsant et Rey, 1870
Agrilinus ater (De Geer, 1774)

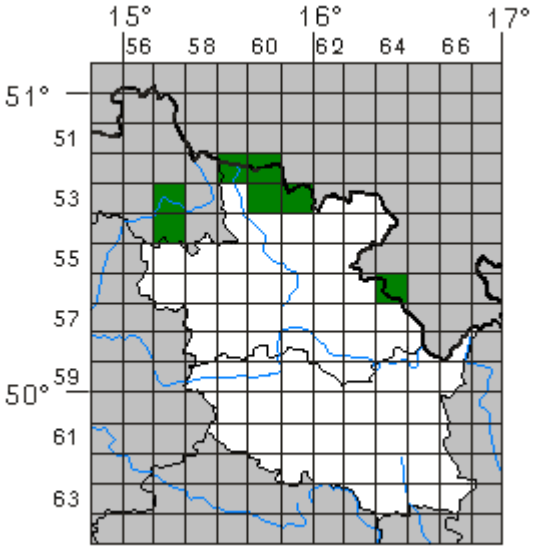


5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 1 ♂, 3 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ♂, 3 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ♂, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ♀, Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, 4 ♂♂, 4 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 30 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E), 19.4.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 27.4.2021, 10 ex.; dtto, 11.5.2021, 5 ex.; dtto, 21.6.2021 2 ex.;

(49.8669103N, 15.7990158E), 4.7.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, (49.8669103N, 15.7990158E), 19.7.2021, 5 ex.; dtto, 12.8.2021, 2 ex.

Nové čtverce: 5361 a 5663.

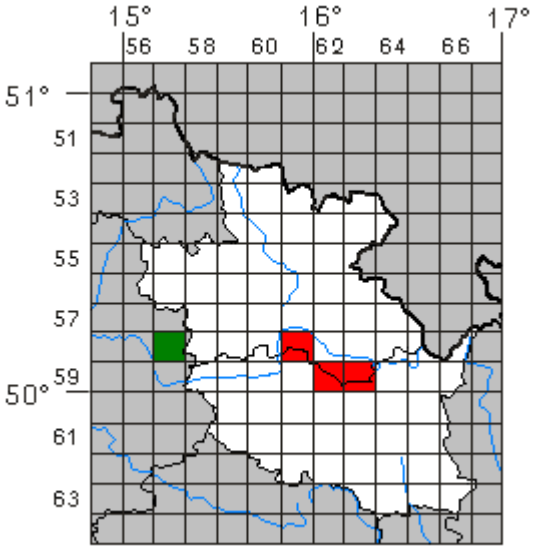
Agrilinus convexus (Erichson, 1848)



5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, 33 ♂♂, 38 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská jáma (50.7315353N, 15.7267072E), 14.6.2021, 3 ♂♂, 6 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7227319N, 15.7260822E), 14.6.2021, 2 ♂♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Modrý důl (50.7161594N, 15.6997647E), 21.6.2021, 2 ♂♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Richtrovy boudy – Výrovka (50.7112381N, 15.6837408E), 21.6.2021, 6 ♂♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 29 ♂♂, 39 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 1 ♂, 5 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, Zadní hora (50.3201606N, 16.4078572E), 8.6.2021, 2 ♂♂, 8 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nový čtverec: 5361.

Ammoecius Mulsant, 1842
Ammoecius brevis (Erichson, 1848)



5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1525058N, 15.3167733E), 26.4.2021, 26 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 7-8).

Poznámka. V dubnu jsem se vypravil do obory Kněžičky s cílem zjistit více informací o výskytu druhu *A. brevis*. Tohoto roku zde bylo trusu chované zvěře poměrně málo. Více kusů *A. brevis* jsem nalezl ve starším suchém trusu daňků v západní části pastviny (50.1525058N, 15.3167733E) (obr. 7-8). Jižně od jírovcové aleje (50.1512375N, 15.3210969E) byl nalezen jen jeden kus a ve východní části pastviny nebyl nalezen žádný (50.1489928N, 15.3264400E).
Kompletní fotodokumentace lokality ze dne 26.4.2021 je v internetové fotogalerii na *www.elateridae.com* (viz Mertlik 2021: 45).



Obr. 7. Kněžičky, obora Kněžičky, 26.4.2021

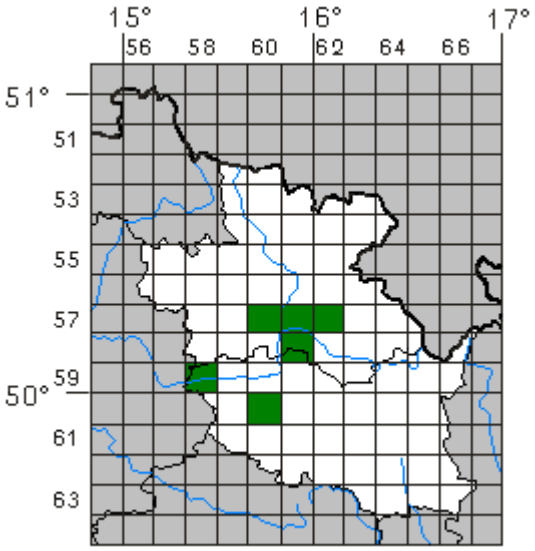


Obr. 8. Kněžičky, obora Kněžičky, 26.4.2021
Ammoecius brevis

Aphodius Illiger, 1798

Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)

5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2016964N, 15.9526267E), 26.10.2021, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.; (50.2026406N, 15.9517792E), 18.11.2021, 3 ♂♂, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Borek, pastvina (50.1345192N, 15.8508194E), 23.11.2021, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 1.-5.7.2021, 1 ex., v hnoji (společně s *A. pedellus*), V. Hron leg., det. et coll.

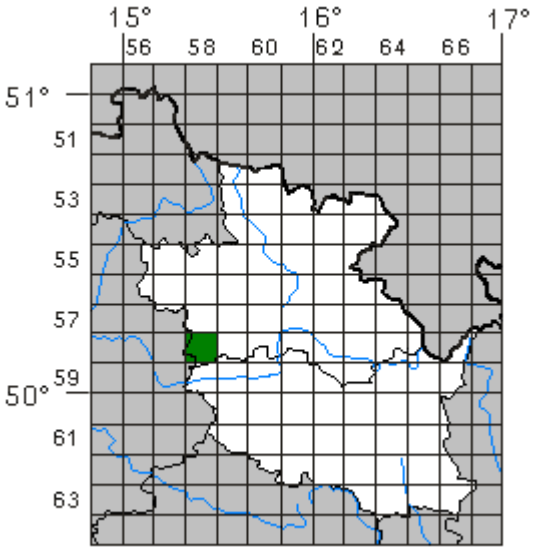


Nové čtverce: 5761 a 6060.

Poznámka. Při hledání druhu *Melinopterus consputus* jsem na pastvině v Bělči nad Orlicí našel čtyři kusy druhu *Aphodius fimetarius*. Byli ve starším trusu skotu, společně s hojnějším příbuzným druhem *A. pedellus*. Při další návštěvě pastviny se situace opakovala, tentokrát jsem zde našel pět kusů *A. fimetarius*. Poté jsem se podíval ještě na pastvinu skotu v Borku, kde byl *A. fimetarius* nalezen 22.10.2020 (Mertlik 2021). Také zde jsem našel čtyři kusy *A. fimetarius* ve společnosti hojnějšího *A. pedellus*. Pozoruhodné je to, že jen tři kusy *A. fimetarius* byly nalezeny na přelomu června a července, ale 15 kusů na přelomu října a listopadu.

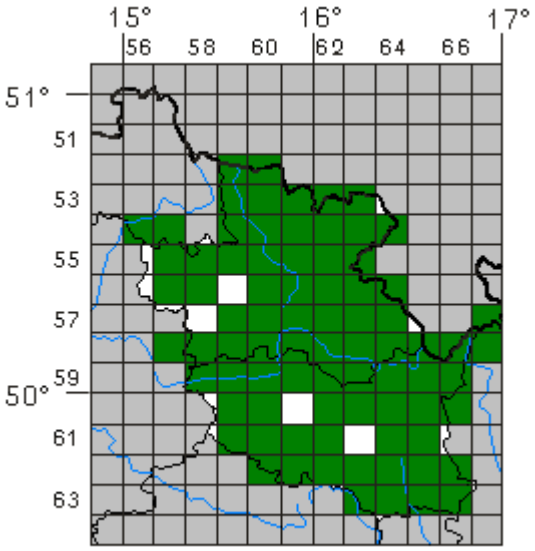
Aphodius foetidus (Herbst, 1782)

5858: Chlumec nad Cidlinou, 22.3.1991, 1 ex., V. Kubík leg. et coll., A. Hamet det. 1998 (jako *Aphodius scybalarius* a. *conflagratus*), J. Mertlik det. 2022.



Poznámka. Druh na území Česka vymizelý, jeho poslední známé nálezy (rok 1992) pochází z Plzně (Juřena et al. 2008:70).

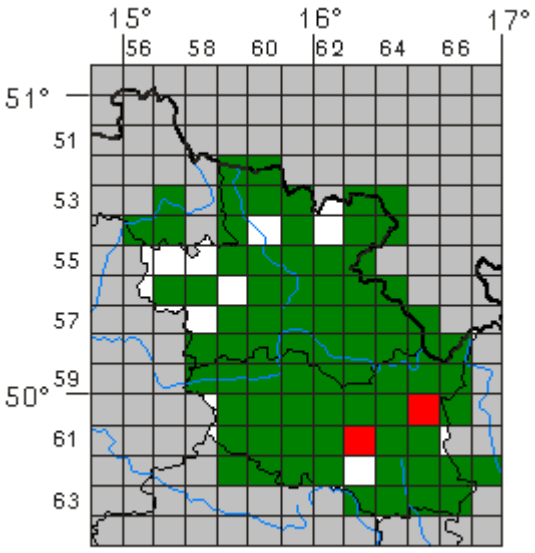
Aphodius pedellus (De Geer, 1774)



5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Slezské sedlo (50.7599586N, 15.6330617E), 1.10.2021, 1 ♂, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, 2 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Studniční hora, 1545m (50.7281769N, 15.7071622E), 1.10.2021, 1 ♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7256822N, 15.7271464E), 14.6.2021, 6 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Zelený důl (50.7014500N, 15.7114931E), 21.6.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 2 ♂♂, 3 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Vrchy (50.6386408N, 15.8922861E), 29.10.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Mladé Buky, Bystřice (50.6175500N, 15.8502244E), 29.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5461: Markoušovice (50.5663889N, 15.9963889E), 27.10.2013, 5 ex., M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.
5560: Třebihošť, Nade Vsí, pastvina v sedle pod Zvičinou (50.4469878N, 15.7011814E), 5.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ♂, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, 26.4.2021, 3 ex., prosev pod Cervus, xeroeklektor, P. Čížek leg., det. et coll.
5759: Skřivany (50.2794444N, 15.5022222E), 9.10.2009, 2 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5760: Hrádek u Nechanic (50.2275000N, 15.6747222E), 27.5.2012, 1 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2016964N, 15.9526267E), 26.10.2021, 4 ♂♂, 5 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.; (50.2026406N, 15.9517792E), 18.11.2021, 14 ♂♂, 20 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, Hlinné, pastvina (50.2517958N, 16.2801000E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka, pastvina (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 2 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Borek, pastvina (50.1345192N, 15.8508194E), 23.11.2021, 9 ♂♂, 11 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 1.-5.7.2021, 1 ex., v hnoji, V. Hron leg., det. et coll.
6063: Svatý Jiří, pastvina (49.9731317N, 16.2761131E), 13.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E), 11.5.2021, 2 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.
6164: Česká Třebová, Kozlov, pastvina (49.8827483N, 16.4175331E), 13.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6259: Chotěboř (49.7269444N, 15.6602778E), 28.9.2015, 3 ex., J. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.

Bodilopsis Ádám, 1994

Bodilopsis rufa (Moll, 1782)

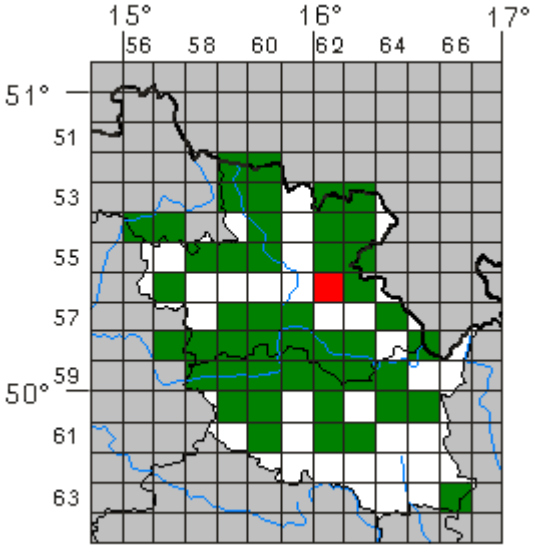


5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Slezské sedlo (50.7599586N, 15.6330617E), 1.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Debrné, pastviny (50.6071544N, 15.9757494E), 9.9.2021, 10 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5461: Trutnov, Vysoká stráň (50.5701250N, 15.9493147E), 28.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5560: Třebihošť, Nade Vsí, pastvina v sedle pod Zvičinou (50.4469878N, 15.7011814E), 5.9.2021, více ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Zdobnice, Kačerov (50.2409633N, 16.3905328E), 26.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5964: Kyšperk, VII. 1909, 1 ex., Bos, J. Křiženecký leg. (Křiženecký 1910).
6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 19.7.2021, 1 ex., světelná UV past, V. Hron leg., det. et coll.
6063: Svatý Jiří, pastvina (49.9731317N, 16.2761131E), 13.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6065: Čermná, VII. 1909, 1 ex., Bos, J. Křiženecký leg. (Křiženecký 1910).
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 21.6.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; (49.8681217N, 15.7996883E), 4.7.2021, 2 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, (49.8671317N, 15.7991017E), 12.8.2021, 2 ex.
6164: Česká Třebová, Kozlov, pastvina (49.8827483N, 16.4175331E), 13.9.2021, více ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6259: Chotěboř (49.7269444N, 15.6602778E), 28.9.2015, 1 ex., J. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det.

Nové čtverce: 6060, 6063, 6065 a 6259.

Calamosternus Motschulsky, 1860

Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)



5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, 12 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, údolí Bílého Labe (50.7380686N, 15.6816453E), 27.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská jáma (50.7315353N, 15.7267072E), 14.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 8 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5759: Měník (50.2152778N, 15.5200000E), 21.4.2020, 1 ex., Equus, M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2020.
5759: Nový Bydžov, polesí Borek (50.2325000N, 15.4483333E), 11.5.2020, 1 ex., M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2020.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5858: Chlumec nad Cidlinou, 24.5.2021, 3 ex., V. Kubík leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.
5861: Hradec Králové, PP Na Plachtě, vřesoviště, 10.5.2021, 3 ex., v trusu poníků, V. Hron leg., det. et coll.
5960: Čeperka, pod elektrovody (50.1276547N, 15.7699289E), 9.5.2021, 1 ex., v letu, V. Hron leg., det. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 11.5.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.

Nové čtverce: 5759 a 5857.

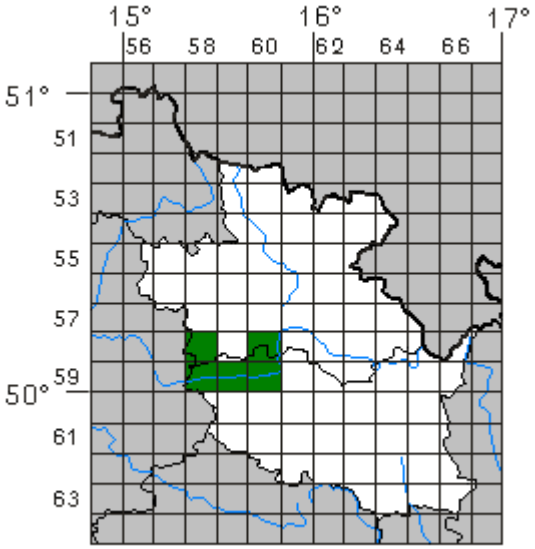
Chilothorax Motschulsky, 1860

Chilothorax conspurcatus (Linnaeus, 1758)

5858: Klamoš, Štít, rybník Horní Flajšar env. (50°6'48"N 15°28'19"E), 2.1.2022, 5 ex., Equus, M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.

5860: Hrobice, les u jízdárny (50.1010739N, 15.7829242E), 2.1.2022, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 10.2.2022, 1 ex.

Nový čtverec: 5858.



Chilothorax distinctus distinctus (O.F. Müller, 1776)

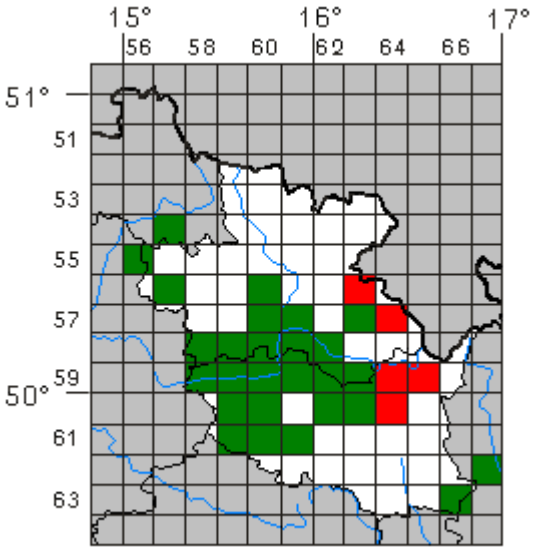
5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2016964N, 15.9526267E), 26.10.2021, 4 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.; (50.2037394N, 15.9559847E), 18.11.2021, 5 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5860: Hrobice, les u jízdárny (50.1009883N, 15.7814781E), 15.3.2021, více ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 2.1.2022, 1 ex.

5960: Hrobice, Baroch, pastvina (50.0973944N, 15.7858333E), 15.12.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

Nový čtverec: 5763.



Colobopterus Mulsant, 1842

Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)

5560: Třebihošť, Nade Vsí, pastvina v sedle pod Zvičinou (50.4469878N, 15.7011814E), 5.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2030253N, 15.9507919E), 18.11.2021, 5 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

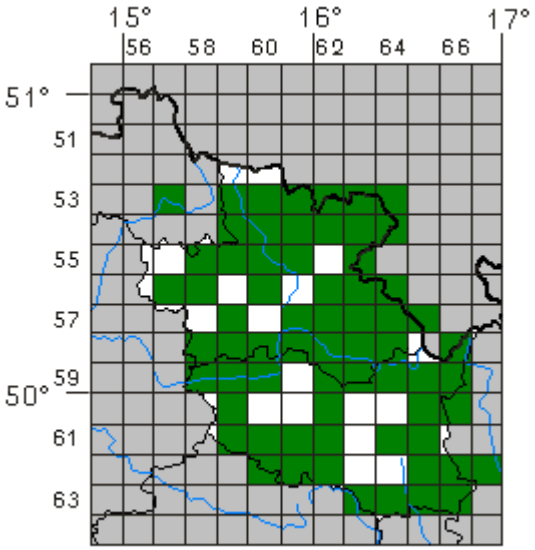
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5864: Javornice, Přím (50.1652508N, 16.3955083E), 26.9.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

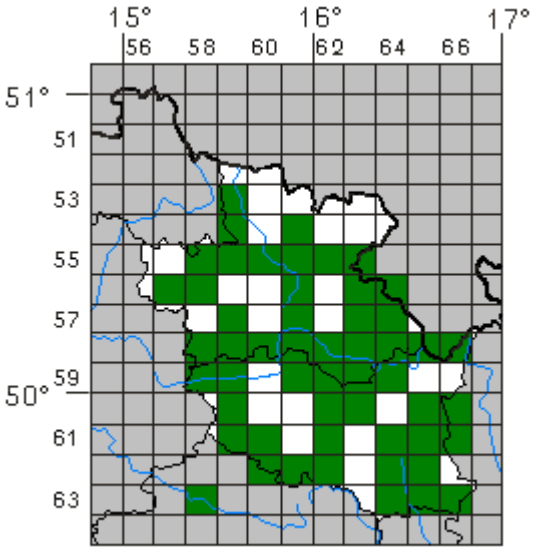
Nový čtverec: 5864.



Coprimorphus Mulsant, 1842
Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789)

5560: Třebihošť, Nade Vsí, pastvina v sedle pod Zvičinou (50.4469878N, 15.7011814E), 5.9.2021, více ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, Hlinné, pastvina (50.2517958N, 16.2801000E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6063: Svatý Jiří, pastvina (49.9731317N, 16.2761131E), 13.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6164: Česká Třebová, Kozlov, pastvina (49.8827483N, 16.4175331E), 13.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

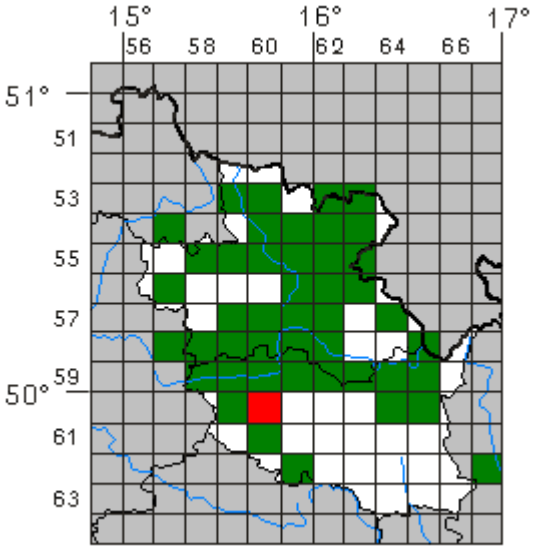
Nový čtverec: 6063.



Esymus Mulsant et Rey, 1870
Esymus pusillus pusillus (Herbst, 1789)

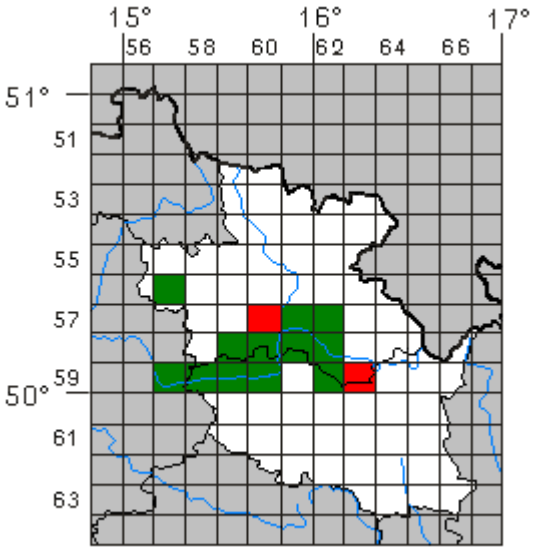
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 8 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5661: Brod nad Labem, Ještěrčí ráj (50.3868628N, 15.9165378E), 22.7.2021, 27 ex., Capra, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 2 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Hradec Králové, PP Na Plachtě, vřesoviště, 10.5.2021, 1 ex., v trusu poníků, V. Hron leg., det. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8619272N, 15.7966758E), 11.5.2021, 6 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 21.6.2021, 22 ex.; (49.8667108N, 15.8011367E), 4.7.2021, 8 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, (49.8710178N, 15.7841133E), 19.7.2021, 1 ex.

Nové čtverce: 5661 a 5857.



Euorodalus G. Dellacasa, 1983
Euorodalus coenosus (Panzer, 1798)

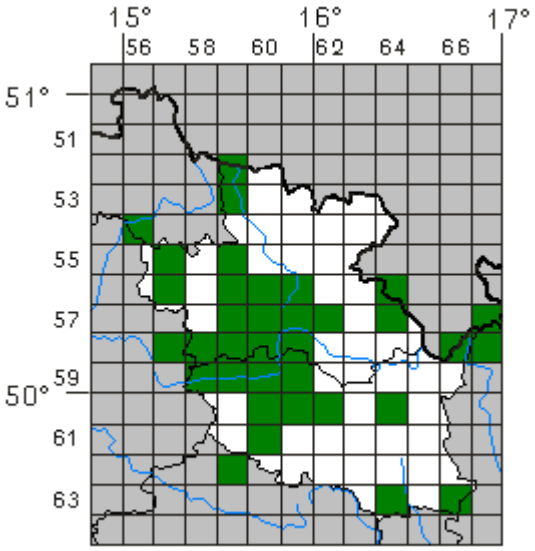
5861: Běleč nad Orlicí, Poděbradka (50.1592408N, 15.9616108E), 6.7.2021, 2 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5862: Třebechovice pod Orebem, Bědovice, obora, 27.7.2020, 1 ex., V. Hron leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.



Limarus Mulsant et Rey, 1870
Limarus maculatus (Sturm, 1800)

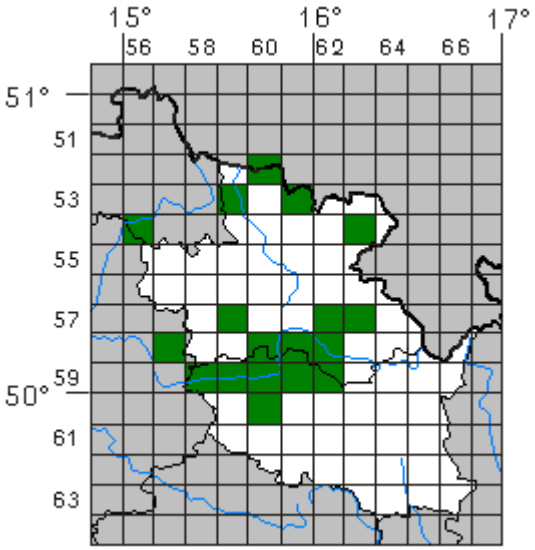
5661: Brod nad Labem, Ještěrčí ráj (50.3868628N, 15.9165378E), 22.7.2021, 2 ex., Capra, J. Mertlik leg. et coll.
6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 12.7.2021, 1 ex., světelná UV past, V. Hron leg., det. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 2 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E), 19.7.2021, 10 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; (49.8712194N, 15.7841958E), 19.7.2021, 9 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 12.8.2021, více ex.
6259: Chotěboř (49.7269444N, 15.6602778E), 28.9.2015, 1 ex., J. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det.

Nový čtverec: 6259.



Limarus zenkeri (Germar, 1813)

5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovice (50.6411167N, 15.8573942E), 29.10.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

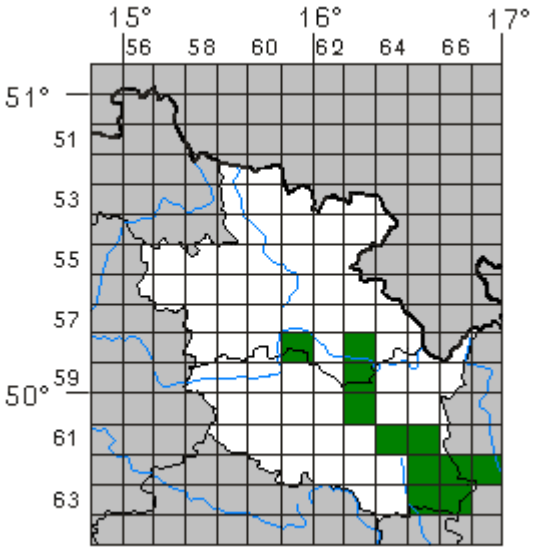


Melinopterus Mulsant, 1842
Melinopterus consputus (Creutzer, 1799)

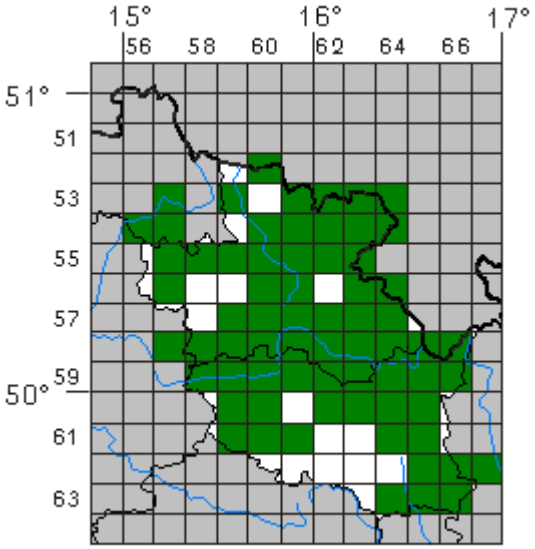
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5963: Plchovice, Pod Horou (50.0496139N, 16.1862697E), 15.10.2021, 1 ♀, Ovis, J. Mertlik leg. et coll.

Nové čtverce: 5863 a 5963.

Poznámka. Expanze druhu *Melinopterus consputus* na území východních Čech byla zjištěna v roce 2019 (Mertlik 2020: 86 a 142). V roce 2020 nebyla nalezena žádná nová lokalita. Až v roce 2021 byly jednotlivé kusy *M. consputus* nalezeny na dvou nových lokalitách ve společnosti většího množství kusů druhu *Nimbus contaminatus*.



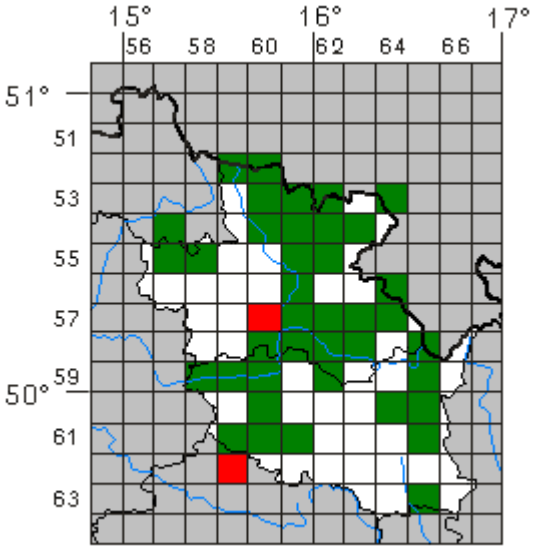
Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)



5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Vrchy (50.6386408N, 15.8922861E), 29.10.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovický vrch (50.6378167N, 15.8649956E), 2.4.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Mladé Buky – Bystřice (50.6145753N, 15.8474169E), 29.10.2021, 4 ex., J. Mertlik leg. et coll.
5461: Trutnov, Vysoká stráň (50.5701250N, 15.9493147E), 28.9.2021, 2 ♂♂, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, 26.4.2021, 4 ex., prosev pod Cervus, xeroeklektor, P. Čížek leg., det. et coll.
5758: Lužec nad Cidlinou (50.2219444N, 15.4477778E), 21.4.2016, 6 ex., polní cesta, Equus, M. Janoušek leg., det. et coll.
5759: Lužec nad Cidlinou (50.2219444N, 15.4477778E), 21.4.2016, 6 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5759: Nové Město nad Cidlinou, Ostrov (50.1608333N, 15.4883333E), 27.3.2019, 14 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5759: Měník (50.2152778N, 15.5200000E), 21.4.2020, 1 ex., M. Janoušek leg., det. et coll.
5759: Kunčice, U Tomáškova lesa (50.2233767N, 15.6033136E), 18.4.2021, 1 ♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2016964N, 15.9526267E), 26.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.; (50.2037394N, 15.9559847E), 18.11.2021, 5 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 6 ♂♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ♂, Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5860: Hrobice, les u jízdárny (50.1009178N, 15.7814781E), 2.1.2022, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Borek, pastvina (50.1345192N, 15.8508194E), 23.11.2021, 4 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, 2 ♂♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5862: Týniště nad Orlicí, Petrovice, Dvůr (50.1919197N, 16.0287908E), 30.10.2021, více ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♂, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5864: Javornice, Přím (50.1652508N, 16.3955083E), 26.9.2021, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Borohrádek, Šachov (50.0996050N, 16.1127658E), 15.10.2021, 1 ♂, Ovis, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nové čtverce: 5361, 5461, 5664, 5764, 5857 a 5864.

Melinopterus sphacelatus (Panzer, 1798)

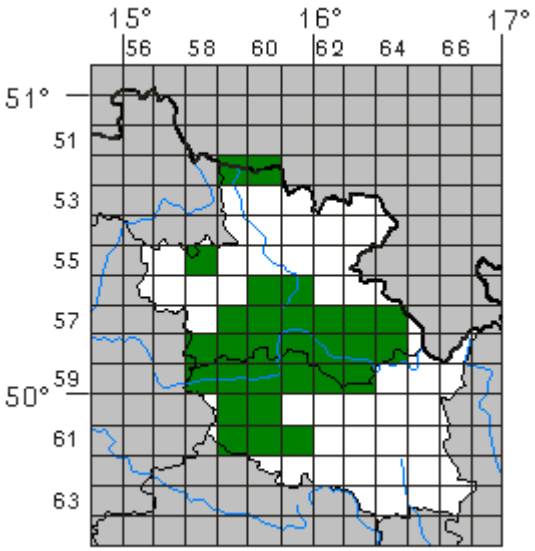


5259: Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labský důl (50.7657125N, 15.5515475E), 7.6.2021, 5 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská rokle (50.7352717N, 15.7219222E), 14.6.2021, 1 ♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Žacléř, Zámecký vrch (50.6504381N, 15.9048925E), 20.3.2021, 1 ♀ (mrtvý ex.), pod kůrou javoru, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovický vrch (50.6378167N, 15.8649956E), 2.4.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovice (50.6411167N, 15.8573942E), 29.10.2021, 6 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 1 ♂, 1 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5664: Orlické Záhoří, Trčkov, 26.4.2021, 9 ex., prosev pod Cervus, xeroeklektor, P. Čížek leg., det. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 1 ♂, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5860: Hrobice, les u jízdárny (50.1009883N, 15.7814781E), 15.3.2021, 1 ♂, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Hradec Králové, Roudnička, Stará paseka (50.1648294N, 15.8437322E), 15.2.2022, 3 ex., v zemi pod Equus, J. Mertlik observ.
5861: Borek (50.1352086N, 15.8514531E), 25.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5960: Hrobice, vrch Cháby (50.0989564N, 15.7782917E), 15.3.2021, 1 ♂, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nové čtverce: 5259, 5361, 5763, 5764, 5863 a 6160,

Nimbus Mulsant et Rey, 1870
Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)



5259: Krkonoše, Špindlerův mlýn, Slezské sedlo (50.7599586N, 15.6330617E), 1.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5761: Běleč nad Orlicí, pastvina u Orlice (50.2016964N, 15.9526267E), 26.10.2021, více ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.; 18.11.2021, 5 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 2 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Podolí (50.2615222N, 16.3644419E), 8.9.2021, 3 ♂♂, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 2 ♂♂ (více ex. observ.), Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5861: Borek, pastvina (50.1345192N, 15.8508194E), 23.11.2021, 1 mrtvý ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5862: Týniště nad Orlicí, Petrovice, Dvůr (50.1919197N, 16.0287908E), 30.10.2021, více ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♂ (více ex. observ.), Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5864: Javornice, Přím (50.1652508N, 16.3955083E), 26.9.2021, 1 ♂, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5960: Hrobice, Baroch, pastvina (50.0973944N, 15.7858333E), 15.12.2021, více ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Borohrádek, Šachov (50.0996050N, 16.1127658E), 15.10.2021, 1 ♀, Ovis, J. Mertlik leg. et coll.

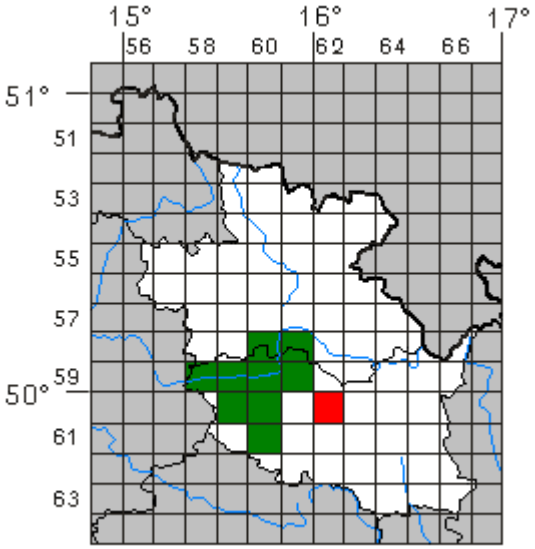
Nové čtverce: 5259, 5763, 5764, 5863, 5864,

Poznámka. U tohoto druhu došlo oproti roku 2019 (Mertlik 2019 a 2020) k jeho výraznému rozšíření do oblasti Orlických hor. Jeho výskyt na hřebenech Krkonoš, prokázaný v roce 2020 (Mertlik 2021) a potvrzený v roce 2021, je zřejmě vázán na šíření jeho polské populace.

Nimbus obliteratus (Panzer, 1823)

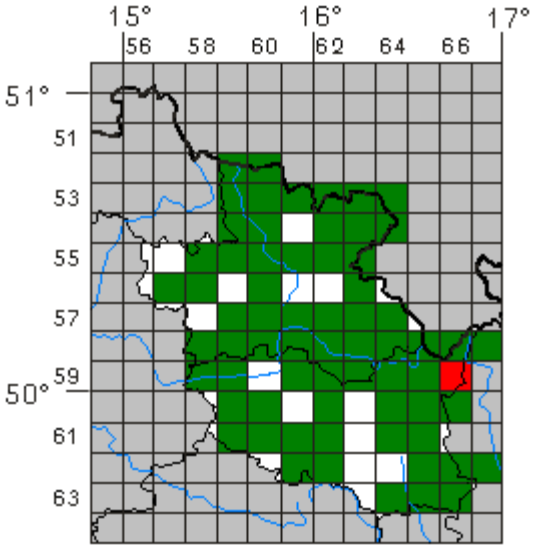
5860: Hrobice, les u jízdárny (50.1009178N, 15.7814781E), 2.1.2022, 3 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5960: Hrobice, vrch Cháby (50.0989564N, 15.7782917E), 15.3.2021, 1 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 2.1.2021, 1 ex.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8619272N, 15.7966758E), 4.5.2021, 1 ex., Sus, V. Hron leg., det. et coll.

Nový čtverec: 6160.



Otophorus Mulsant, 1842
Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)

5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská jáma (50.7315353N, 15.7267072E), 14.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Modrý důl (50.7161594N, 15.6997647E), 21.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5759: Skřivany (50.2700000N, 15.5113889E), 4.6.2013, 1 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5759: Sloupno (50.2775000N, 15.5105556E), 3.10.2010, 1 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5761: Jeníkovice, vrch Turek (50.2237306N, 15.9908800E), 20.7.2021, 2 ex., pastvina, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Olešnice, Strýc (50.1359475N, 16.1601997E), 23.7.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

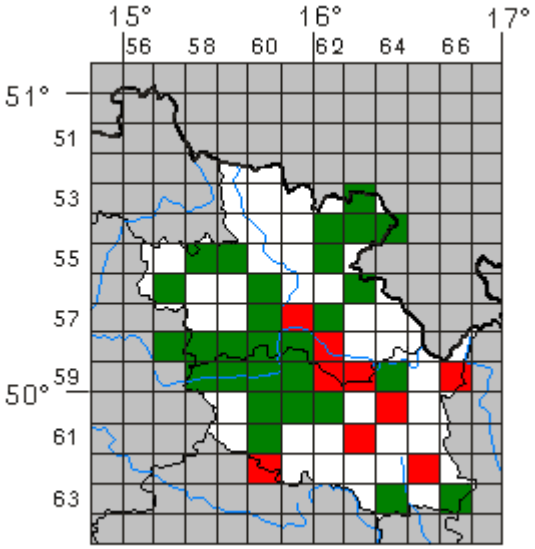


5962: Borohrádek, Šachov (50.0996703N, 16.1128517E), 15.10.2021, 1 ex., Ovis, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 21.6.2021, 7 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.

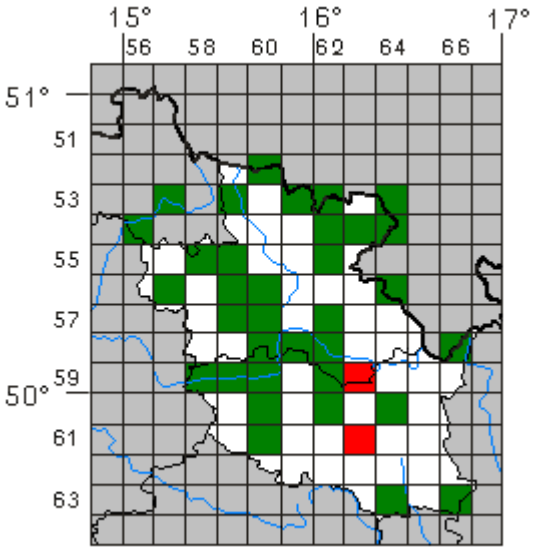
Oxyomus Dejean, 1833
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)

5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8669461N, 15.7993342E), 12.4.2021, 4 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E), 1.5.2021, 16 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; (49.8681217N, 15.7996883E), 4.7.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nový čtverec: 5558.



Parammoecius Seidlitz, 1891
Parammoecius corvinus (Erichson, 1848)



5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl, Úpská jáma (50.7315353N, 15.7267072E), 14.6.2021, 2 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7227319N, 15.7260822E), 14.6.2021, 9 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Modrý důl (50.7161594N, 15.6997647E), 21.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok – Dvorský les (50.6433636N, 15.8748719E), 3.6.2021, 4 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 26 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5664: Orlické Záhoří, Trčkov, Zadní hora (50.3201606N, 16.4078572E), 8.6.2021, 6 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5759: Kunčice, U Tomáškova lesa (50.2233767N, 15.6033136E), 18.4.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8667108N, 15.8011367E), 12.4.2021, 3 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8619272N, 15.7966758E), 19.4.2021, 3 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 22.4.2021, 7 ex.; dtto, 4.5.2021, 29 ex.; dtto, (49.8681008N, 15.7993986E) 11.5.2021 9 ex.

Nové čtverce: 5664, 5759 a 6160.



Obr. 9. Kněžičky, obora Kněžičky, pastvina, 26.4.2021



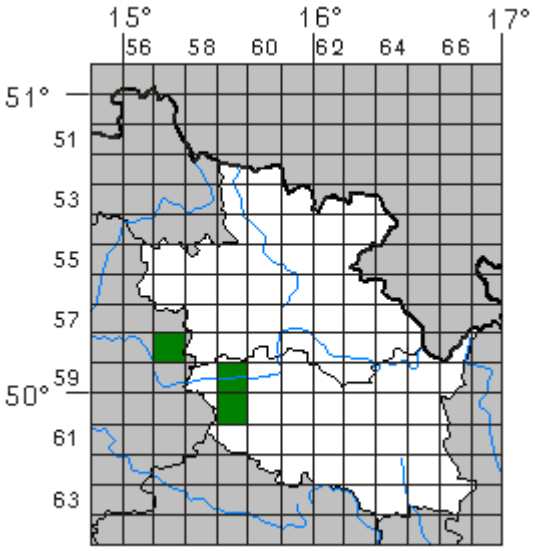
Obr. 10. Kněžičky, obora Kněžičky, pastvina, 26.4.2021



Obr. 11. Kněžičky, obora Kněžičky, pastvina, 26.4.2021

Phalacronothus Motschulsky, 1860
Phalacronothus biguttatus (Germar, 1824)

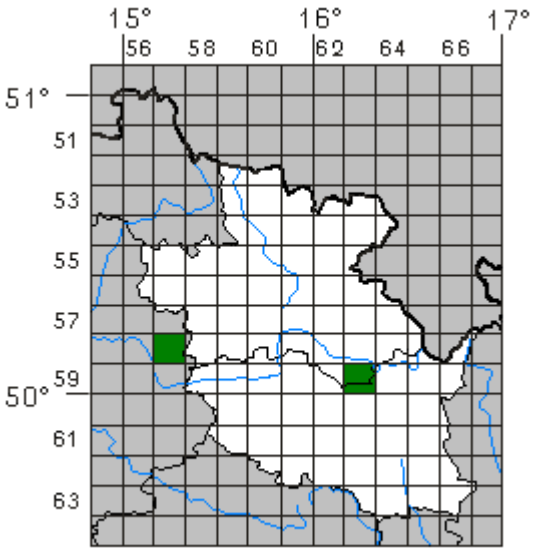
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 23 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 9-11).



Poznámka. V dubnu jsem se vypravil do obory Kněžičky s cílem zjistit více informací o výskytu místních hnojníků. Druh *P. biguttatus* jsem zde nacházel převážně pod trusem daňků v povrchové vrstvě zeminy. Tuto zeminu jsem vyryl a rozdrobil na igelit, který jsem si sem pro tento účel přinesl. Hnojníci pak byli na igelitu dobře vidět a nemohli se zahrabat. Nejvíce se *P. biguttatus* vyskytoval na východní a střední části pastviny na místech s řídkou vegetací a částečně obnaženou zeminou. Jsou to místa s terénními nerovnostmi, na kterých pravděpodobně občas dochází k sesuvům svahu (50.1488794N, 15.3269603E – 50.1488794N, 15.3269603E). V západní části pastviny (50.1521758N, 15.3185919E) byl *P. biguttatus* jen jednotlivě. Kompletní fotodokumentace lokality ze dne 26.4.2021 je v internetové fotogalerii na *www.elateridae.com* (viz Mertlik 2021: 45).

Plagiogonus Mulsant, 1842
Plagiogonus arenarius (Olivier, 1789)

5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 27 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 9-11).



Poznámka. Jeden ze tří druhů, za kterými jsem se v dubnu 2021 vypravil do obory Kněžičky, s cílem zjistit více informací o jejich výskytu. Druh *P. arenarius* jsem zde nacházel pod trusem daňků v povrchové vrstvě zeminy, společně s druhem *Phalacronothus biguttatus* (viz výše). *Plagiogonus arenarius* vyskytoval na východní části pastviny na místech s řídkou vegetací a částečně obnaženou zeminou. Jsou to místa s terénními nerovnostmi, na kterých pravděpodobně občas dochází k sesuvům svahu (50.1488794N, 15.3269603E).



Obr. 12. Licibořice, Slavická obora, olšina, 7.8.2020



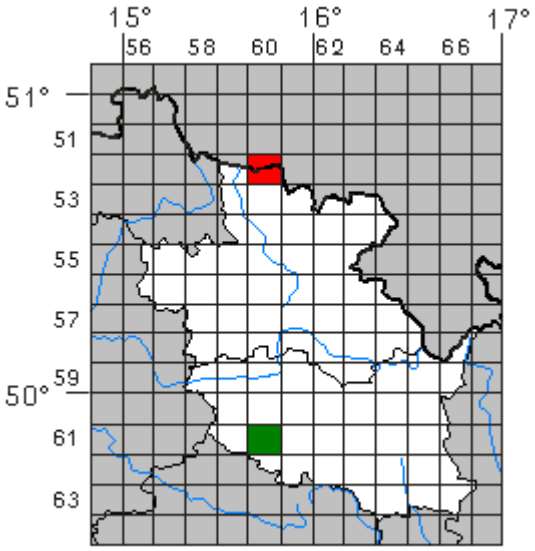
Obr. 13. Licibořice, Slavická obora, olšina, 7.8.2020 – jelení trus

Planolinoides M. Dellacasa et G. Dellacasa, 2005

Planolinoides borealis Gyllenhal, 1827

6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora, olšina (49.8668894N, 15.7989353E), 12.8.2021, 1 ♂, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll. (obr. 12-13).

Poznámka. V roce 2021 jsem navštívil čtyřikrát Slavickou oboru, z toho třikrát v letních měsících. Až v srpnu se mi podařilo najít v jelením trusu v olšině na prameništích Jelenického potoka (obr. 12-13) dva kusy *Planolinoides borealis* a potvrdit tak zde jeho nález z roku 2020 (Mertlik 2021: 68 a 86).



Planolinus Mulsant et Rey, 1870

Planolinus fasciatus (A.G. Olivier, 1789)

5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 2.4.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Rýchory, Mladé Buky, Sklenářovice (50.6411167N, 15.8573942E), 29.10.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

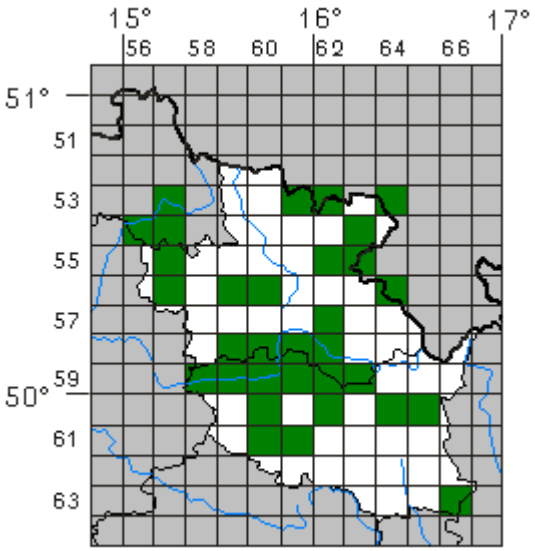
5664: Orlické hory, Sedloňov, Šerlich – Bukačka (50.3305628N, 16.3806131E), 8.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5664: Orlické Záhoří, Trčkov, 26.4.2021, 44 ex., prosev pod Cervus, xeroeklektor, P. Čížek leg., det. et coll.

5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5861: Vysoká nad Labem, polesí Dubinka (50.1633458N, 15.8545358E), 26.10.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

5959: Živanice, Na Cihelně (50.0547156N, 15.6263036E), 30.3.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

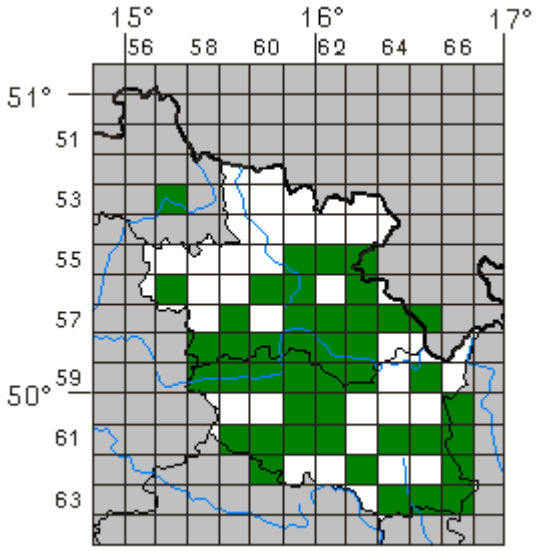


5962: Borohrádek, Šachov (50.0996703N, 16.1128517E), 15.10.2021, 1 ex., Ovis, J. Mertlik leg. et coll.

5963: Plchovice, Pod Horou (50.0496139N, 16.1862697E), 15.10.2021, 1 ex., Ovis, J. Mertlik leg. et coll.

6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8667108N, 15.8011367E), 12.4.2021, 12 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8619272N, 15.7966758E), 19.4.2021, 3 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 22.4.2021, 13ex.; dtto, 27.4.2021, 4 ex.; dtto, 4.5.2021, 11 ex.; dtto, (49.8681008N, 15.7993986E), 11.5.2021, 9 ex.

Nové čtverce: 5361, 5963 a 6160.



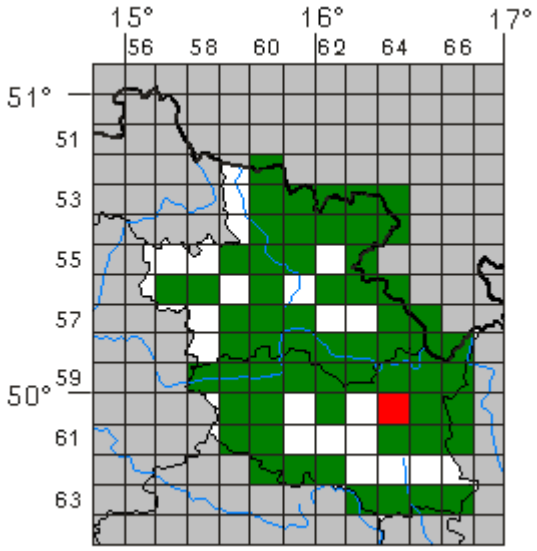
Rhodaphodius Ádám, 1994
Rhodaphodius foetens (Fabricius, 1787)

6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 19.7.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.

Teuchestes Mulsant, 1842
Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)

5260: Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Obří důl (50.7256822N, 15.7271464E), 14.6.2021, 6 ex. (1 ex. f. *sylvaticus*), Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 2 ex. (1 ex. f. *sylvaticus*), Equus, J. Mertlik leg. et coll.



Volinus Mulsant et Rey, 1870
Volinus sticticus (Panzer, 1798)

5361: Trutnov, Babí, Rýchory, Březový potok (50.6433467N, 15.8752569E), 3.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Mladé Buky, Bystřice (50.6175500N, 15.8502244E), 29.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5361: Trutnov, Debrné, pastviny (50.6071544N, 15.9757494E), 9.9.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

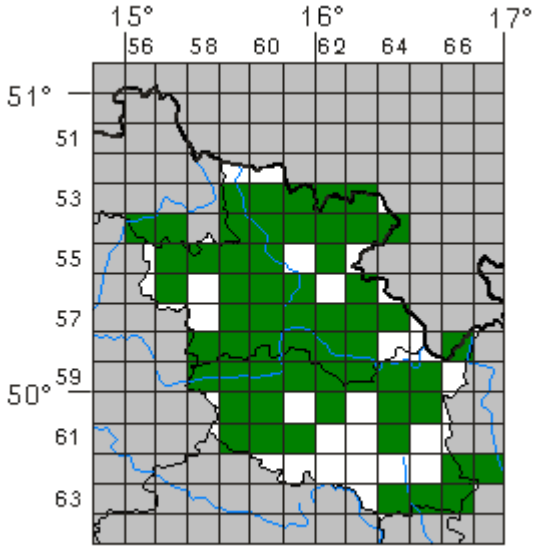
5659: Hořice (50.3830556N, 15.6508333E), 29.5.2016, 5 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.

5659: Hořice, Dachovy (50.3830556N, 15.6508333E), 29.5.2016, 4 ex., Equus, J. Mertlik leg., det. et coll.

5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.

5760: Hrádek u Nechanic (50.2275000N, 15.6747222E), 27.5.2012, 5 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.

5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.

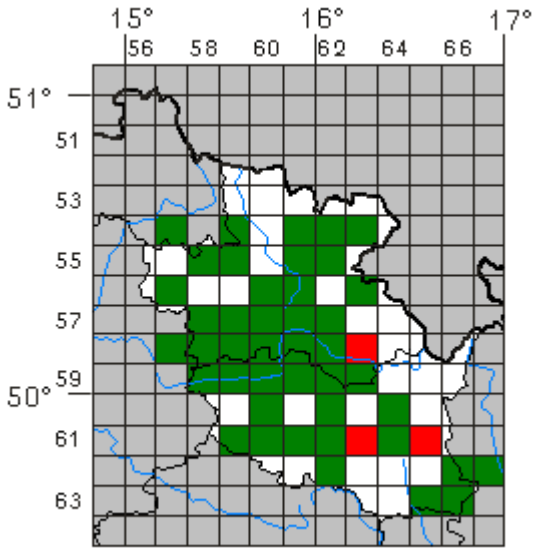


5764: Liberk, Prorubky (50.2046756N, 16.3340017E), 26.9.2021, 2 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5962: Borohrádek, Šachov (50.0996050N, 16.1127658E), 15.10.2021, 1 ex., Ovis, J. Mertlik leg. et coll.
6064: Přívrat, údolí Řetůvky, pastvina (49.9148222N, 16.3985497E), 13.9.2021, 2 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 11.5.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; (49.8712194N, 15.7841958E), 4.7.2021, 2 ex., Cervus, J. Mertlik observ.; dtto, 19.7.2021, 3 ex.; dtto, 12.8.2021, více ex.

Nové čtverce: 5659, 5663, 5763 a 5764.

Scarabaeinae Latreille, 1802
Onthophagini Burmeister, 1846

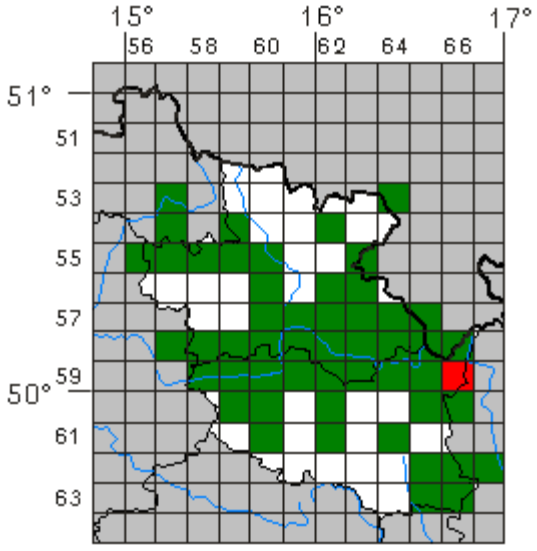
Onthophagus Latreille, 1802
podrod *Palaeonthophagus* Zunino, 1979
Onthophagus (*P.*) *coenobita* (Herbst, 1783)



5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ex., Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5758: Nový Bydžov (50.2305556N, 15.4522222E), 7.6.2016, 1 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5760: Hrádek u Nechanic (50.2275000N, 15.6747222E), 27.5.2012, 1 ex., J. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2022.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5858: Klamoš, Štít, jezera Štít (50.1094444N, 15.4636111E), 15.6.2019, 3 ex., M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8667108N, 15.8011367E), 12.4.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; (49.8681008N, 15.7993986E), 11.5.2021, 1 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; 4.7.2021, 1 ♂, Cervus, J. Mertlik observ.

Nový čtverec: 5663 a 5758.

Onthophagus (*P.*) *fracticornis* (Preyssler, 1790)

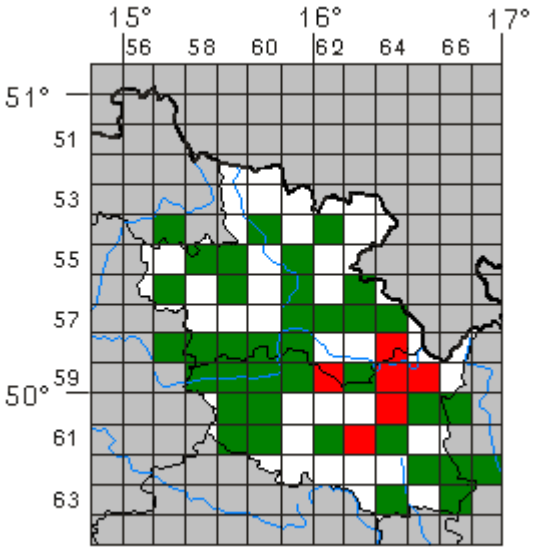


5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ♂, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ♂, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ex., Dama, J. Mertlik leg. et coll.
5864: Javornice, Přím (50.1652508N, 16.3955083E), 26.9.2021, 1 ♂, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5963: Plchovice, Pod Horou (50.0496139N, 16.1862697E), 15.10.2021, 1 ♀, Ovis, J. Mertlik leg. et coll.
5964: Litice nad Orlicí, vrch Chlum (50.0907233N, 16.3628717E), 30.5.2021, 1 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8667108N, 15.8011367E), 12.4.2021, 2 ♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; 4.7.2021, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Nový čtverec: 5864.

Onthophagus (*P.*) *joannae* Goljan, 1953

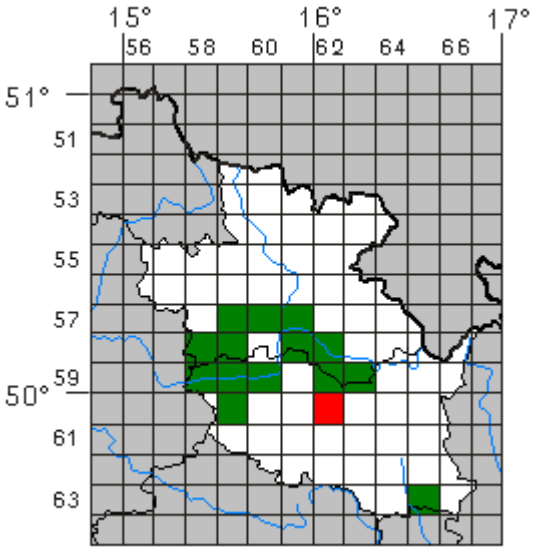
5558: Jičín, vrch Zebín (50.4552792N, 15.3749189E), 27.4.2021, 1 ♂, 3 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5659: Ostroměř, pastvina (50.3758867N, 15.5587422E), 6.8.2021, 2 ♀♀, Capra, J. Mertlik leg. et coll.
5661: Brod nad Labem, Ještěrčí ráj (50.3868628N, 15.9165378E), 22.7.2021, 1 ♂, 4 ♀♀, Capra, J. Mertlik leg. et coll.
5663: Jestřebí, Peklo (50.3795039N, 16.1870261E), 2.6.2021, 1 ♂, 2 ♀, Equus, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Dobré, pastvina (50.2645758N, 16.2653808E), 3.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5763: Lukavice, Slavěnka (50.2169208N, 16.2931433E), 3.10.2021, 1 ♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E), 26.4.2021, 1 ♂, 5 ♀♀, Dama, J. Mertlik leg. et coll.
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 22.4.2021, 2 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; 4.7.2021, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.



Nové čtverce: 5659, 5661, 5663 a 5763.

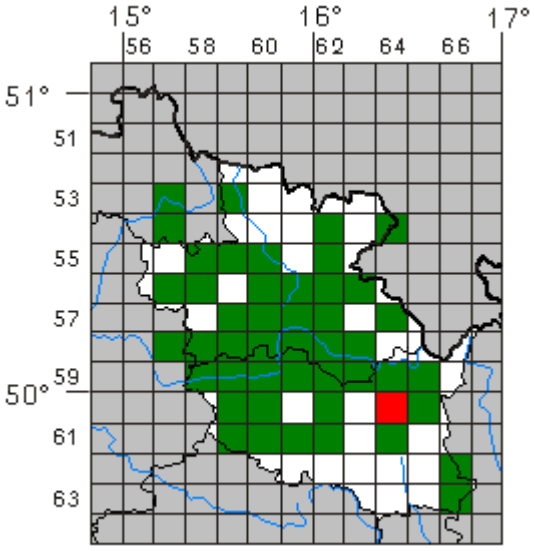
Onthophagus (*P.*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758)

5761: Blešno, meandry Orlice (50.2086994N, 15.9308389E), 5.7.2021, 1 ex., Equus, J. Mertlik leg. et coll.



Onthophagus (*P.*) *ovatus* (Linnaeus, 1758)

5758: Nový Bydžov (50.2377778N, 15.4811111E), 23.6.2012, 2 ex., M. Janoušek leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2020; 15.8.2021, 1 ex., M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2020.
5759: Měník (50.2152778N, 15.5200000E), 21.4.2020, 2 ex., M. Janoušek leg. et coll., J. Mertlik det. 2020.
5761: Jeníkovice, vrch Turek (50.2237306N, 15.9908800E), 20.7.2021, 2 ♀, pastvina, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
5762: Opočno, Dobříkovec – údolí (50.2557756N, 16.0973767E), 20.7.2021, 1 ♂, osmyk travin pod mezí, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Olešnice, Strýc (50.1359475N, 16.1601997E), 23.7.2021, 3 ♀♀, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5863: Tutleky, pastvina v údolí Kněžné (50.1455206N, 16.2382825E), 7.10.2021, 1 ♂, Bos, J. Mertlik leg. et coll.
5963: Plchovice, Pod Horou (50.0496139N, 16.1862697E), 15.10.2021, 1 ♂, Ovis, J. Mertlik leg. et coll.

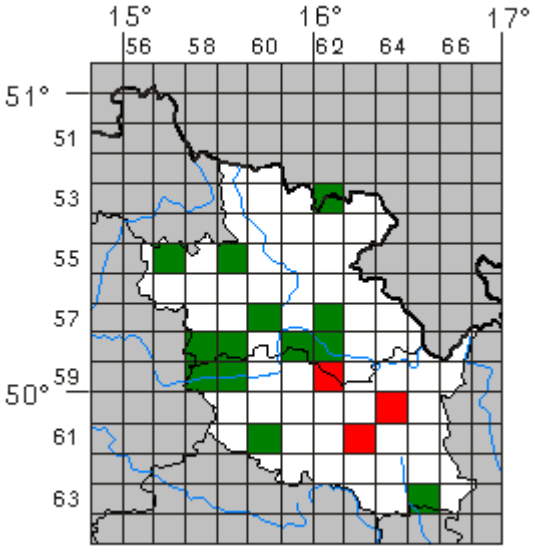


Onthophagus (*P.*) *similis* (Scriba, 1790)

5861: Hradec Králové, PP Na Plachtě, vřesoviště, 10.5.2021, 1 ex., v trusu poníků, V. Hron leg., det. et coll.

5861: Býšť, Bělečko, obora Požáry (50.1460789N, 15.9842792E), 4.4.2021, 1 ♂, 2 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

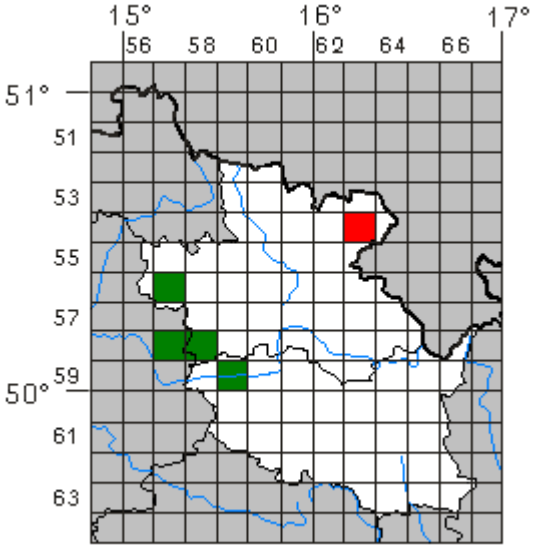
6160: Licibořice, Slavice, Slavická obora (49.8681008N, 15.7993986E), 19.4.2021, 2 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.; dtto, 22.4.2021, 11 ex.; (49.8681217N, 15.7996883E), 4.7.2021, 2 ♂♂, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, (49.8672917N, 15.7990983E), 4.7.2021, 2 ♂♂, 3 ♀♀; dtto, (49.8712194N, 15.7841958E), 19.7.2021, 1 ♂; 19.7.2021, 2 ex., Cervus, V. Hron leg., det. et coll.



Onthophagus (*P.*) *verticicornis* (Laicharting, 1781)

5857: Kněžičky, obora Kněžičky (50.1494122N, 15.3253564E a 50.1521761N, 15.3189083E), 26.4.2021, 8 ♂♂, 6 ♀♀, Dama, J. Mertlik leg. et coll.

5858: Chlumec nad Cidlinou, Pamětník, 23.5.2017, 2 ♀♀, V. Kubík leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.



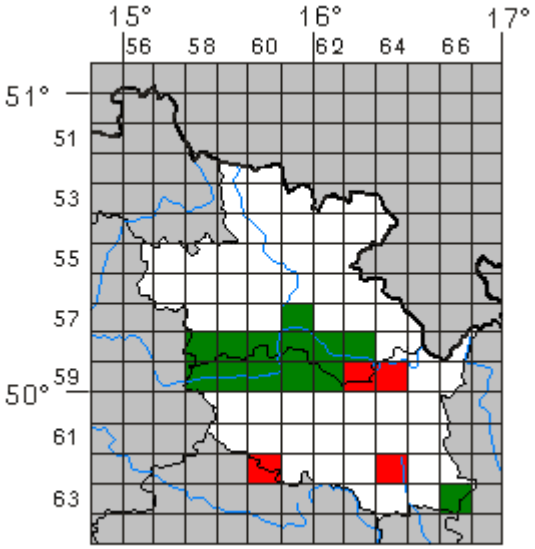
TROGIDAE W.S. Macleay, 1819

Troginae W.S. Macleay, 1819

Trox Fabricius, 1775

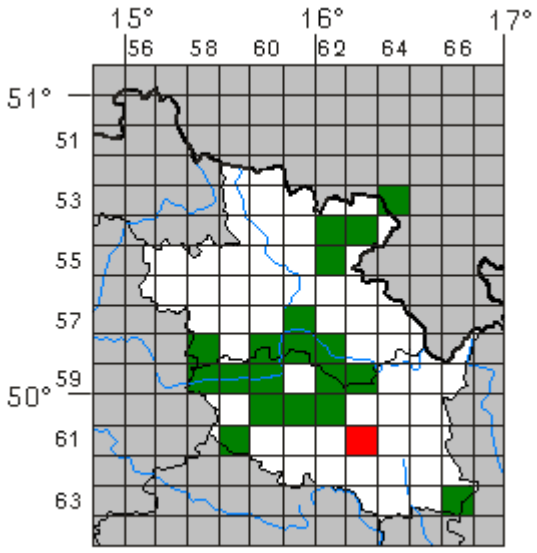
Trox sabulosus sabulosus (Linnaeus, 1758)

5960: Čeperka pod elektrovody (50.1276547N, 15.7699289E), 9.5.2021, 2 ex., loňská ovčí past, V. Hron leg., det. et coll.



***Trox scaber* (Linnaeus, 1767)**

6060: Chrudim, u domu čp. 1410, 16.-17.7.2021, 1 ex., světelná UV past, V. Hron leg., det. et coll.



Nové nálezy druhů čeledi Scarabaeidae v polské části Krkonoš v roce 2021

Ve třetím roce pátrání po vymizelých krkonošských hnojnících *Oromus alpinus* a *Parammoecius gibbus* jsem se šel podívat na polskou stranu Krkonoš, na lokalitu „Kocioł Małego Stawu ad Karpacz“, na které byl ještě v roce 1993 (Bunalski 2003) nalezen *P. gibbus*. Zaměřil jsem se na lesní okraje a volné plochy v okolí meandrů Łomnice, na ploše vymezené souřadnicemi: 50.7554628N, 15.7007436E – 50.7528494N, 15.7002072E – 50.7542069N, 15.7025461E (obr. 14-21.

Druh *P. gibbus* jsem zde našel a spolu s ním ještě dalších 8 druhů, z nichž čtyři jsou nové pro výškové pásmo 1000-1250m (Bunalski 2003).

Acrossus depressus

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Karkonosze, Karpacz, Polana – Kotki, 1100m (50.7669019N, 15.7019061E), 16.6.2021, více ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Acrossus rufipes

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Agoliinus piceus

Karkonosze, Podgórzyn, Roz. Izerskie – Pielgrzymy (50.7607672N, 15.6563728E), 16.6.2021, 1 ex., na turistickém chodníku, J. Mertlik leg. et coll.

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 36 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Agrilinus convexus

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 30 ♂♂, 11 ♀♀, Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Aphodius pedellus

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Chilothorax distinctus distinctus

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Otophorus haemorrhoidalis

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 1 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Parammoecius corvinus

Karkonosze, Karpacz, Polana – Kotki, smrková monokultura, 1100m (50.7669019N, 15.7019061E), 16.6.2021, 5 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.

Parammoecius gibbus

Karkonosze, Karpacz, Mały Staw env., 1150m, 16.6.2021, 3 ex., Cervus, J. Mertlik leg. et coll.



Obr. 14. Karkonosze, Kocioł Małego Stawu, 16.6.2021



Obr. 15. Karkonosze, Kocioł Małego Stawu, 16.6.2021



Obr. 16. Karkonosze, Mały Staw env., 16.6.2021



Obr. 17. Karkonosze, Mały Staw env., 16.6.2021



Obr. 18. Karkonosze, Mały Staw env., 16.6.2021



Obr. 19. Karkonosze, Mały Staw env., 16.6.2021



Obr. 20. Karkonosze, Mały Staw env., 16.6.2021



Obr. 21. Karkonosze, Mały Staw env., 16.9.2020

Přehled druhů čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae, známých z polské a české strany Krkonoš

Pro porovnání druhového spektra druhů čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae na polské a české straně Krkonoš jsem sestavil následující tabulku. Rozlišení výškových stupňů jsem přizpůsobil údajům z práce Bunalskeho (2003).

Na levé straně je uveden výskyt druhů na polské straně podle dat z prací Bunalski (2003) a Bunalski et al. (2018), kde uvádím i nové nálezy čtyř druhů z roku 2021. Na pravé straně je uveden výskyt druhů na české straně podle dat z prací Obenbergera (1952), Mertlika (2020 a 2021) a nálezů z roku 2021, publikovaných v této práci.

Bunalski (2003) nerozlišoval příbuzné druhy *Aphodius fimetarius* a. *pedellus*, proto je možné, že se jedná o běžnější druh *A. pedellus*. Na české straně se mi nepodařilo potvrdit recentní výskyt druhů *Oromus alpinus*, *Parammoecius gibbus* a *Planolinoides borealis.*

Karkonosze	**Krkonoše**
450-1000m	**450-1000m**
Anoplotrupes stercorosus	*Odonteus armiger*
Geotrupes spiniger	*Anoplotrupes stercorosus*
Geotrupes stercorarius	*Geotrupes spiniger*
Typocopris vernalis	*Geotrupes stercorarius*
Acrossus depressus	*Acrossus depressus*
Acrossus rufipes	*Acrossus luridus*
Agoliinus nemoralis	*Acrossus rufipes*
Agoliinus piceus	*Agoliinus nemoralis*
Agrilinus ater	*Agoliinus piceus*
Aphodius fimetarius	*Agrilinus ater*
Bodilopsis rufa	*Agrilinus convexus*
Calamosternus granarius	*Aphodius pedellus*
Chilothorax distinctus	*Bodilopsis rufa*
Chilothorax paykulli	*Colobopterus erraticus*
Colobopterus erraticus	*Coprimorphus scrutator*
Esymus pusillus	*Calamosternus granarius*
Melinopterus prodromus	*Esymus pusillus*
Melinopterus punctatosulcatus	*Limarus maculatus*
Melinopterus sphacelatus	*Limarus zenkeri*
Otophorus haemorrhoidalis	*Liothorax niger*
Parammoecius corvinus	*Melinopterus prodromus*
Rhodaphodius foetens	*Melinopterus sphacelatus*
Teuchestes fossor	*Otophorus haemorrhoidalis*
Volinus sticticus	*Parammoecius corvinus*
Onthophagus fracticornis	*- Parammoecius gibbus*
Onthophagus nuchicornis	*Planolinus fasciatus*
Onthophagus ovatus	*Teuchestes fossor*
Onthophagus similis	*Volinus sticticus*
	Onthophagus ovatus
1000-1250m	**1000-1250m**
Anoplotrupes stercorosus	*Anoplotrupes stercorosus*
Acrossus depressus	*Geotrupes stercorarius*
Acrossus rufipes	*Acrossus depressus*
Agoliinus nemoralis	*Acrossus rufipes*
Agoliinus piceus	*Agoliinus nemoralis*
+ Agrilinus convexus (J. Mertlik leg. 2021)	*Agoliinus piceus*
Aphodius fimetarius	*Agrilinus ater*
+ Aphodius pedellus (J. Mertlik leg. 2021)	*Agrilinus convexus*
Bodilopsis rufa	*Aphodius pedellus*
+ Chilothorax distinctus (J. Mertlik leg. 2021)	*Bodilopsis rufa*
Otophorus haemorrhoidalis	*Calamosternus granarius*
+ Parammoecius corvinus (J. Mertlik leg. 2021)	*Limarus maculatus*
Parammoecius gibbus	*Limarus zenkeri*
	Melinopterus sphacelatus
	Nimbus contaminatus

	Otophorus haemorrhoidalis *- Oromus alpinus* *Parammoecius corvinus* *- Parammoecius gibbus* *- Planolinoides borealis* *Teuchestes fossor*
1250-1602m *Acrossus depressus* *Agoliinus piceus* *Aphodius fimetarius* *Parammoecius gibbus*	**1250-1602m** *Anoplotrupes stercorosus* *Agrilinus convexus* *Acrossus depressus* *Acrossus rufipes* *Agoliinus piceus* *Aphodius pedellus* *Calamosternus granarius* *Otophorus haemorrhoidalis* *- Oromus alpinus* *- Parammoecius gibbus* *- Planolinoides borealis*

Poděkování

Za poskytnutí faunistických údajů děkuji váženým kolegům Petru Čížkovi, Vladimíru Hronovi, Miroslavu Janouškovi a Vladimíru Kubíkovi. Zvláštní dík patří kolegům Bořivoji Zbuzkovi za kritické připomínky k textu, Václavu Týrovi za poskytnutí článku od Aleše Smetany (1950) a Robinu Kundratovi za revizi anglické části textu.

Literatura

BUNALSKI M. 2003: Chrząszcze z nadrodziny żuków (Coleoptera, Scarabaeoidea) Karkonoszy. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Karkonosze Mountains]. – Rocznik naukowy Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody „Salamandra“, 7: 135-143.

BUNALSKI M., KONWERSKI S., PRZEWOŹNY M. & RUTA R. 2018: Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (Coleoptera) Zachodniej Polski. Część 14. Scarabaeidae, Aphodiinae: *Parammoecius*, *Plagiogonus*, *Planolinus*, *Sigorus*, *Teuchestes*, *Trichonotulus*, *Volinus*. [Contributions to the knowledge of beetles distribution (Coleoptera) in Western Poland. Part 14. Scarabaeidae, Aphodiinae: *Parammoecius*, *Plagiogonus*, *Planolinus*, *Sigorus*, *Teuchestes*, *Trichonotulus*, *Volinus*]. – Wiadomości Entomologiczne, Poznań, 37 (3): 159–168.

JUŘENA D., BEZDĚK A. & TÝR V. 2000: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 36: 233-257.

KŘÍŽENECKÝ J. 1910: Příspěvek ku poznání fauny broučí východních Čech. – Časopis České Společnosti Entomologické, VII. (3-4): 122-128.
In: *https://archive.org/details/casopisceskspo78191011cesk/page/n163/mode/2up*

LÖBL I. & LÖBL D. (eds.) 2016: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and updated edition. – Brill: Leiden, Boston, 983 pp.

MERTLIK J. 2019: Expanzivní druhy čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae (Coleoptera) na území východních Čech [Expansive species of Geotrupidae and Scarabaeidae (Coleoptera) from eastern Bohemia]. – Elateridarium, 13: 35-48. In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_scarabaeoidea_4_1_2019.pdf*

MERTLIK J. 2020: Výsledky faunistického mapování druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) ve východních Čechách [Results of the faunistic research of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia)]. – Elateridarium 14: 15-147.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_koprofagove-vc_4_2_2020.pdf*

MERTLIK J. 2021: Druhy čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) východních Čech – výsledky faunistického mapování v roce 2020 [Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia) – results of the faunistic research in year 2020]. – Elateridarium, 14: 15-147.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_koprofagove-vc_-1d_16_2_2021.pdf*

OBENBERGER J. 1952: Krkonoše a jejich zvířena. – Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 292 pp.

SMETANA A. 1950: Několik zajímavých nálezů brouků z Čech. Inventa Coleopterorum minus frequentium in Bohemia. – Časopis Československé společnosti entomologické, XLVI (1-2): 57-58.

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. [Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung]. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 8: 3-16.

INTERNETOVÉ ZDROJE:

BOROWIEC L. 2007: Iconographia Coleopterorum Poloniae. University of Wrocław.
Online: *http://www.colpolon.biol.uni.wroc.pl/index.htm*

HOFFMANNOVÁ K. 2006: Ekologické charakteristiky společenstev koprofilních brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea, Hydrophylidae) na vybrané lokalitě ve středním Polabí. Nepublikovaná diplomová práce, Přírodovědecká Fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 80 pp. + 10 figs. + 277 graphs (in Czech).
Online: *https://dspace.cuni.cz/handle/20.500.11956/93889*

SEDLÁČEK A. & BOŽA P. 2019: Insects Pictures. Hmyzfoto.cz.
Online: *http://www.hmyzfoto.cz/gscar.aph.htm*

Přijato 1. února 2022

Elateridarium 16: 119-156, 4.3.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Katalog brouků čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae východních Čech s faunistickými mapami

Catalogue of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae of the eastern Bohemia (Czechia), including the faunistic maps

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, CZ-533 45 Opatovice nad Labem, Česko
mertlik@elateridae.com

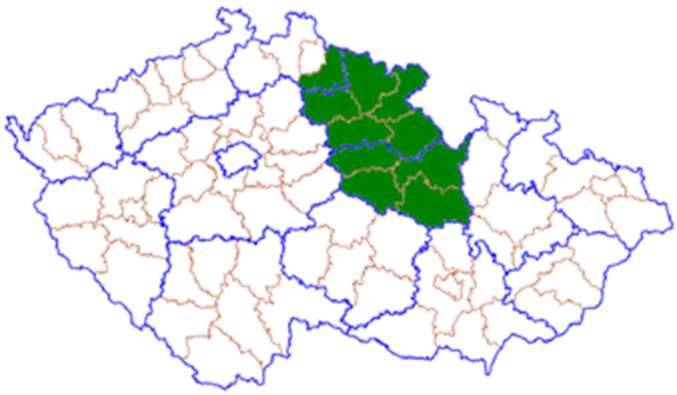
Abstract. This study contains the catalogue and faunistic maps of Geotrupidae Latreille, 1802 (7 species), Scarabaeidae Latreille, 1802 (80 species) and Trogidae W.S. MacLeay, 1819 (5 species) of the eastern Bohemia (Czechia), i.e., *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772), *Typhaeus typhoeus* (Linnaeus, 1758), *Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791), *Geotrupes mutator* (Marsham, 1802), *G. spiniger* (Marsham, 1802), *G. stercorarius* (Linnaeus, 1758), *Trypocopris vernalis vernalis* (Linnaeus, 1758), *Psammoporus mimicus* Pittino, 2006, *Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796), *Psammodius asper* (Fabricius, 1775), *Rhyssemus germanus* (Linnaeus, 1767), *R. puncticollis* Brown, 1929, *Acanthobodilus immundus* (Creutzer, 1799), *Acrossus depressus* (Kugelann, 1792), *A. luridus* (Fabricius, 1775), *A. rufipes* (Linnaeus, 1758), *Agoliinus nemoralis* (Erichson, 1848), *A. piceus* (Gyllenhal, 1808), *Agrilinus ater* (De Geer, 1774), *A. convexus* (Erichson, 1848), *Ammoecius brevis* (Erichson, 1848), *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758), *A. foetidus* (Herbst, 1783), *A. pedellus* (De Geer, 1774), *Bodiloides ictericus ictericus* (Laicharting, 1781), *Bodilopsis rufa* (Moll, 1782), *B. sordida sordida* (Fabricius, 1775), *Bodilus lugens* (Creutzer, 1799), *Calamosternus granarius* (Linnaeus, 1767), *Chilothorax conspurcatus* (Linnaeus, 1758), *C. distinctus distinctus* (O.F. Müller, 1776), *C. melanostictus melanostictus* (W.L.E. Schmidt, 1840), *C. paykulli* (Bedel, 1907), *C. pictus* (Sturm, 1805), *Colobopterus erraticus* (Linnaeus, 1758), *Coprimorphus scrutator* (Herbst, 1789), *Esymus pusillus pusillus* (Herbst, 1789), *Euheptaulacus villosus* (Gyllenhal, 1806), *Euorodalus coenosus* (Panzer, 1798), *E. paracoenosus* (Balthasar et Hrubant, 1960), *Eupleurus subterraneus subterraneus* (Linnaeus, 1758), *Heptaulacus testudinarius* (Fabricius, 1775), *Labarrus lividus* (A.G. Olivier, 1789), *Limarus maculatus* (Sturm, 1800), *L. zenkeri* (Germar, 1813), *Liothorax niger* (Illiger, 1798), *L. plagiatus* (Linnaeus, 1767), *Melinopterus consputus* (Creutzer, 1799), *M. prodromus* (Brahm, 1790), *M. reyi* (Reitter, 1892), *M. sphacelatus* (Panzer, 1798), *Nialus varians* (Duftschmid, 1805), *Nimbus contaminatus* (Herbst, 1783), *N. obliteratus* (Panzer, 1823), *Oromus alpinus* (Scopoli, 1763), *Otophorus haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *Oxyomus sylvestris* (Scopoli, 1763), *Parammoecius corvinus* (Erichson, 1848), *P. gibbus* (Germar, 1817), *Phalacronothus biguttatus* (Germar, 1824), *Ph. quadrimaculatus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1761), *Plagiogonus arenarius* (Olivier, 1789), *Planolinoides borealis* (Gyllenhal, 1827), *Planolinus fasciatus* (A.G. Olivier, 1789), *Rhodaphodius foetens* (Fabricius, 1787), *Sigorus porcus* (Fabricius, 1792), *Teuchestes fossor* (Linnaeus, 1758), *Trichonotulus scrofa* (Fabricius, 1787), *Volinus sticticus* (Panzer, 1798), *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758), *Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777), *Caccobius schreberi* (Linnaeus, 1767), *Onthophagus* (*Furconthophagus*) *furcatus* (Fabricius, 1781), *Onthophagus* (*Onthophagus*) *taurus* (Schreber, 1759), *O.* (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (Herbst, 1783), *O.* (*P.*) *fracticornis* (Preyssler, 1790), *O.* (*P.*) *joannae* Goljan, 1953, *O.* (*P.*) *lemur* (Fabricius, 1781), *O.* (*P.*) *medius* (Kugelann, 1792), *O.* (*P.*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758), *O.* (*P.*) *ovatus* (Linnaeus, 1758), *O.* (*P.*) *ruficapillus* Brullé, 1832, *O.* (*P.*) *semicornis* (Panzer, 1798), *O.* (*P.*) *similis* (Scriba, 1790), *O.* (*P.*) *vacca* (Linnaeus, 1767), *O.* (*P.*) *verticicornis* (Laicharting, 1781), *O.* (*P.*) *vitulus* (Fabricius, 1777), *Trox cadaverinus cadaverinus* Illiger, 1802, *T. hispidus* (Pontoppidan, 1763), *T. niger* P. Rossi, 1792, *T. sabulosus sabulosus* (Linnaeus, 1758) and *T. scaber* (Linnaeus, 1767).

Key words: Coleoptera, Geotrupidae, Scarabaeidae, Trogidae, catalogue, faunistic maps, Czechia, eastern Bohemia

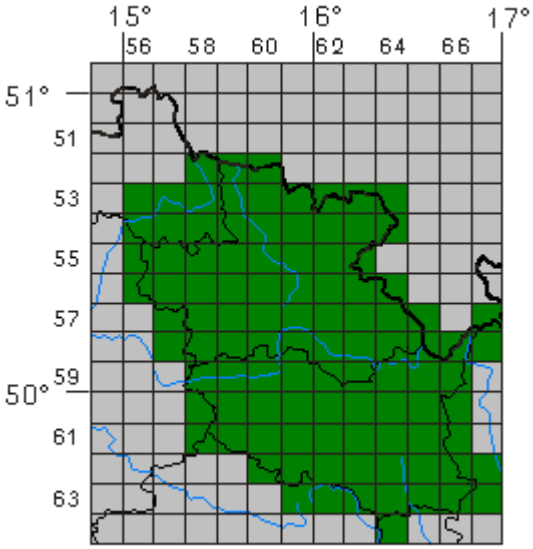
Úvod

V této práci je uveden přehled všech druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae, nalezených na území východních Čech. Inventarizace jejich lokalit byla uskutečněna v letech 2017-2021 (Mertlik 2019, 2020, 2021 a 2022).

V práci byly použity faunistické údaje, které publikovali Bunalski (2003), Bunalski et al. (2018), Byk & Minkina (2014), Hamet & Vancl (2005), Hamet (2009), Hamet & Vancl (2016), Hoffmannová (2006), Hron (2020), Juřena (1996), Juřena et al. (2000), Juřena et al. (2008), Kopecký (2009), Král & Souček (1982), Král & Souček (1987), Král & Vitner (1993), Král & Vitner (1996), Král & Rakovič (2012), Kříženecký (1910), Mencl (1974), Mertlik (2007), Mikát et al. (1997), Mikát & Hájek (1999), Mikát (2007), Mikát & Hamet (2014), Mocek & Mikát (2001), Obenberger (1952), Poláček (1977), Resl (2018), Rod (2014), Rössner et al. (2010), Rössner (2012), Smetana (1950), Sommer et al. (2021), Tesař (1957), Týr (1997, 1999 a 2017) a Vitner & Král (1993).



Obr. 1. Mapa Česka s vyznačením hranic krajů a okresů, zeleně je vyznačena oblast faunistického mapování v letech 2017-2020



Obr. 2. Oblast faunistického mapování s vyznačenými faunistickými čtverci

Studovaná oblast se nachází na území Královéhradeckého a Pardubického kraje (do roku 2000 jako Východočeský kraj). Součástí Pardubického kraje je v nyní i malá část území severozápadní Moravy.

Z těchto nově ustanovených krajů byla vyčleněna východočeská území Semilského okresu, který nyní přísluší k Libereckému kraji, a Havlíčkobrodského okresu, který přísluší kraji Vysočina. Na území vyčleněných okresů jsem nesbíral, ale získané faunistické údaje zde rovněž uvádím.

K inventarizovaným lokalitám jsem přiřadil také lokalitu Kněžičky (obora Kněžičky). Tato lokalita se nachází na hranici středních a východních Čech a do východních Čech (obec Lovčice, Královéhradecký kraj) zasahuje malým územím ve své východní části.

Včetně historických nálezů bylo až doposud nalezeno na území východních Čech sedm druhů z čeledi Geotrupidae, 80 druhů z čeledi Scarabaeidae a pět druhů z čeledi Trogidae. Při inventarizaci v letech 2017-2021 nebyly potvrzeny dřívější nálezy dvou druhů z čeledi Geotrupidae, 23 druhů z čeledi Scarabaeidae a jednoho druhu z čeledi Trogidae.

Dva druhy z čeledi Scarabaeidae, publikované z území východních Čech: *Agrilinus constans* (Tesař 1957: 275) a *Melinopterus punctatosulcatus* (Poláček 1977: 534), jsem vyřadil kvůli jejich chybné determinaci. Druh *A constans*, známý z Alpské oblasti, byl zřejmě zaměněn za *A. convexus* (Mertlik 2020: 50) a *Melinopterus punctatosulcatus* byl zaměněn za *M. prodromus* (Mertlik 2020: 91).



Obr. 3. Helvikovice, 12.9.2018 – autor článku, foto Jiří Krátký.

Katalog východočeských druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae

Názvosloví použito podle Löbl & Löbl (2016). V katalogu nalezených druhů jsou použity následující značky:

– výskyt druhu nepotvrzen na území východních Čech v letech 2017-2021
x druh vymizelý na území východních Čech (tj. nálezy před rokem 1980)
* druh udávaný na základě chybné determinace

	Geotrupidae Latreille, 1802	123
	Odonteus armiger (Scopoli, 1772)	123
x	*Typhaeus typhoeus* (Linnaeus, 1758)	123
	Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	123
x	*Geotrupes mutator* (Marsham, 1802)	124
	Geotrupes spiniger (Marsham, 1802)	124
	Geotrupes stercorarius (Linnaeus, 1758)	124
	Trypocopris vernalis vernalis (Linnaeus, 1758)	125
	Scarabaeidae Latreille, 1802	125
–	*Psammoporus mimicus* Pittino, 2006	125
	Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)	125
	Psammodius asper (Fabricius, 1775)	126
–	*Rhyssemus germanus* (Linnaeus, 1767)	126
	Rhyssemus puncticollis Brown, 1929	126
x	*Acanthobodilus immundus* (Creutzer, 1799)	127
	Acrossus depressus (Kugelann, 1792)	127
	Acrossus luridus (Fabricius, 1775)	127
	Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)	128
	Agoliinus nemoralis (Erichson, 1848)	128
	Agoliinus piceus (Gyllenhal, 1808)	128
	Agrilinus ater (De Geer, 1774)	129
*	*Agrilinus constans* (Duftschmidt, 1805)	
	Agrilinus convexus (Erichson, 1848)	129
	Ammoecius brevis (Erichson, 1848)	129
	Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)	130
–	*Aphodius foetidus* (Herbst, 1783)	130
	Aphodius pedellus (De Geer, 1774)	130
–	*Bodiloides ictericus ictericus* (Laicharting, 1781)	131
	Bodilopsis rufa (Moll, 1782)	131
–	*Bodilopsis sordida sordida* (Fabricius, 1775)	131
	Bodilus lugens (Creutzer, 1799)	132
	Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)	132
	Chilothorax conspurcatus (Linnaeus, 1758)	132
	Chilothorax distinctus distinctus (O.F. Müller, 1776)	133
x	*Chilothorax melanostictus melanostictus* (W.L.E. Schmidt, 1840)	133
–	*Chilothorax paykulli* (Bedel, 1907)	133
x	*Chilothorax pictus* (Sturm, 1805)	134
	Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)	134
	Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789)	134
	Esymus pusillus pusillus (Herbst, 1789)	135
–	*Euheptaulacus villosus* (Gyllenhal, 1806)	135
	Euorodalus coenosus (Panzer, 1798)	135
–	*Euorodalus paracoenosus* (Balthasar et Hrubant, 1960)	136
	Eupleurus subterraneus subterraneus (Linnaeus, 1758)	136
x	*Heptaulacus testudinarius* (Fabricius, 1775)	136
x	*Labarrus lividus* (A.G. Olivier, 1789)	137
	Limarus maculatus (Sturm, 1800)	137
	Limarus zenkeri (Germar, 1813)	137
	Liothorax niger (Illiger, 1798)	138
	Liothorax plagiatus (Linnaeus, 1767)	138
	Melinopterus consputus (Creutzer, 1799)	138

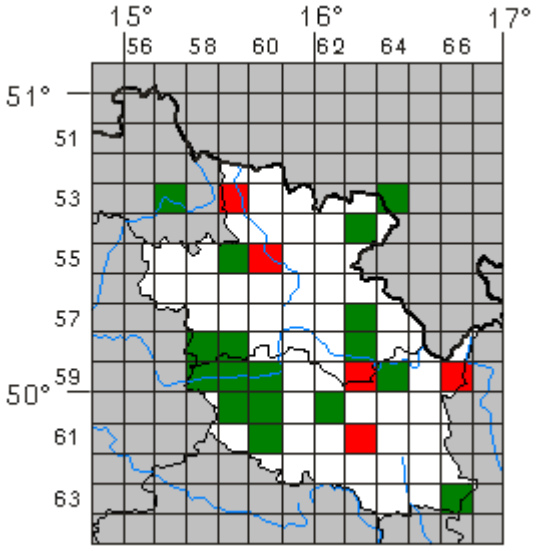
	Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)	139
*	*Melinopterus punctatosulcatus punctatosulcatus* (Sturm, 1805)	
	Melinopterus reyi (Reitter, 1892)	139
	Melinopterus sphacelatus (Panzer, 1798)	139
x	*Nialus varians* (Duftschmid, 1805)	140
	Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)	140
	Nimbus obliteratus (Panzer, 1823)	140
x	*Oromus alpinus* (Scopoli, 1763)	141
	Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)	141
	Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)	141
	Parammoecius corvinus (Erichson, 1848)	142
x	*Parammoecius gibbus* (Germar, 1817)	142
	Phalacronothus biguttatus (Germar, 1824)	142
x	*Phalacronothus quadrimaculatus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1761)	143
	Plagiogonus arenarius (Olivier, 1789)	143
	Planolinoides borealis (Gyllenhal, 1827)	143
	Planolinus fasciatus (A.G. Olivier, 1789)	144
	Rhodaphodius foetens (Fabricius, 1787)	144
–	*Sigorus porcus* (Fabricius, 1792)	144
x	*Teuchestes fossor* (Linnaeus, 1758)	145
	Trichonotulus scrofa (Fabricius, 1787)	145
	Volinus sticticus (Panzer, 1798)	145
–	*Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)	146
	Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777)	146
x	*Caccobius schreberi* (Linnaeus, 1767)	146
–	*Onthophagus* (*Furconthophagus*) *furcatus* (Fabricius, 1781)	147
	Onthophagus (*Onthophagus*) *taurus* (Schreber, 1759)	147
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (Herbst, 1783)	147
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *fracticornis* (Preyssler, 1790)	148
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *joannae* Goljan, 1953	148
x	*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *lemur* (Fabricius, 1781)	148
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *medius* (Kugelann, 1792)	149
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758)	149
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *ovatus* (Linnaeus, 1758)	149
–	*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *ruficapillus* Brullé, 1832	150
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *semicornis* (Panzer, 1798)	150
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *similis* (Scriba, 1790)	150
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *vacca* (Linnaeus, 1767)	151
	Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *verticicornis* (Laicharting, 1781)	151
–	*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *vitulus* (Fabricius, 1777)	151
	Trogidae W.S. Macleay, 1819	152
	Trox cadaverinus cadaverinus Illiger, 1802	152
	Trox hispidus (Pontoppidan, 1763)	152
x	*Trox niger* P. Rossi, 1792	152
	Trox sabulosus sabulosus (Linnaeus, 1758)	153
	Trox scaber (Linnaeus, 1767)	153

Faunistické mapy

U připojených faunistických map byla pro číslování lokalit nalezených druhů použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Pokud se lokalita nachází na rozhraní dvou faunistických čtverců (např. 57-5861), je uvedena pod prvním z nich = 5761. Nedostatečně lokalizované nálezy „Hradec Králové“, se nachází na rozhraní čtyř faunistických čtverců (5760-61-5860-61). I v tomto případě jsou uvedeny pod prvním z nich = 5760.

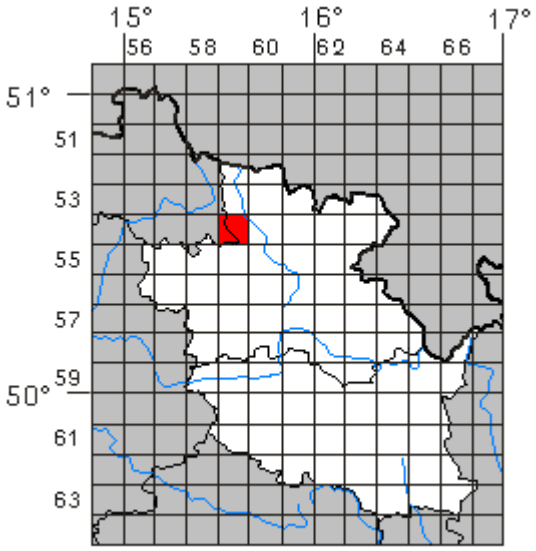
Nálezy učiněné před rokem 1980 jsou ve faunistických mapách zaznamenány červenou barvou, nálezy novějšího data barvou zelenou.

U každé faunistické mapy je uveden odkaz na údaje, publikované autorem v letech 2019, 2020, 2021 a 2022.



Odonteus armiger (Scopoli, 1772)

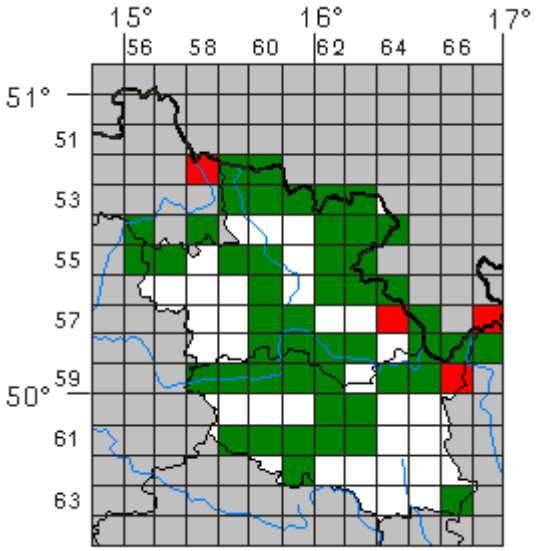
Mertlik 2020: 27
Mertlik 2021: 46
Mertlik 2022: 37



Typhaeus typhoeus (Linnaeus, 1758)

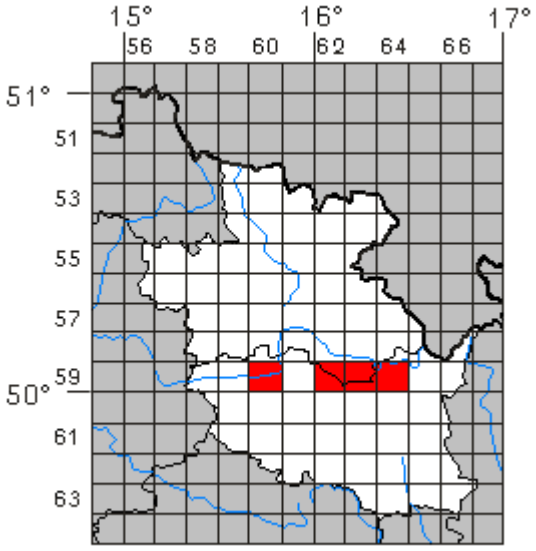
Mertlik 2020: 28

Nález z roku 1942.



Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)

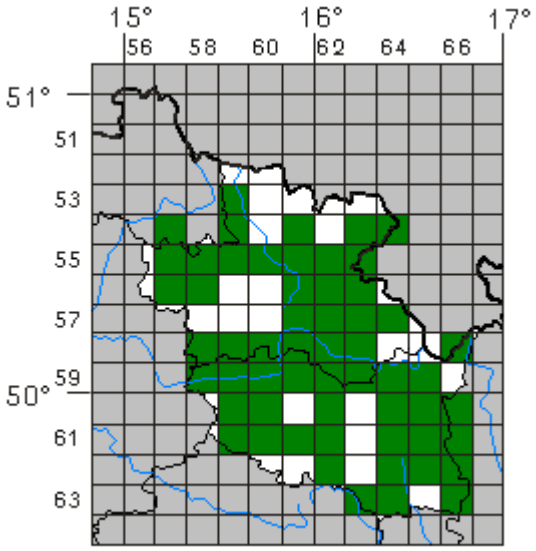
Mertlik 2020: 28
Mertlik 2021: 46
Mertlik 2022: 37



Geotrupes mutator (Marsham, 1802)

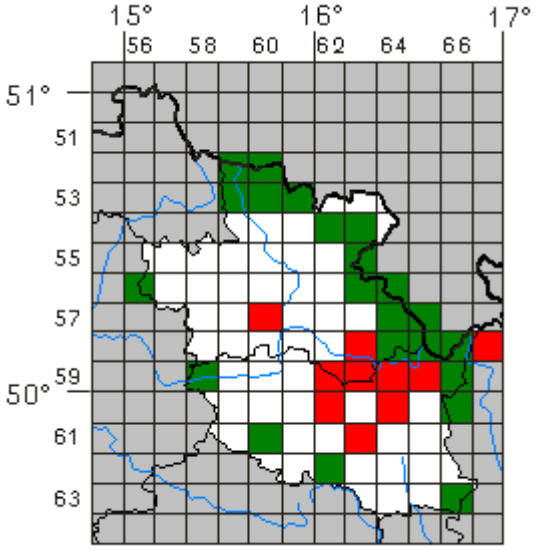
Mertlik 2020: 31

Poslední nález z roku 1966.



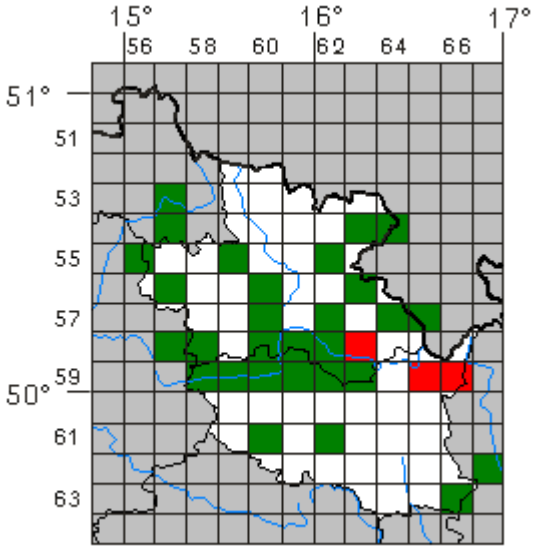
Geotrupes spiniger (Marsham, 1802)

Mertlik 2019: 39
Mertlik 2020: 31
Mertlik 2021: 47
Mertlik 2022: 38



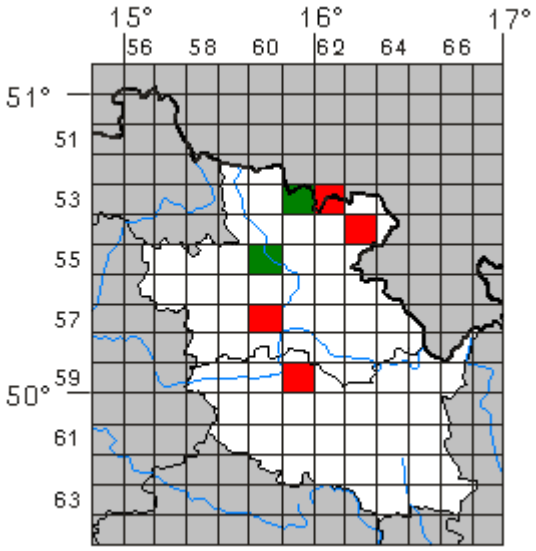
Geotrupes stercorarius (Linnaeus, 1758)

Mertlik 2020: 34
Mertlik 2021: 47
Mertlik 2022: 38



Trypocopris vernalis vernalis (Linnaeus, 1758)

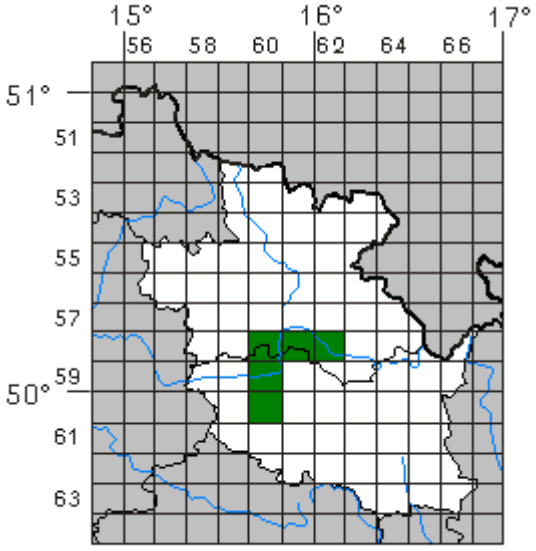
Mertlik 2020: 35
Mertlik 2021: 48
Mertlik 2022: 39



Psammoporus mimicus Pittino, 2006

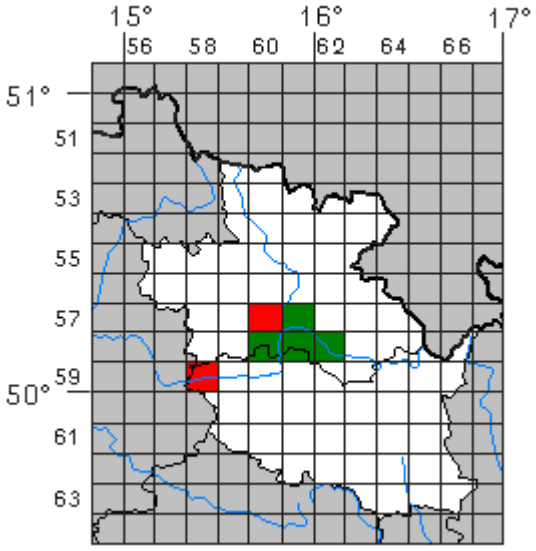
Mertlik 2020: 37
Mertlik 2022: 39

Poslední nález z roku 2004.



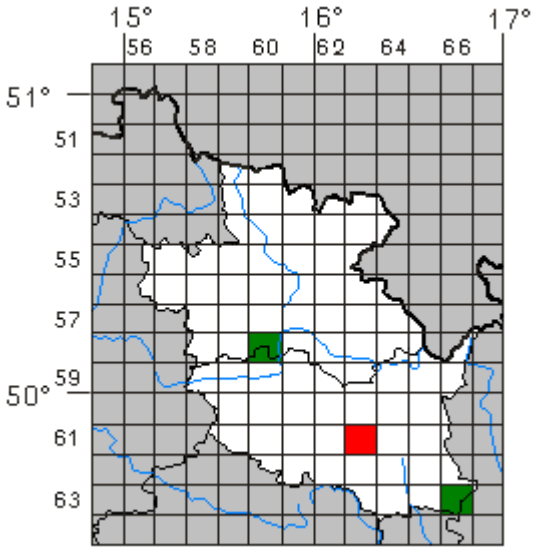
Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)

Mertlik 2020: 37
Mertlik 2021: 48



Psammodius asper (Fabricius, 1775)

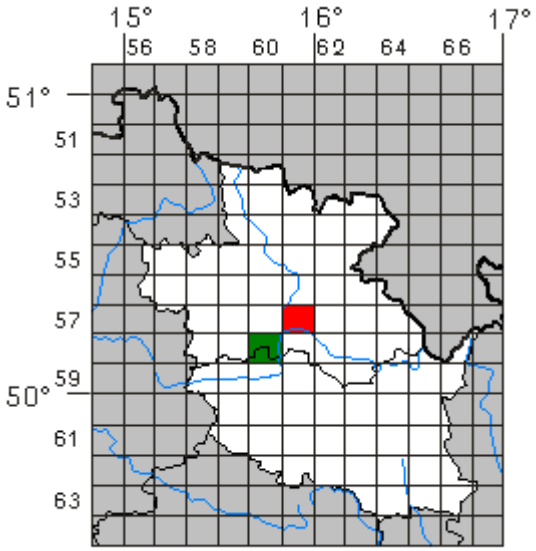
Mertlik 2020: 38
Mertlik 2021: 49



Rhyssemus germanus (Linnaeus, 1767)

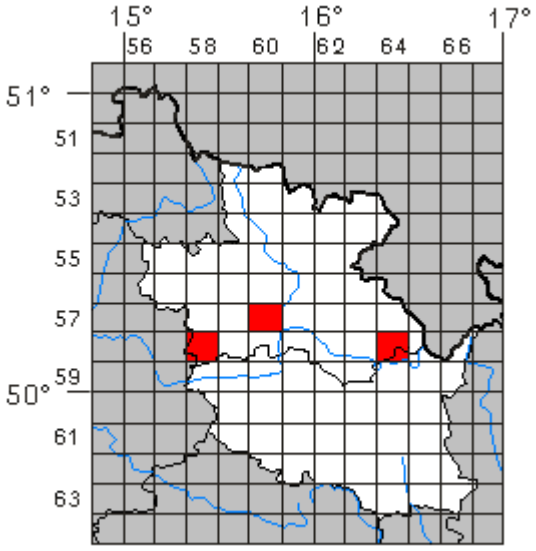
Mertlik 2020: 38
Mertlik 2021: 49

Poslední nález z roku 1980.



Rhyssemus puncticollis Brown, 1929

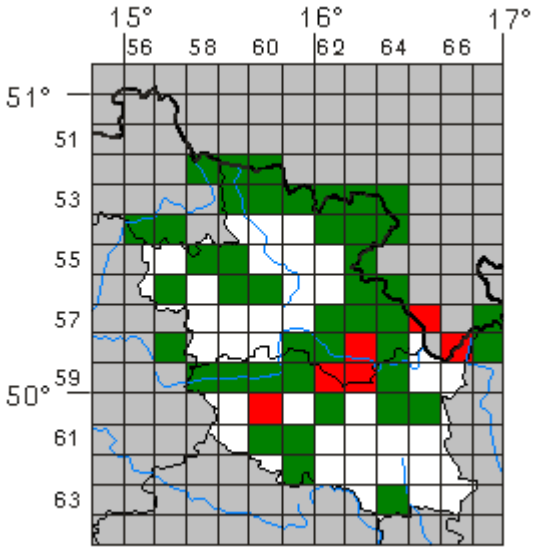
Mertlik 2021: 49



Acanthobodilus immundus (Creutzer, 1799)

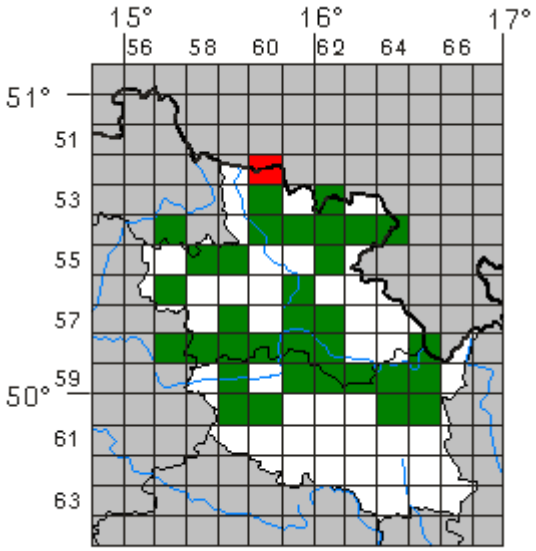
Mertlik 2020: 39

Poslední nález z roku 1977.



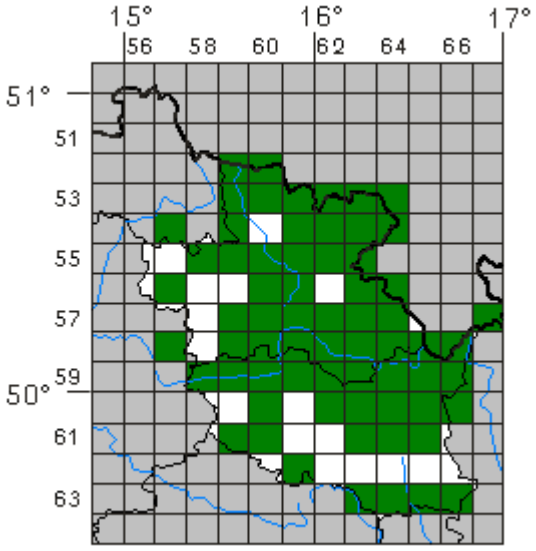
Acrossus depressus (Kugelann, 1792)

Mertlik 2020: 39
Mertlik 2021: 50
Mertlik 2022: 40



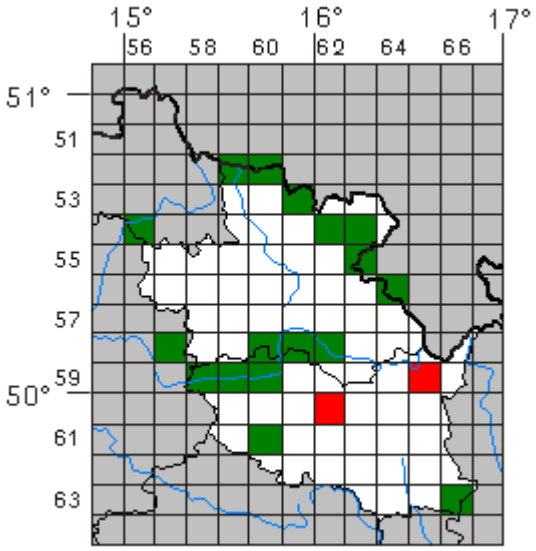
Acrossus luridus (Fabricius, 1775)

Mertlik 2019: 41
Mertlik 2020: 42
Mertlik 2021: 51
Mertlik 2022: 40



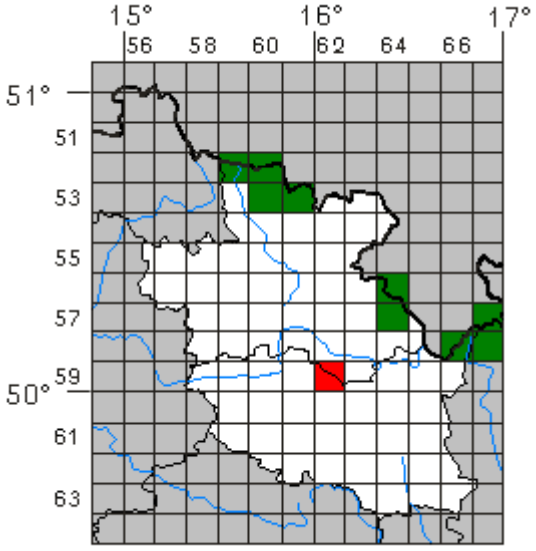
Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)

Mertlik 2020: 44
Mertlik 2021: 52
Mertlik 2022: 41



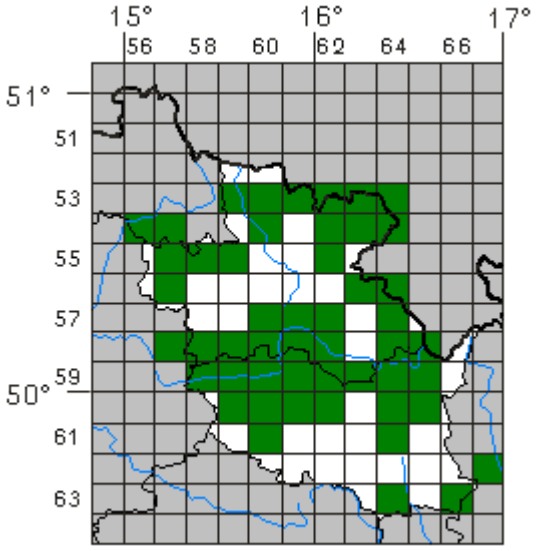
Agoliinus nemoralis (Erichson, 1848)

Mertlik 2020: 47
Mertlik 2021: 53
Mertlik 2022: 41



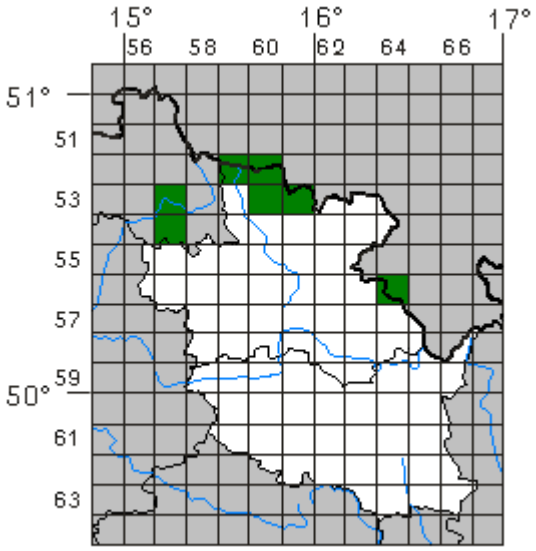
Agoliinus piceus (Gyllenhal, 1808)

Mertlik 2020: 47
Mertlik 2021: 53
Mertlik 2022: 42



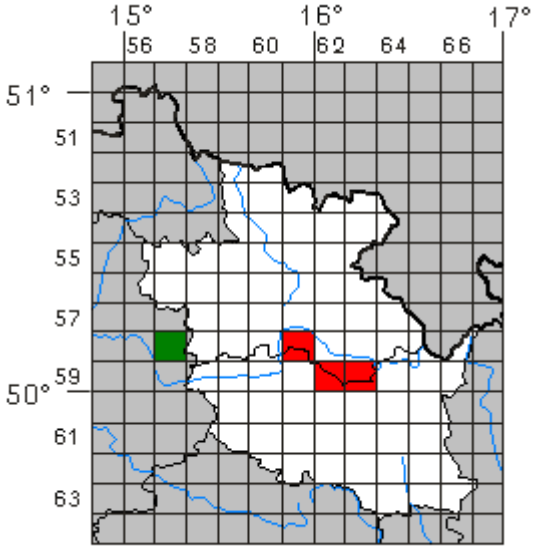
Agrilinus ater (De Geer, 1774)

Mertlik 2020: 48
Mertlik 2021: 54
Mertlik 2022: 42



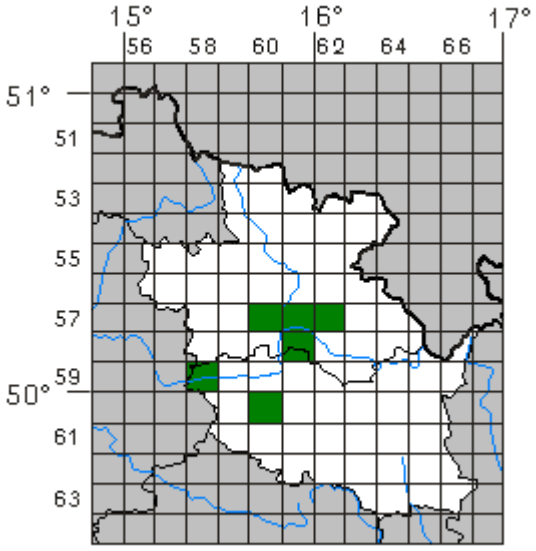
Agrilinus convexus (Erichson, 1848)

Mertlik 2020: 51
Mertlik 2021: 54
Mertlik 2022: 43



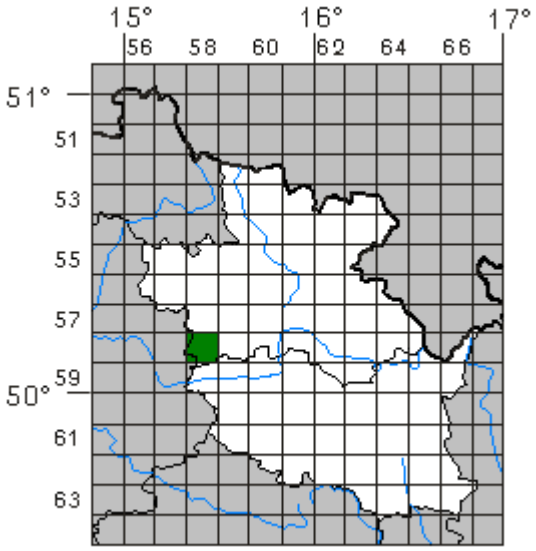
Ammoecius brevis (Erichson, 1848)

Mertlik 2020: 51
Mertlik 2021: 55
Mertlik 2022: 43



Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)

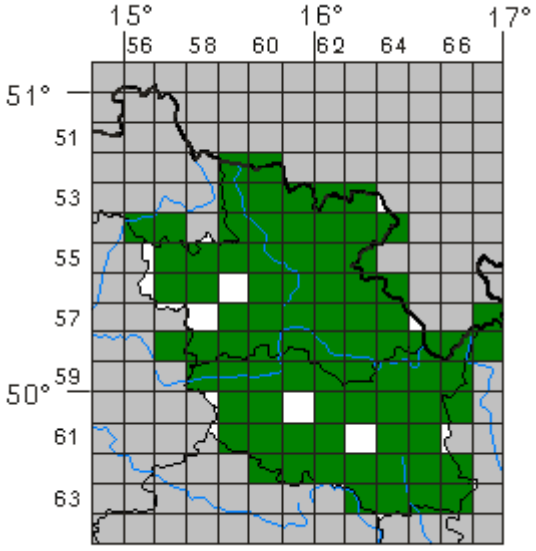
Mertlik 2020: 52
Mertlik 2021: 55
Mertlik 2022: 44



Aphodius foetidus (Herbst, 1783)

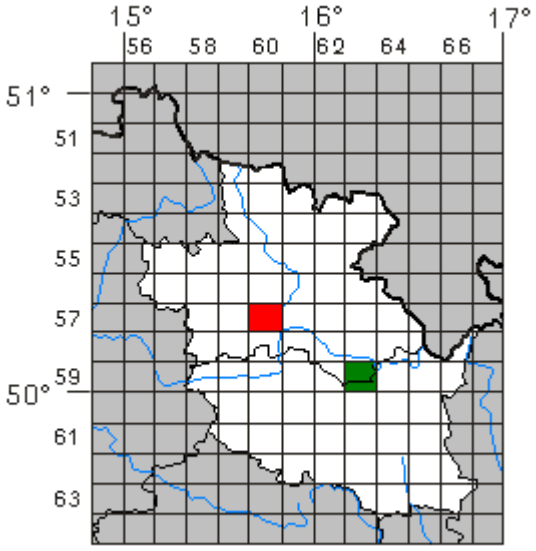
Mertlik 2022: 44

Nález z roku 1991.



Aphodius pedellus (De Geer, 1774)

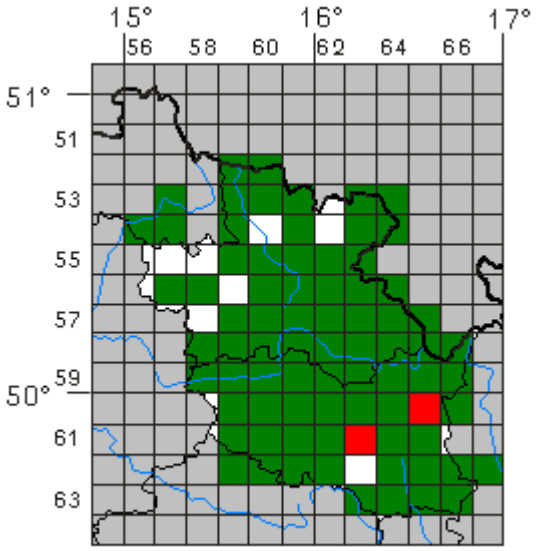
Mertlik 2020: 52
Mertlik 2021: 55
Mertlik 2022: 45



***Bodiloides ictericus ictericus* (Laicharting, 1781)**

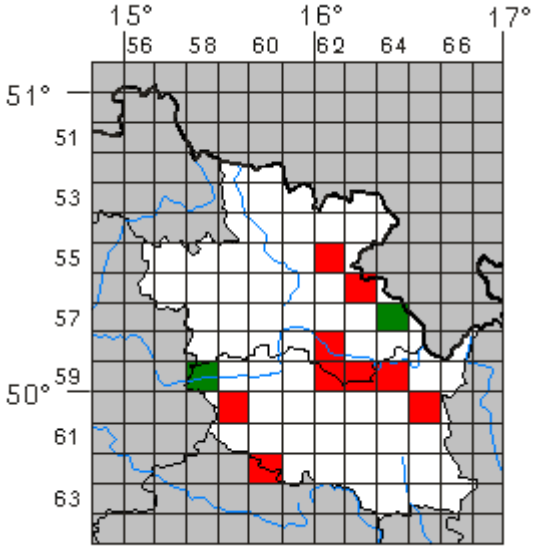
Mertlik 2020: 59

Poslední nález z roku 1982.



***Bodilopsis rufa* (Moll, 1782)**

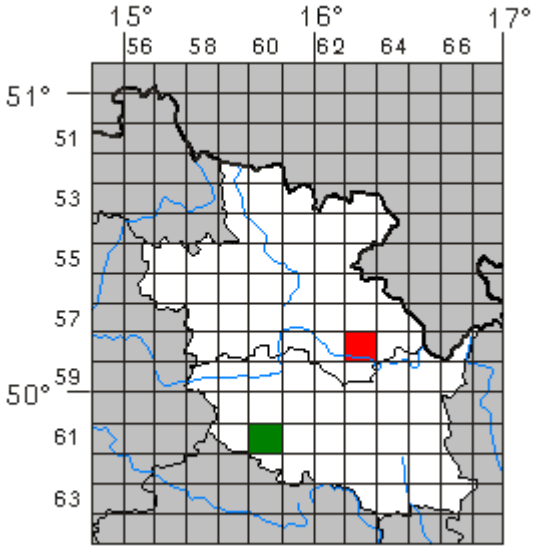
Mertlik 2020: 59
Mertlik 2021: 57
Mertlik 2022: 46



***Bodilopsis sordida sordida* (Fabricius, 1775)**

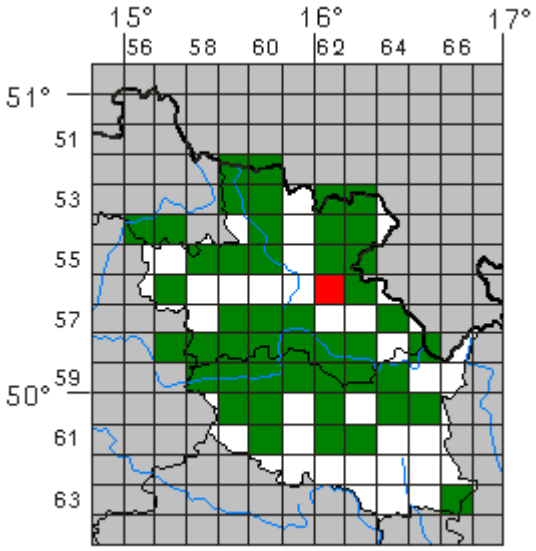
Mertlik 2020: 63

Poslední nález z roku 2005.



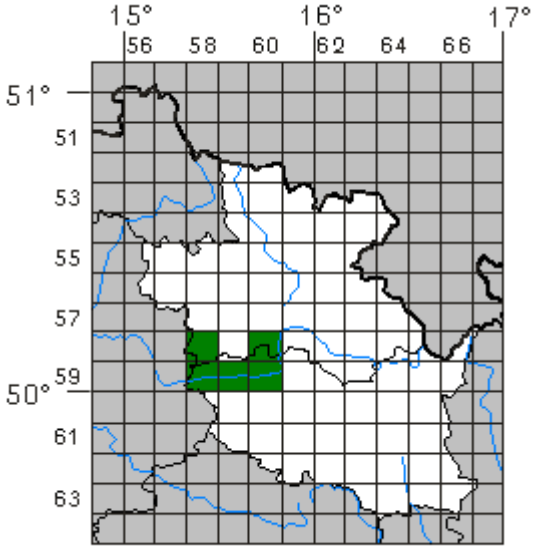
***Bodilus lugens* (Creutzer, 1799)**

Mertlik 2020: 63



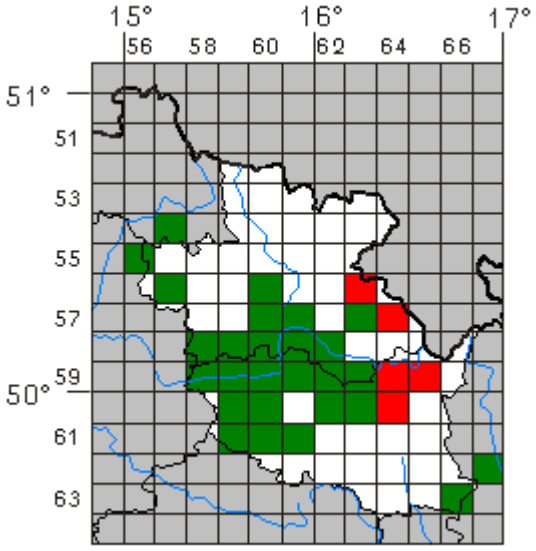
***Calamosternus granarius* (Linnaeus, 1767)**

Mertlik 2020: 64
Mertlik 2021: 57
Mertlik 2022: 46



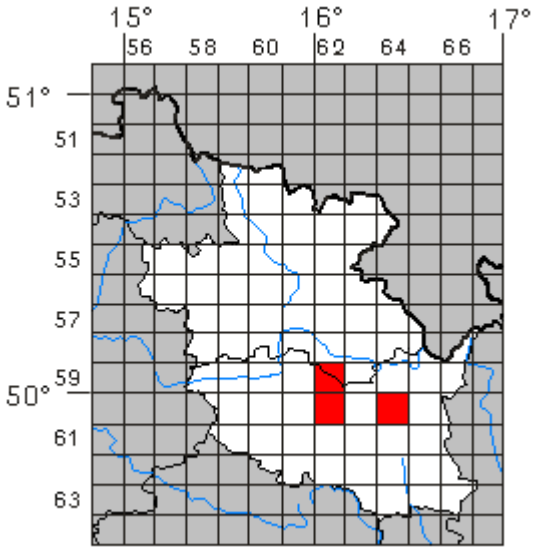
***Chilothorax conspurcatus* (Linnaeus, 1758)**

Mertlik 2020: 67
Mertlik 2021: 58
Mertlik 2022: 47



***Chilothorax distinctus distinctus* (O.F. Müller, 1776)**

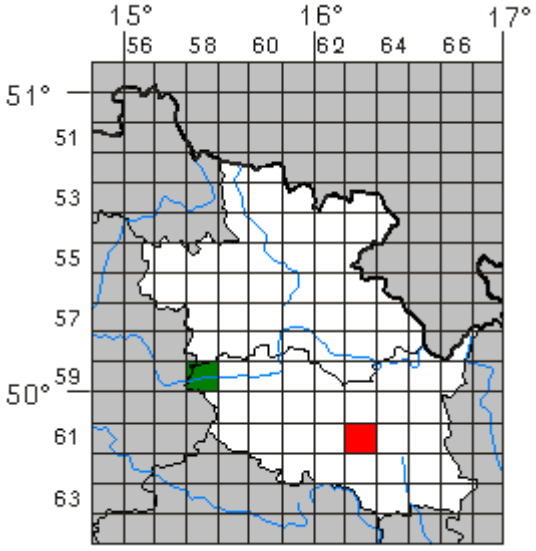
Mertlik 2020: 68
Mertlik 2021: 58
Mertlik 2022: 47



***Chilothorax melanostictus melanostictus* (W.L.E. Schmidt, 1840)**

Mertlik 2020: 71

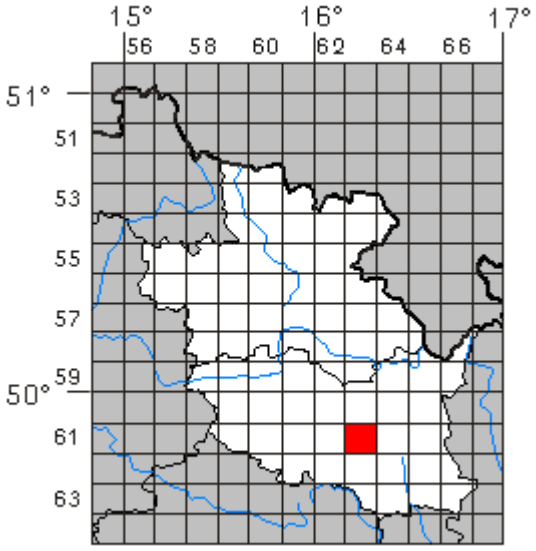
Poslední nález z roku 1965.



***Chilothorax paykulli* (Bedel, 1907)**

Mertlik 2020: 71

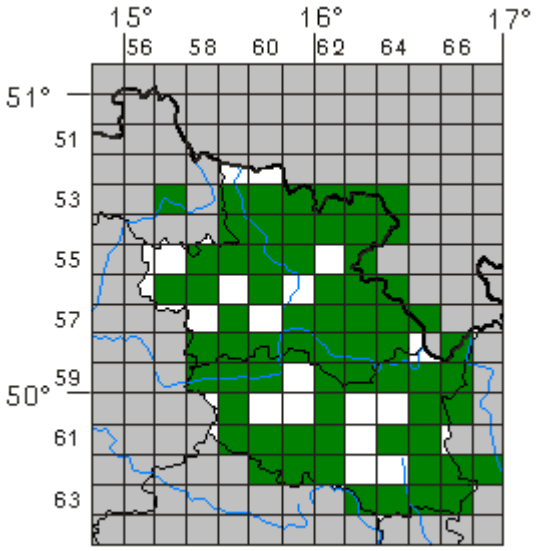
Poslední nález z roku 2004.



Chilothorax pictus (Sturm, 1805)

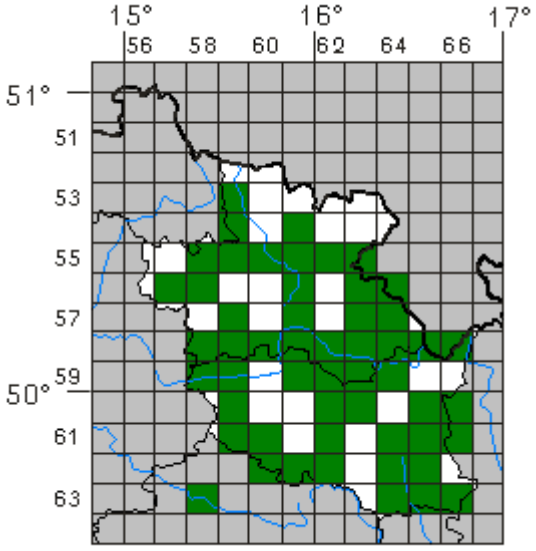
Mertlik 2020: 72

Rok nálezu neuveden.



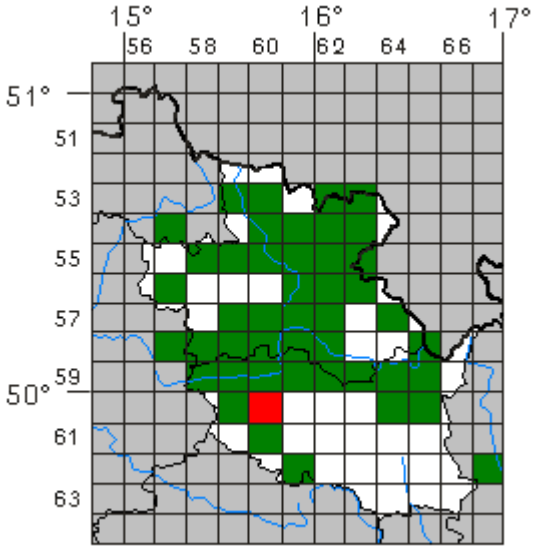
Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)

Mertlik 2020: 72
Mertlik 2021: 59
Mertlik 2022: 47



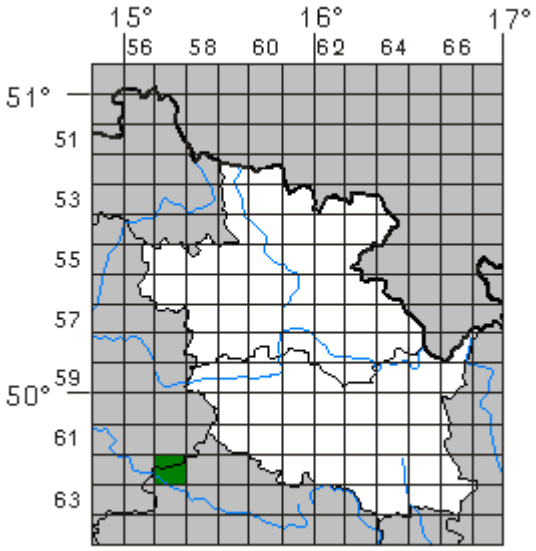
Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789)

Mertlik 2019: 42
Mertlik 2020: 75
Mertlik 2021: 59
Mertlik 2022: 48



Esymus pusillus pusillus (Herbst, 1789)

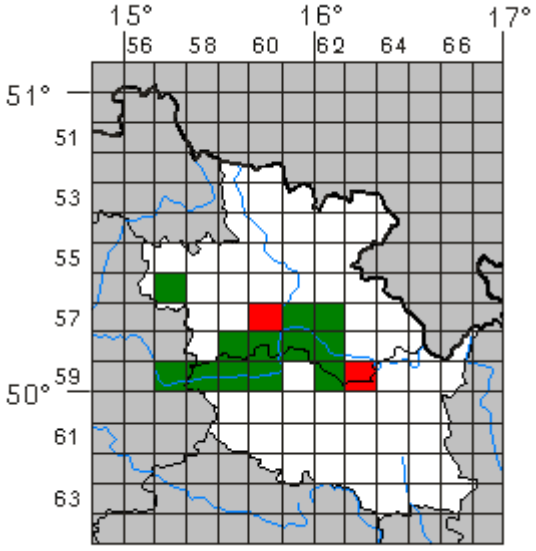
Mertlik 2020: 77
Mertlik 2021: 60
Mertlik 2022: 48



Euheptaulacus villosus (Gyllenhal, 1806)

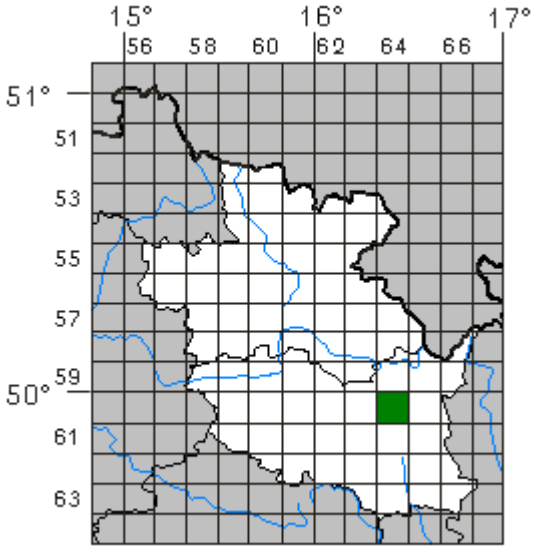
Mertlik 2021: 60

Nález z roku 2013.



Euorodalus coenosus (Panzer, 1798)

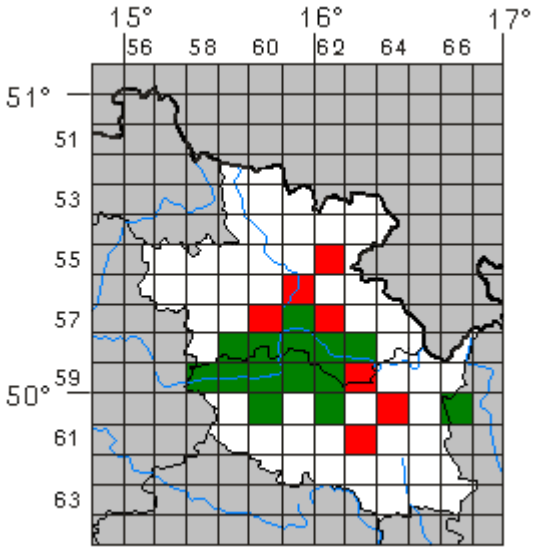
Mertlik 2020: 81
Mertlik 2021: 60
Mertlik 2022: 48



***Euorodalus paracoenosus* (Balthasar et Hrubant, 1960)**

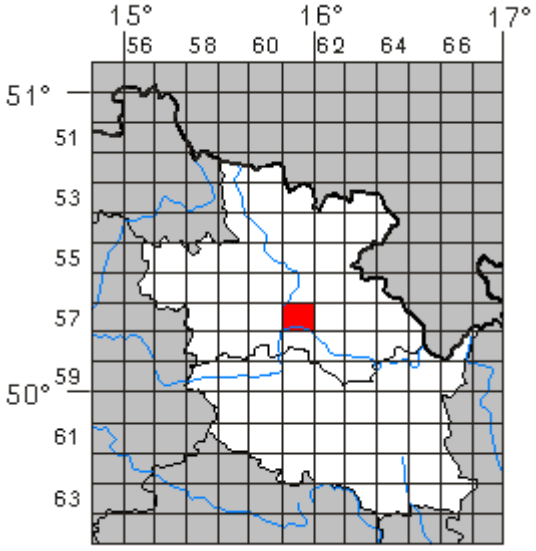
Mertlik 2020: 82

Nález z roku 2006.



***Eupleurus subterraneus subterraneus* (Linnaeus, 1758)**

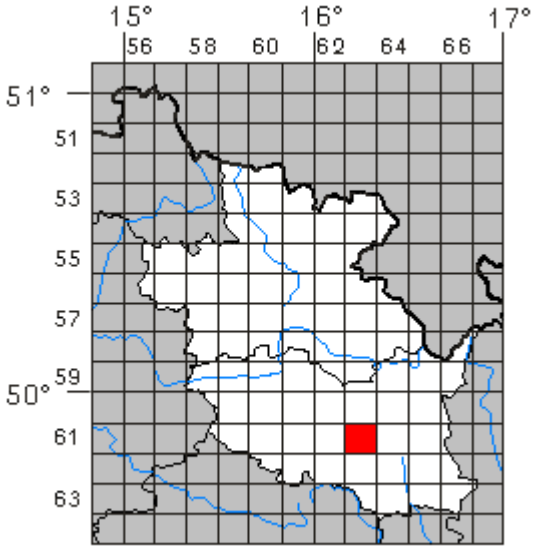
Mertlik 2020: 79
Mertlik 2021: 61



***Heptaulacus testudinarius* (Fabricius, 1775)**

Mertlik 2020: 82

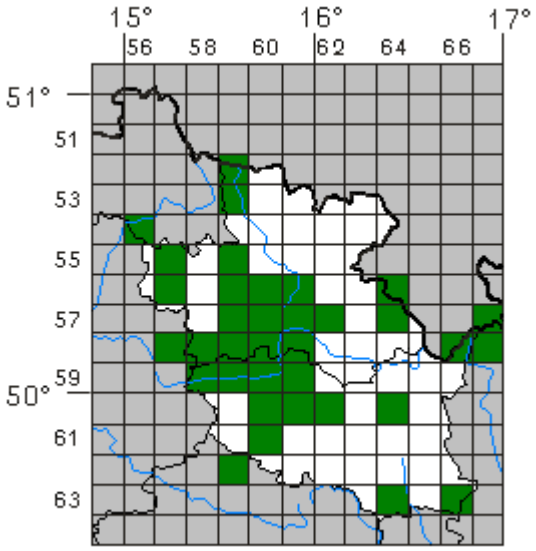
Nález z roku 1953.



Labarrus lividus (A.G. Olivier, 1789)

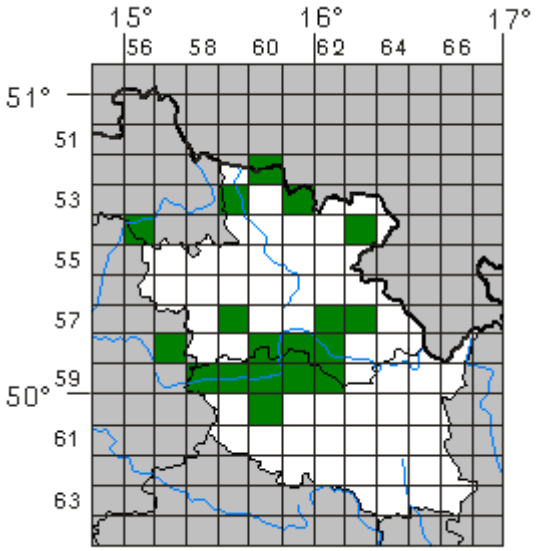
Mertlik 2020: 83

Rok nálezu neuveden.



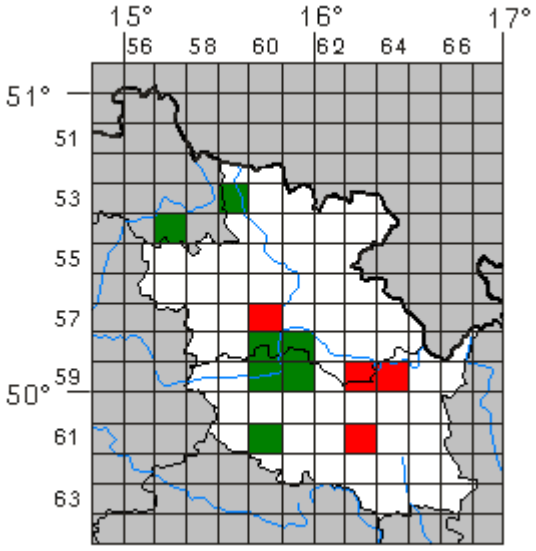
Limarus maculatus (Sturm, 1800)

Mertlik 2020: 83
Mertlik 2021: 61
Mertlik 2022: 49



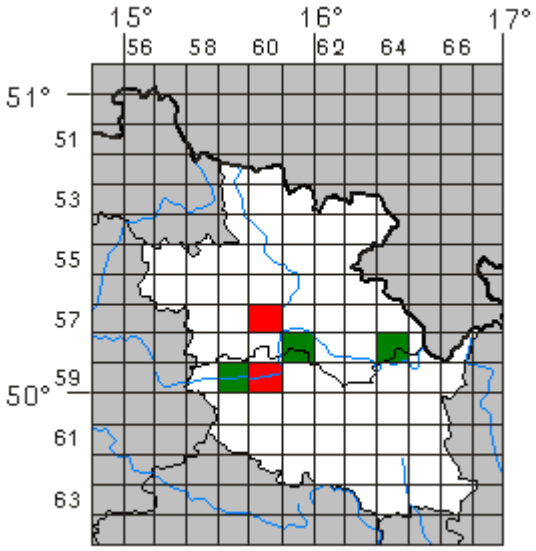
Limarus zenkeri (Germar, 1813)

Mertlik 2020: 84
Mertlik 2021: 62
Mertlik 2022: 49



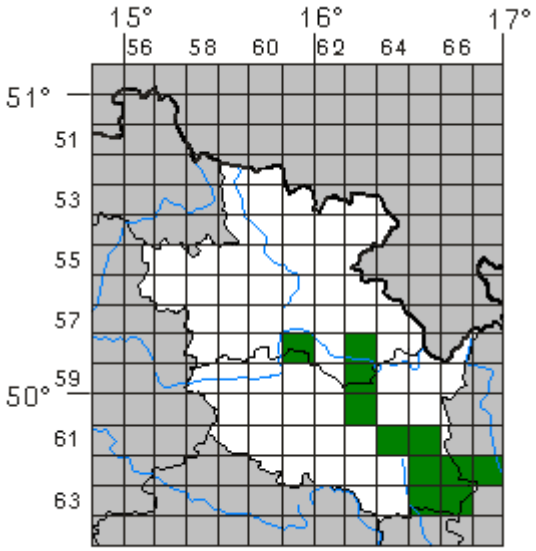
***Liothorax niger* (Illiger, 1798)**

Mertlik 2020: 84
Mertlik 2021: 63



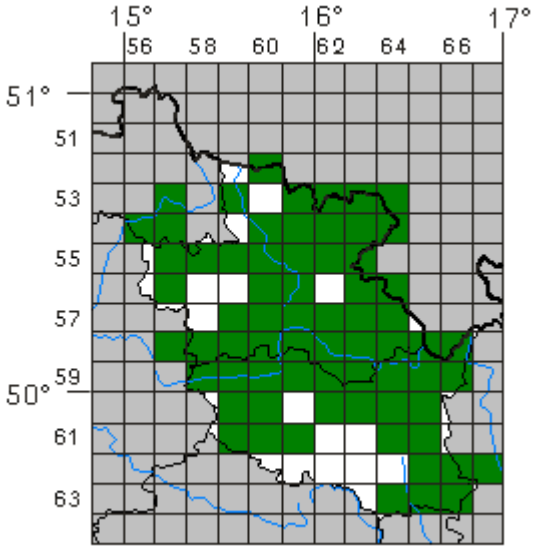
***Liothorax plagiatus* (Linnaeus, 1767)**

Mertlik 2020: 85



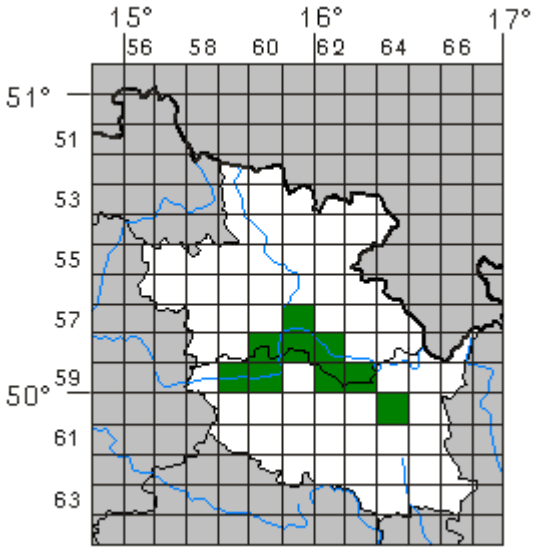
***Melinopterus consputus* (Creutzer, 1799)**

Mertlik 2020: 86
Mertlik 2022: 49



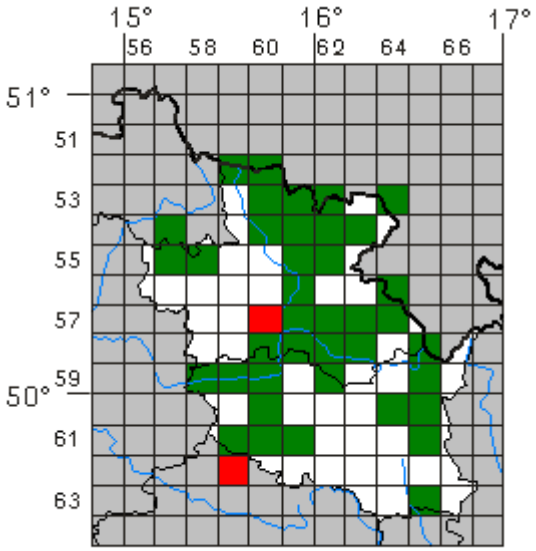
***Melinopterus prodromus* (Brahm, 1790)**

Mertlik 2020: 86
Mertlik 2021: 63
Mertlik 2022: 50



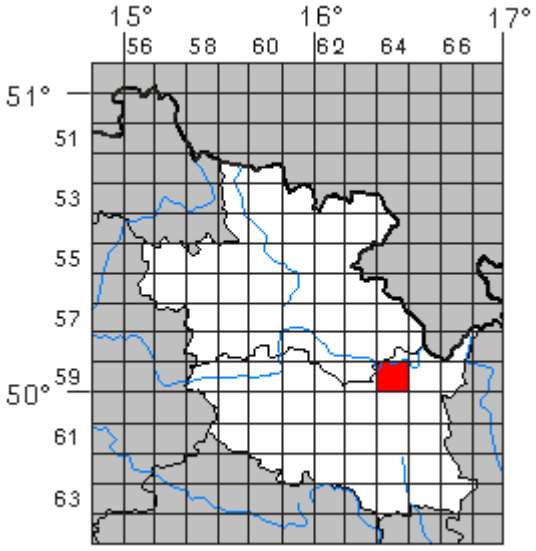
***Melinopterus reyi* (Reitter, 1892)**

Mertlik 2020: 91



***Melinopterus sphacelatus* (Panzer, 1798)**

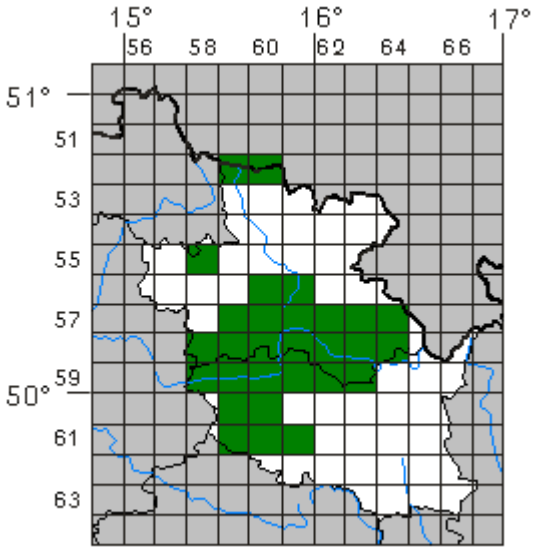
Mertlik 2019: 43
Mertlik 2020: 92
Mertlik 2021: 64
Mertlik 2022: 50



Nialus varians (Duftschmid, 1805)

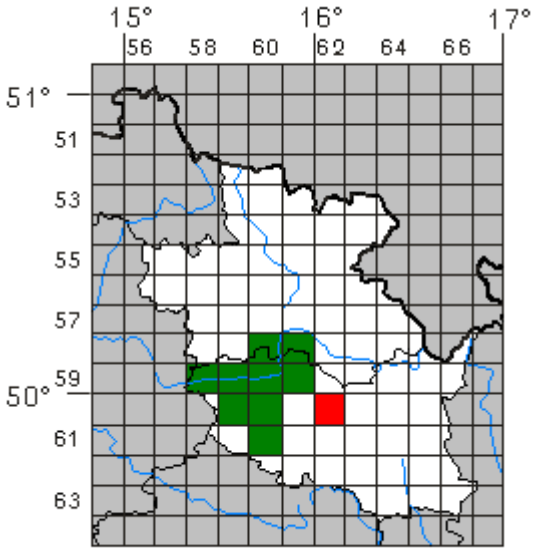
Mertlik 2020: 94

Nález z roku 1949.



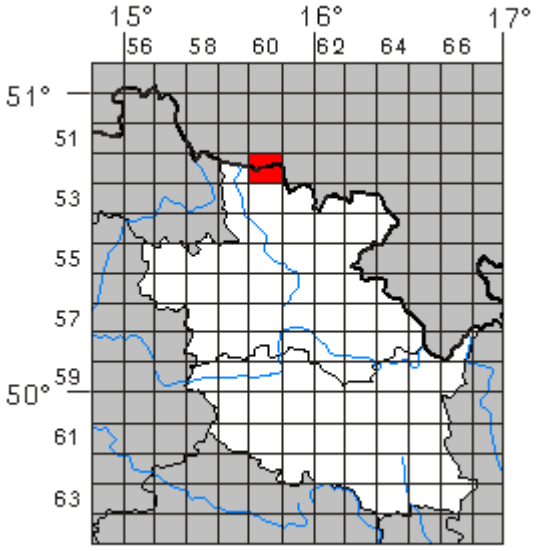
Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)

Mertlik 2019: 44
Mertlik 2020: 95
Mertlik 2021: 65
Mertlik 2022: 51



Nimbus obliteratus (Panzer, 1823)

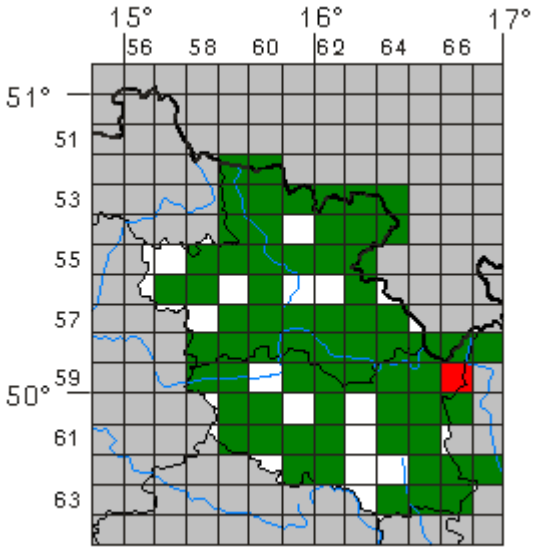
Mertlik 2020: 97
Mertlik 2021: 65
Mertlik 2022: 52



Oromus alpinus (Scopoli, 1763)

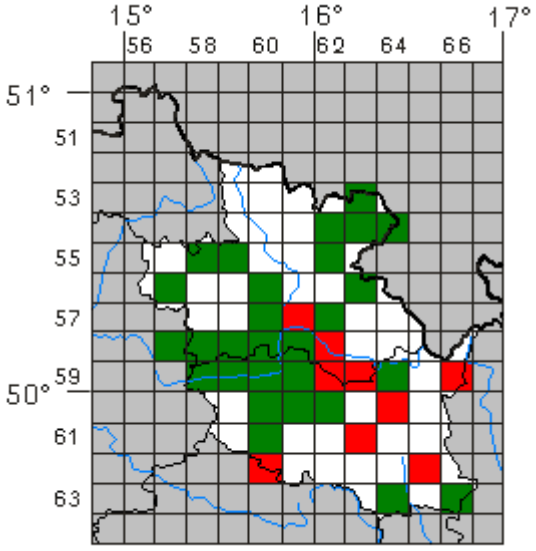
Mertlik 2020: 97

Nález z roku 1971.



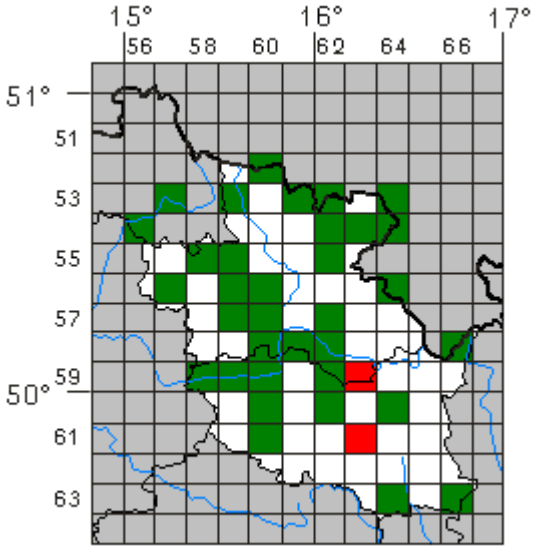
Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)

Mertlik 2020: 98
Mertlik 2021: 66
Mertlik 2022: 52



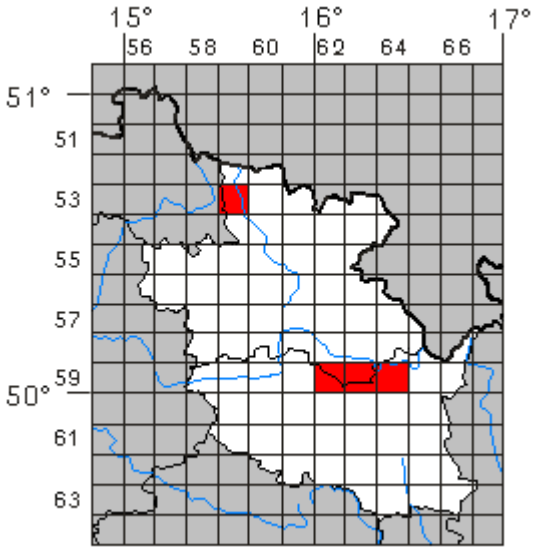
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)

Mertlik 2020: 101
Mertlik 2021: 66
Mertlik 2022: 52



Parammoecius corvinus (Erichson, 1848)

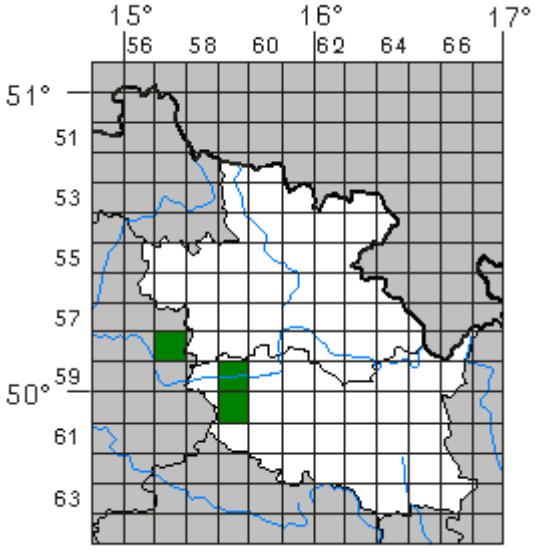
Mertlik 2020: 103
Mertlik 2021: 67
Mertlik 2022: 53



Parammoecius gibbus (Germar, 1817)

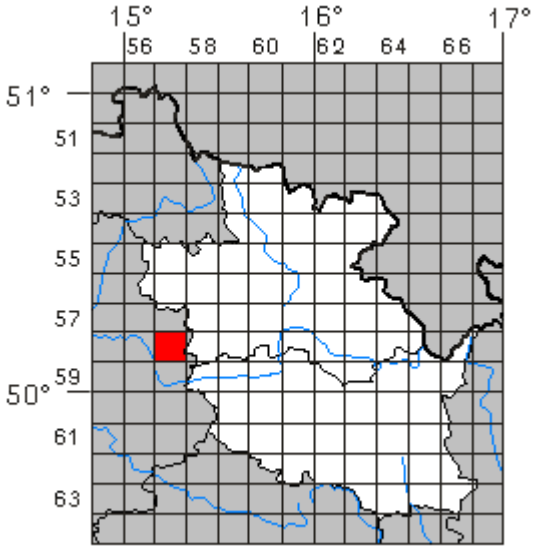
Mertlik 2020: 104
Mertlik 2021: 67

Poslední nález z roku 1972.



Phalacronothus biguttatus (Germar, 1824)

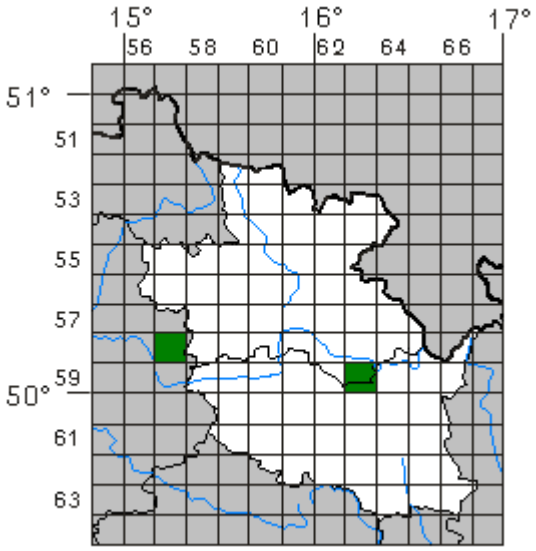
Mertlik 2020: 105
Mertlik 2021: 68
Mertlik 2022: 54



***Phalacronothus quadrimaculatus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1761)**

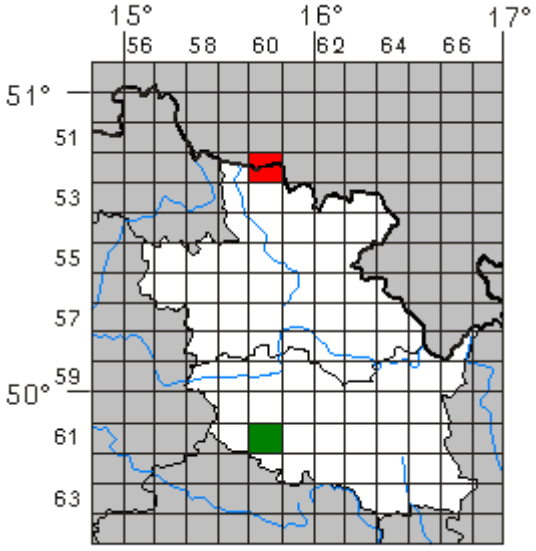
Mertlik 2020: 105

Rok nálezu neuveden.



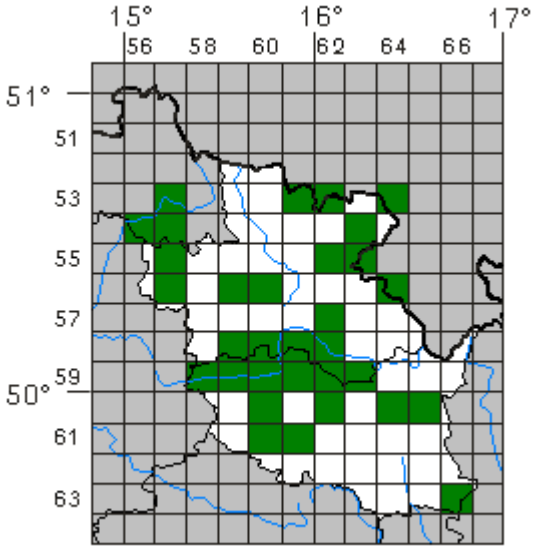
***Plagiogonus arenarius* (Olivier, 1789)**

Mertlik 2020: 106
Mertlik 2021: 68
Mertlik 2022: 54



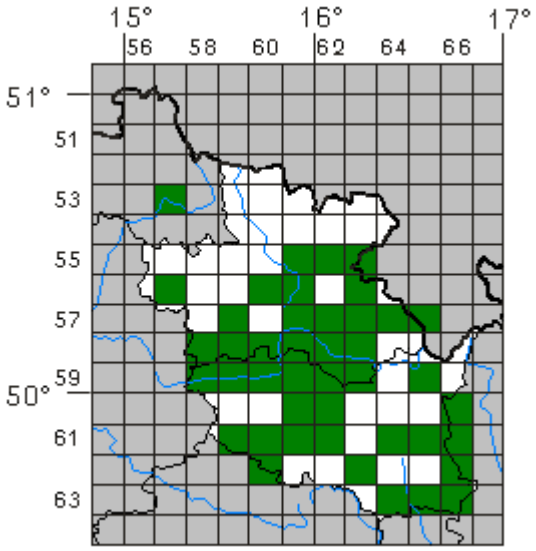
***Planolinoides borealis* (Gyllenhal, 1827)**

Mertlik 2020: 106
Mertlik 2021: 68
Mertlik 2022: 55



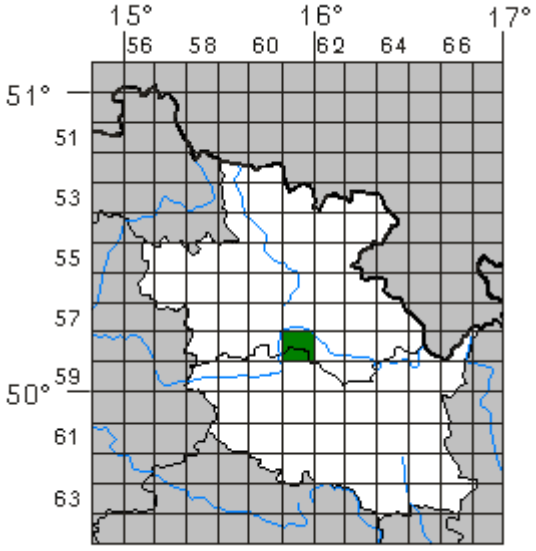
Planolinus fasciatus (A.G. Olivier, 1789)

Mertlik 2020: 106
Mertlik 2021: 69
Mertlik 2022: 55



Rhodaphodius foetens (Fabricius, 1787)

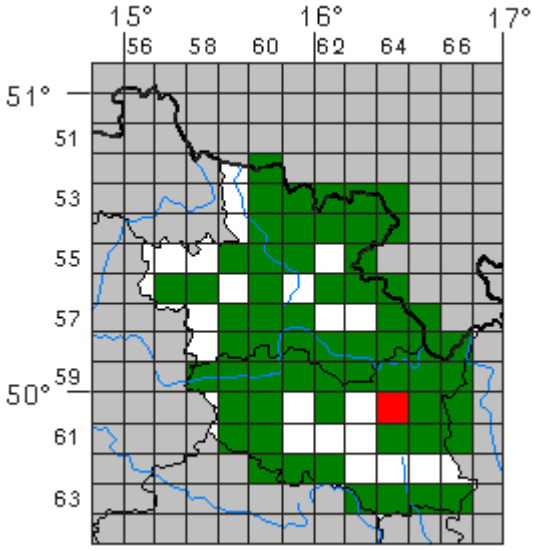
Mertlik 2019: 45
Mertlik 2020: 108
Mertlik 2021: 70
Mertlik 2022: 56



Sigorus porcus (Fabricius, 1792)

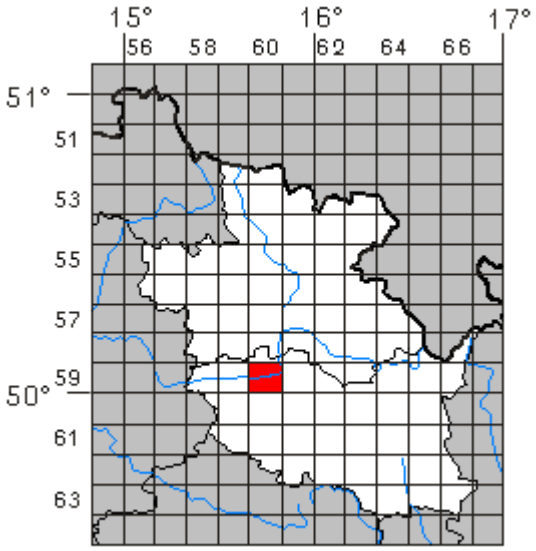
Mertlik 2020: 110

Nález z roku 1994.



Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)

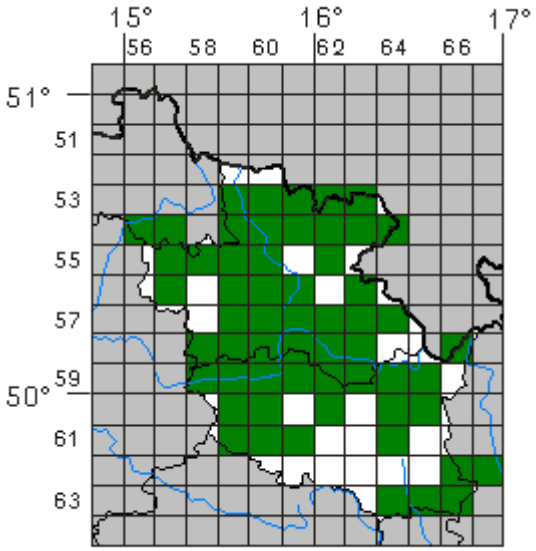
Mertlik 2020: 110
Mertlik 2021: 70
Mertlik 2022: 56



Trichonotulus scrofa (Fabricius, 1787)

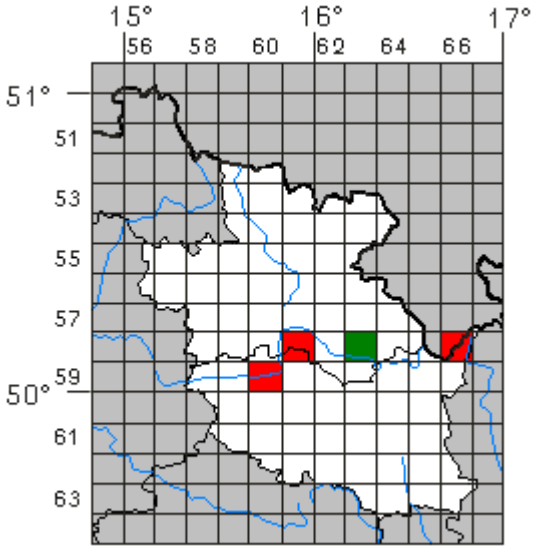
Mertlik 2020: 113

Nález z roku 1927.



Volinus sticticus (Panzer, 1798)

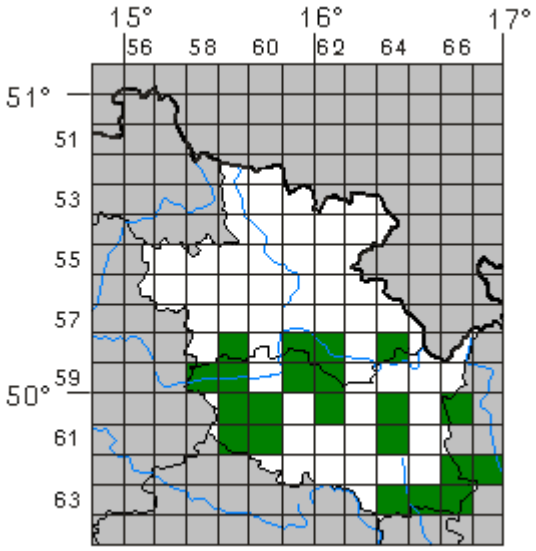
Mertlik 2020: 114
Mertlik 2021: 71
Mertlik 2022: 56



Copris lunaris (Linnaeus, 1758)

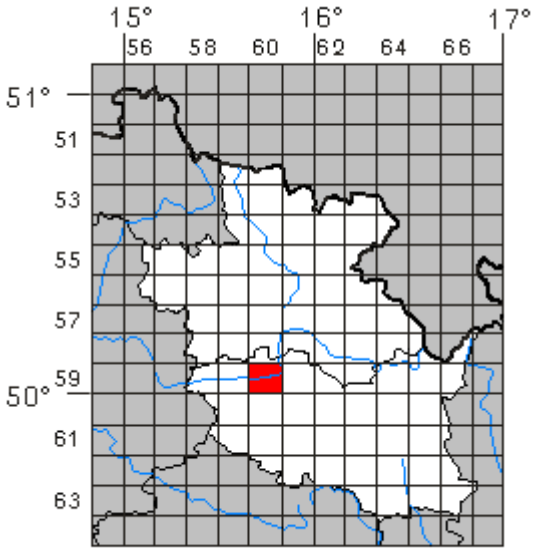
Mertlik 2020: 117

Poslední nález z roku 1998.



Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777)

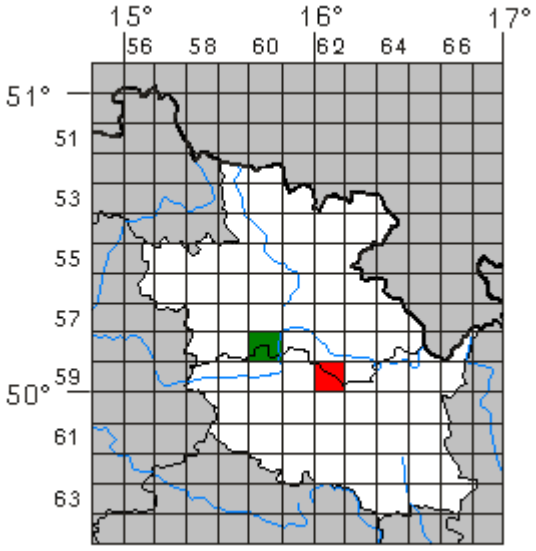
Mertlik 2020: 117
Mertlik 2021: 72



Caccobius schreberi (Linnaeus, 1767)

Mertlik 2020: 118

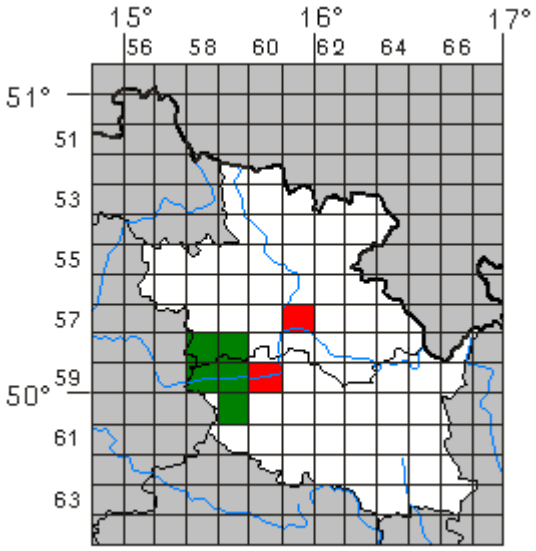
Nález z roku 1909.



Onthophagus (*Furconthophagus*) *furcatus* (Fabricius, 1781)

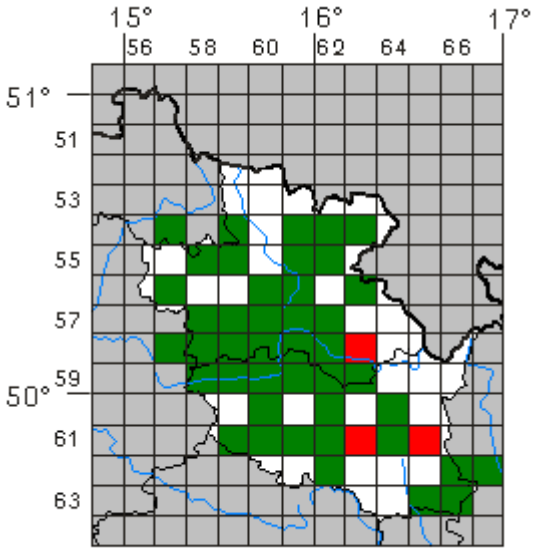
Mertlik 2020: 119

Poslední nález z roku 1993.



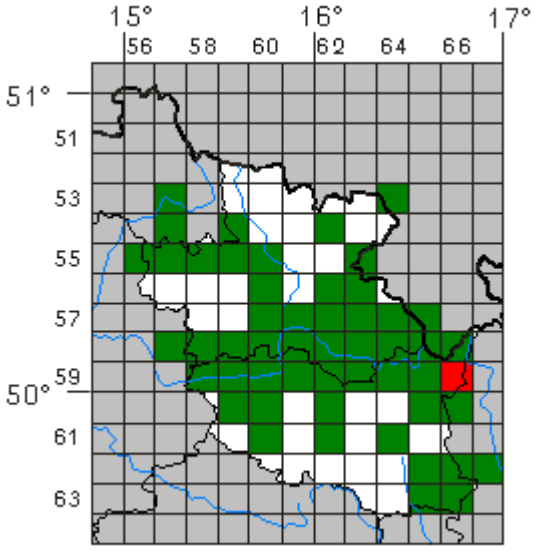
Onthophagus (*Onthophagus*) *taurus* (Schreber, 1759)

Mertlik 2020: 119
Mertlik 2021: 72



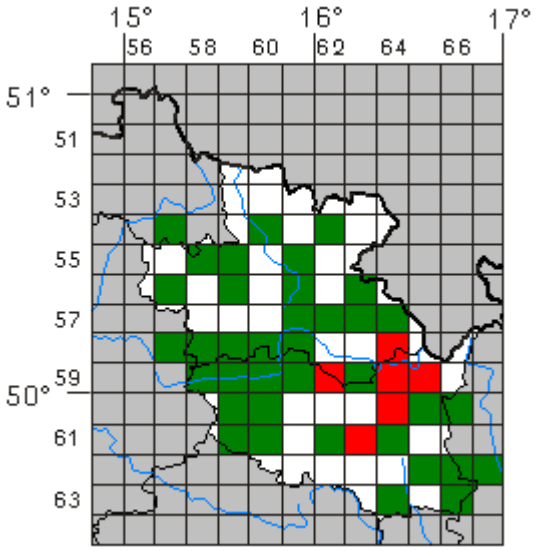
Onthophagus (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (Herbst, 1783)

Mertlik 2020: 120
Mertlik 2021: 73
Mertlik 2022: 57



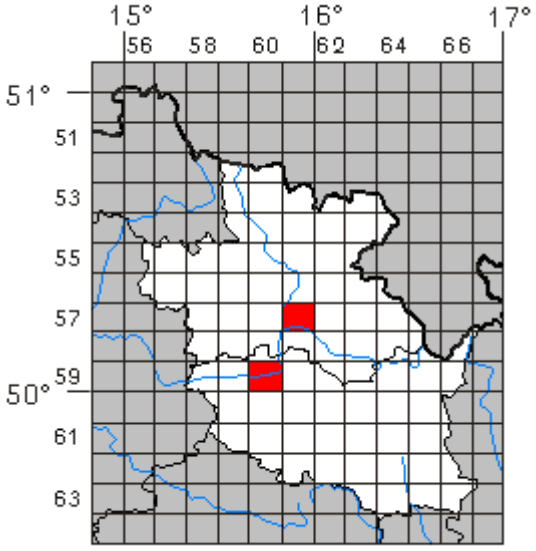
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *fracticornis* (Preyssler, 1790)**

Mertlik 2020: 122
Mertlik 2021: 73
Mertlik 2022: 57



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *joannae* Goljan, 1953**

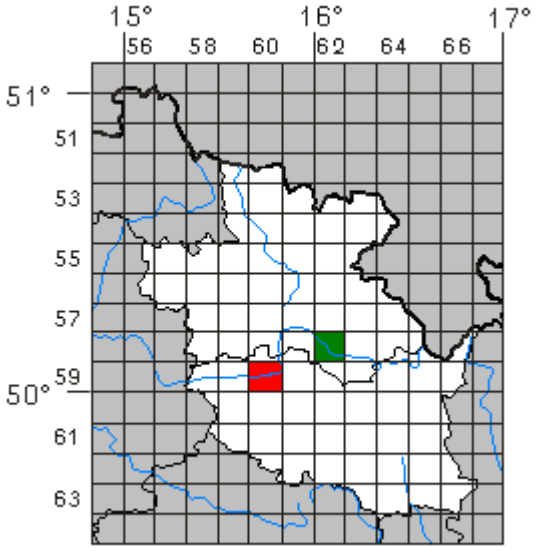
Mertlik 2020: 126
Mertlik 2021: 74
Mertlik 2022: 58



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *lemur* (Fabricius, 1781)**

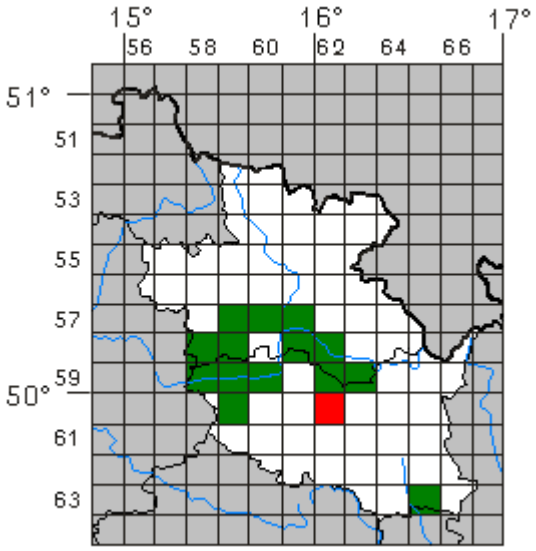
Mertlik 2020: 128

Poslední nález z roku 1909.



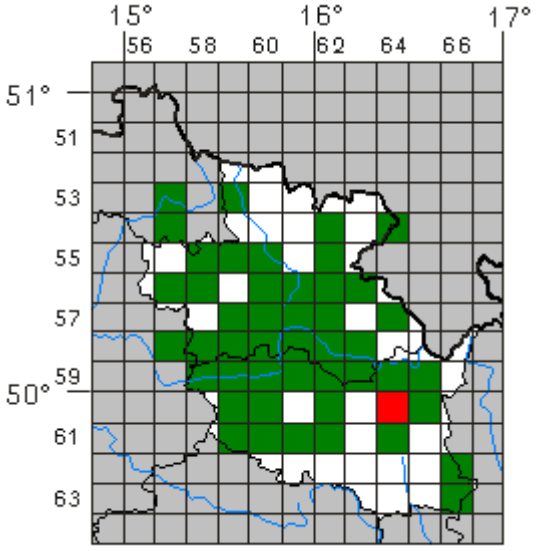
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *medius* (Kugelann, 1792)**

Mertlik 2021: 75



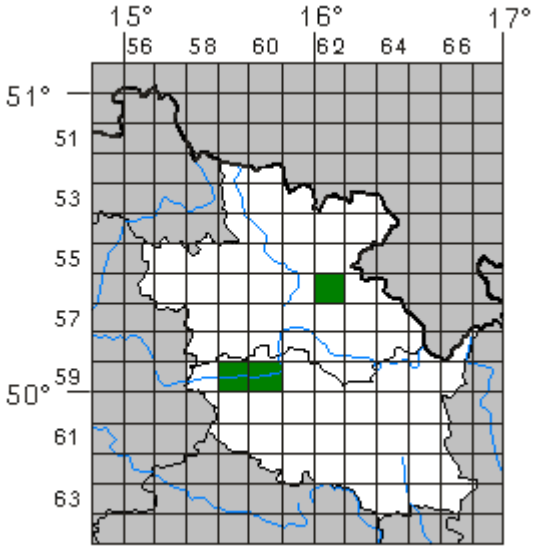
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758)**

Mertlik 2020: 128
Mertlik 2021: 75
Mertlik 2022: 58



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *ovatus* (Linnaeus, 1758)**

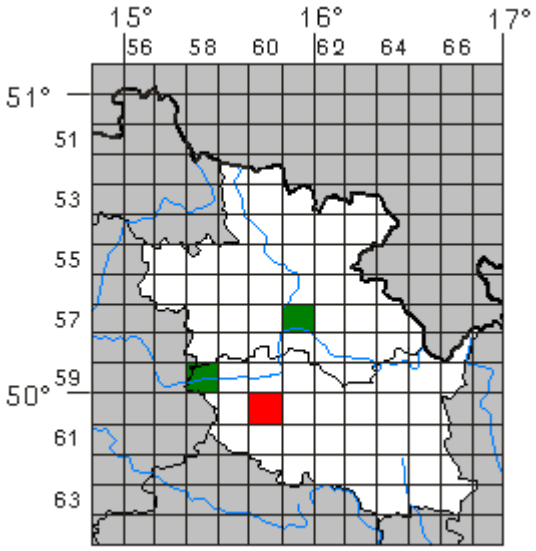
Mertlik 2020: 130
Mertlik 2021: 75
Mertlik 2022: 58



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *ruficapillus* Brullé, 1832**

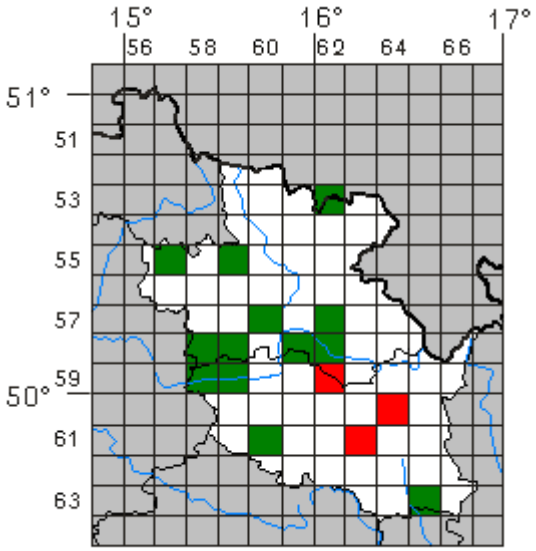
Mertlik 2020: 133

Poslední nález z roku 2005.



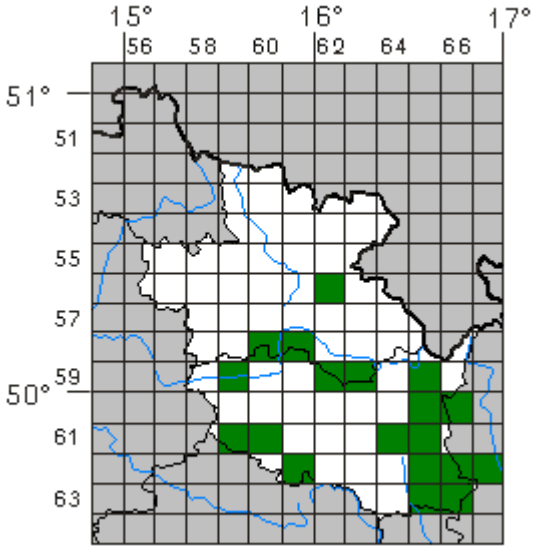
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *semicornis* (Panzer, 1798)**

Mertlik 2020: 134



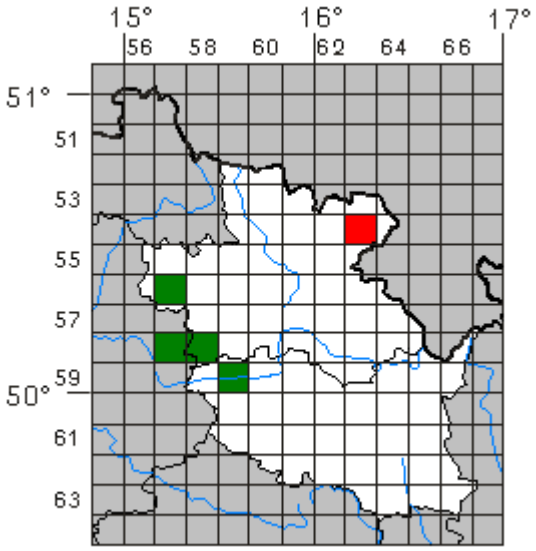
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *similis* (Scriba, 1790)**

Mertlik 2020: 134
Mertlik 2021: 76
Mertlik 2022: 59



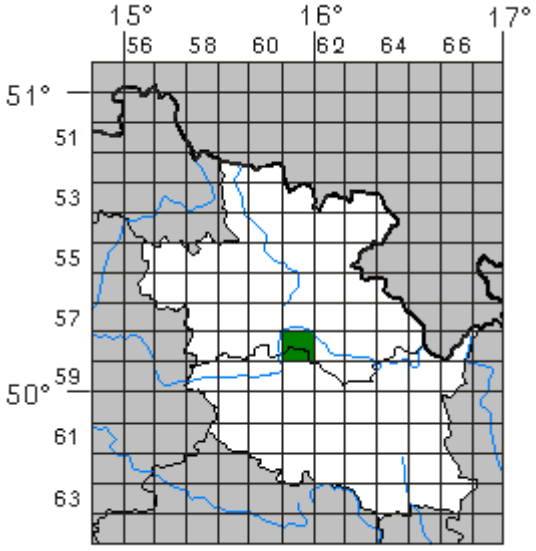
***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *vacca* (Linnaeus, 1767)**

Mertlik 2020: 135
Mertlik 2021: 77



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *verticicornis* (Laicharting, 1781)**

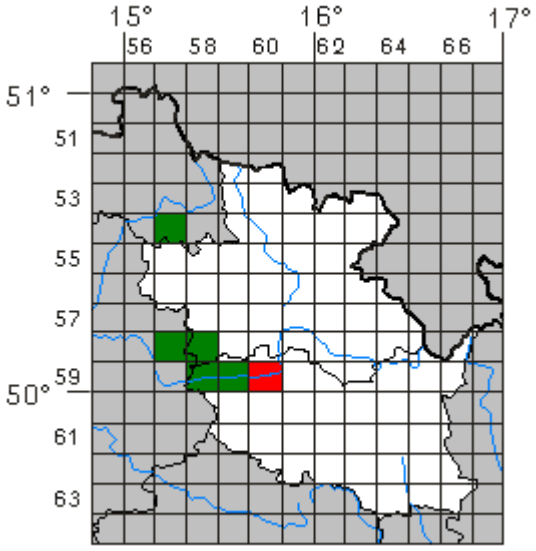
Mertlik 2020: 136
Mertlik 2021: 77
Mertlik 2022: 59



***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *vitulus* (Fabricius, 1777)**

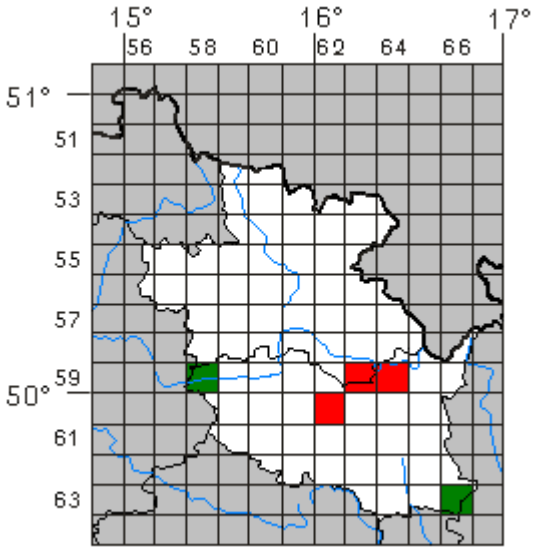
Mertlik 2020: 136

Poslední nález z roku 1988.



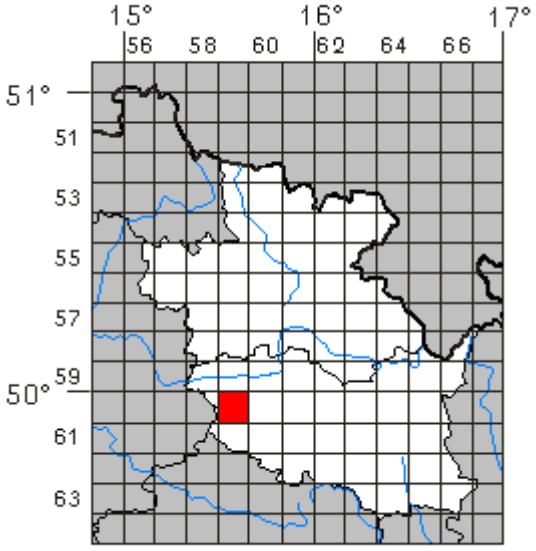
Trox cadaverinus cadaverinus Illiger, 1802

Mertlik 2020: 137



Trox hispidus (Pontoppidan, 1763)

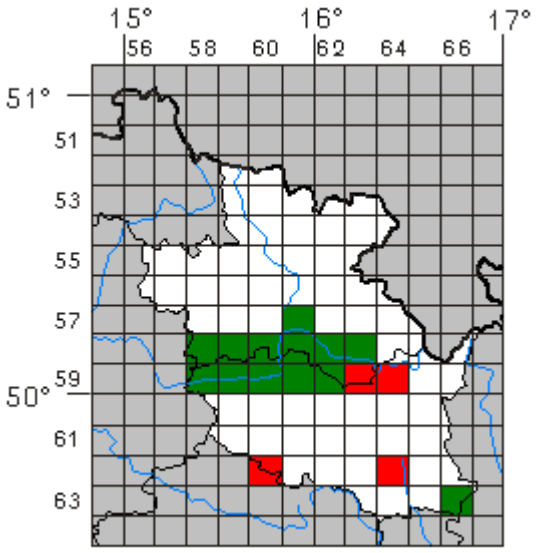
Mertlik 2020: 137
Mertlik 2021: 77



Trox niger P. Rossi, 1792

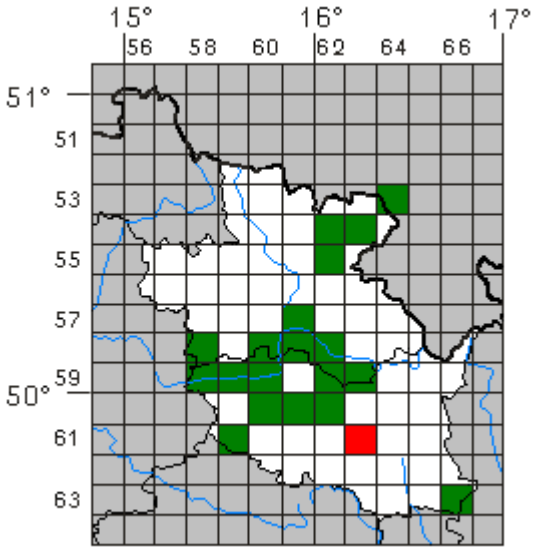
Mertlik 2020: 138

Rok nálezu neuveden.



***Trox sabulosus sabulosus* (Linnaeus, 1758)**

Mertlik 2020: 138
Mertlik 2021: 78
Mertlik 2022: 59



***Trox scaber* (Linnaeus, 1767)**

Mertlik 2020: 139
Mertlik 2021: 78
Mertlik 2022: 60

Summary

This study contains the overview of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae found in the eastern Bohemia. The inventory of the localities of the above-mentioned families was conducted during 2017–2021 (Mertlik 2019, 2020, 2021, and 2022).

Additionally, I used the faunistic data published by Bunalski (2003), Bunalski et al. (2018), Byk & Minkina (2014), Hamet & Vancl (2005), Hamet (2009), Hamet & Vancl (2016), Hoffmannová (2006), Hron (2020), Juřena (1996), Juřena et al. (2000), Juřena et al. (2008), Kopecký (2009), Král & Souček (1982), Král & Souček (1987), Král & Vitner (1993), Král & Vitner (1996), Král & Rakovič (2012), Křiženecký (1910), Mencl (1974), Mertlik (2007), Mikát et al. (1997), Mikát & Hájek (1999), Mikát (2007), Mikát & Hamet (2014), Mocek & Mikát (2001), Obenberger (1952), Poláček (1977), Resl (2018), Rod (2014), Rössner et al. (2010), Rössner (2012), Smetana (1950), Sommer et al. (2021), Tesař (1957), Týr (1997, 1999 a 2017), and Vitner & Král (1993).

To date, seven species of Geotrupidae, 80 species of Scarabaeidae and five species of Trogidae have been recorded from the eastern Bohemia, including the historical records. During the inventory in 2017–2021, earlier records of two species of Geotrupidae, 23 species of Scarabaeidae, and one species of Trogidae were not confirmed.

Two species of Scarabaeidae, which were recorded from the eastern Bohemia based on misidentifications, were removed from this catalogue, i.e., *Agrilinus constans* (Tesař 1957: 275) and *Melinopterus punctatosulcatus* (Poláček

1977: 534). Species *A constans*, known from the Alps, was probably misidentified based on *A. convexus* (Mertlik 2020: 50), and *Melinopterus punctatosulcatus* was misidentified based on *M. prodromus* (Mertlik 2020: 91).

Terminology follows Löbl & Löbl (2016). The following signs are used in the catalogue:
- – occurrence of species in eastern Bohemia not confirmed in 2017–2021
- x species currently not occurring in eastern Bohemia but recorded before 1980
- * species recorded based on the misidentification

Faunistic records before 1980 are in the maps marked with red color, while records since 1980 are marked by green color. Under each faunistic map, there is a reference to data published by the author in years 2019, 2020, 2021, and 2022.

Poděkování

Za poskytnutí faunistických údajů děkuji váženým kolegům Martinu Bogapovovi, Milanu Brabcovi, Marku Bunalskemu, Petru Čížkovi, Aloisi Hametovi, Vladimíru Hronovi, Miroslavu Janouškovi, Vojtěchu Jiříčkovi, Davidu Královi, Jiřímu Krátkému, Vítězslavu Kubáňovi, Vladimíru Kubíkovi, Miroslavu Mikátovi, Janu Pelikánovi, Milanu Průšovi, Jaroslavu Reslovi, Tomáši Staňkovi, Pavlu Trávníčkovi, Václavu Týrovi a Jaroslavu Větrovcovi.

Za významnou pomoc při studiu muzejního materiálu děkuji váženým kolegům Bohuslavu Mockovi a Miroslavu Mikátovi z Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové, Zdeňku Horákovi z Orlického muzea v Chocni a Lukáši Sekerkovi z Národního muzea v Praze.

Za pomoc při determinaci problematických druhů a za poskytnutí odborné literatury děkuji váženým kolegům Davidu Královi a Václavu Týrovi.

Za překlad textu do anglického jazyka děkuji váženému kolegovi Robinu Kundratovi.

Literatura

BUNALSKI M. 2003: Chrząszcze z nadrodziny żuków (Coleoptera, Scarabaeoidea) Karkonoszy. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Karkonosze Mountains]. – Rocznik naukowy Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody „Salamandra“, 7: 135-143.

BUNALSKI M., KONWERSKI S., PRZEWOŹNY M. & RUTA R. 2018: Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (Coleoptera) Zachodniej Polski. Część 14. Scarabaeidae, Aphodiinae: *Parammoecius*, *Plagiogonus*, *Planolinus*, *Sigorus*, *Teuchestes*, *Trichonotulus*, *Volinus*. [Contributions to the knowledge of beetles distribution (Coleoptera) in Western Poland. Part 14. Scarabaeidae, Aphodiinae: *Parammoecius*, *Plagiogonus*, *Planolinus*, *Sigorus*, *Teuchestes*, *Trichonotulus*, *Volinus*]. – Wiadomości Entomologiczne, Poznań, 37 (3): 159–168.

BYK A. & MINKINA L. 2014: *Rhyssemus puncticollis* Brown, 1929 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Psammodiini): a new record for the fauna of Poland and Latvia. – The Coleopterists Bulletin, 68(3): 377–383.

HAMET A. & VANCL Z. (eds.) 2005: Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko [Catalogue of beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area]. Olga Černíková, grafické a reklamní studio, Hradec Králové, 126 pp. (in Czech, English abstr. and summary).

HAMET A. 2009: Faunistický průzkum brouků (Coleoptera) nivy Labe v úseku Vysoká nad Labem – Němčice (Česká republika, východní Čechy) provedený v roce 2008. – Klapalekiana, 45: 33-63.

HAMET A. & VANCL Z. 2016: Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. Opravené a doplněné druhé vydání [Catalogue of the beetles (Coleoptera) of the Broumovsko protected landscape area. Second completed and corrected edition]. *Elateridarium*, 10 (Supplementum): 1-137 (in Czech, English abstr. and summary).
In: *http://www.elateridae.com/clanky/hamet-vancl_katalog-brouku-broumovska_1_3_2016.pdf*

HOFFMANNOVÁ K. 2006: Ekologické charakteristiky společenstev koprofilních brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea, Hydrophylidae) na vybrané lokalitě ve středním Polabí. Nepublikovaná diplomová práce, Přírodovědecká Fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 80 pp. + 10 figs. + 277 graphs (in Czech).
Online: *https://dspace.cuni.cz/handle/20.500.11956/93889*

HRON V. 2020: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) v Chrudimi (východní Čechy) [Review of interesting records of beetles (Coleoptera) in Chrudim (Czechia)]. – Elateridarium 14: 148-164.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/hron_chrudim_24_2_2020.pdf*

JUŘENA D. 1996: Příspěvek k faunistice listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska. (Contribution to the faunistics of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 32: 27-32.

JUŘENA D., BEZDĚK A. & TÝR V. 2000: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 36: 233-257.

JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. 2008: Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska [Contribution to the faunistic research on Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Czech Republic and Slovakia]. *Klapalekiana*, 44 (Supplementum): 17-176 (in Czech, English abstr. and summary).

KOPECKÝ T. 2009: Zpráva z průzkumu saproxylických druhů brouků (Coleoptera) a inventarizace evropsky významného druhu *Osmoderma eremita* s. l. v navrhovaných EVL: CZ0533300 – Heřmanův Městec v roce 2009. Report of the research of the saproxylic beetles (*Coleoptera*) and survey of European priority species *Osmoderma eremita* s. l. in locations of SCI: CZ0533300 – Heřmanův Městec in year 2009. Depon. in Krajský úřad Pardubického kraje.

KRÁL D. & SOUČEK M. 1982: K faunistice čeledi Aphodiinae (Coleoptera) Československa (Zur faunistik der familie Aphodiinae (Coleoptera) der Tschechoslowakei. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 18: 105-107.

KRÁL D. & SOUČEK M. 1987: Nové a zajímavé nálezy nadčeledi Scarabaeoidea (Coleoptera) z Československa. (New and interesting finds of the superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera) from Czechoslovakia). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 23: 17-24.

KRÁL D. & VITNER J. 1993: Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Československa – výběr výsledků získaných v létech 1989-1990. (Faunistic grid mapping of Czechoslovak Scarabaeoidea (Coleoptera) – selected results obtained in 1989-1990). – Klapalekiana, 29: 25-36.

KRÁL D. & VITNER J. 1996: Distribution of *Psammodius* species in Bohemia, Moravia and Slovakia (Coleoptera: Scarabaeidae). – Klapalekiana, 32: 59-70.

KRÁL D. & RAKOVIČ M. 2012: Faunistic records from the Czech Republic – 338. Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae. – Klapalekiana 48: 291–292.

KŘÍŽENECKÝ J. 1910: Příspěvek ku poznání fauny broučí východních Čech. – Časopis České Společnosti Entomologické, VII. (3-4): 122-128.
In: *https://archive.org/details/casopisceskspo78191011cesk/page/n163/mode/2up*

LÖBL I. & LÖBL D. (eds.) 2016: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill: Leiden, Boston, 983 pp.

MENCL L. 1974: *Aphodius* (*Chilothorax*) *conspurcatus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera – Scarabaeidae) – nový druh pro Československo. [*Aphodius* (*Chilothorax*) *conspurcatus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera – Scarabaeidae] – eine für die Tschechoslowakei neue Art). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV*, 10: 70-72 (in Czech, German abstr.).

MERTLIK J. 2007: Brouci (Coleoptera) přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna (Česká republika) [Beetles (Coleoptera) of the Nature Reserve Buky near Vysoké Chvojno (Czech Republic)]. – Elateridarium, 1: 97-152.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/pr_buky_u_vysokeho_chvojna__11_12_2007.pdf*

MERTLIK J. 2019: Expanzivní druhy čeledí Geotrupidae a Scarabaeidae (Coleoptera) na území východních Čech [Expansive species of Geotrupidae and Scarabaeidae (Coleoptera) from eastern Bohemia]. – Elateridarium, 13: 35-48. In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_scarabaeoidea_4_1_2019.pdf*

MERTLIK J. 2020: Výsledky faunistického mapování druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) ve východních Čechách [Results of the faunistic research of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia)]. – Elateridarium 14: 15-147.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_koprofagove-vc_4_2_2020.pdf*

MERTLIK J. 2021: Druhy čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) východních Čech – výsledky faunistického mapování v roce 2020 [Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia) – results of the faunistic research in year 2020]. – Elateridarium, 14: 15-147.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_koprofagove-vc_-1d_16_2_2021.pdf*

MERTLIK J. 2022: Druhy čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) východních Čech – výsledky faunistického mapování v roce 2021 [Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia) – results of the faunistic research in year 2021]. – Elateridarium 16: 34-64.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_koprofagove-vc_2d_16_2_2022.pdf*

MIKÁT M., FREMUTH J. & PROUZA J. 1997: Příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) navrhovaného chráněného území "Na Plachtě" v Hradci Králové. *Acta Musei Reginaehradecensis* s. A., 25: 93-154. (in Czech, English abstr.).

MIKÁT M. & HÁJEK J. 1999: Druhý příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) přírodní památky Na Plachtě“ v Hradci Králové [The second contribution to the knowledge of the beetle fauna (Coleoptera) in the Nature Monument “Na Plachtě“ (Hradec Králové, Czech Republic)]. – Acta Musei Reginaehradecensis, series A, 27: 129-149.

MIKÁT M. 2007: Příspěvek k poznání fauny brouků NPP Babiččino údolí [Contribution to knowledge of the fauna of Coleoptera of National nature landmark „Babiččino údolí“ (Czech Republic, East Bohemia, Hradec Králové]. – Acta Musei Reginaehradecensis S. A, 32: 79-97.

MIKÁT M. & HAMET A. 2014: Výsledky faunisticko-ekologického průzkumu fauny brouků (Coleoptera) kamenolomu Rožmitál a jeho okolí (CHKO Broumovsko) [The results of faunistic and ecological research of beetle fauna (Coleoptera) in the Rožmitál quarry and its vicinity (Czech Republic, Northeast Bohemia, Broumovsko Protected Landscape Area)]. – Acta Musei Reginaehradecensis, series A, 34: 69-99.

MOCEK B. & MIKÁT M. 2001: Entomologické hodnocení území potenciálně dotčené zamýšlenou výstavbou Nového plavebního stupně Přelouč. Závěrečná zpráva (2000-2001). – Hradec Králové, 25.6.2001. In: *http://invenio.nusl.cz/record/363503/files/nusl-363503_1.pdf*

OBENBERGER J. 1952: Krkonoše a jejich zvířena. – Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 292 pp.

POLÁČEK K. 1977: Listorozí brouci, pp. 525-536. In: ROČEK Z. (ed.): *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. SZN, Praha, 660 pp. (in Czech).

RESL K. 2018: Scarabaeidae. Sněžné, Dobruška. Online: *https://www.scarabaeidae.cz/*

ROD O. 2014: Hnojník *Euheptaulacus villosus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) na Českomoravské vrchovině [Dung beetle *Euheptaulacus villosus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) in the Bohemian-Moravian Highlands (Czech Republic)]. – Acta rerum naturalium, 17: 89-90.

RÖSSNER E., SCHÖNFELD J. & AHRENS D. 2010: *Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *medius* (Kugelann, 1792) – a good western palaearctic species in the *Onthophagus vacca* complex (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Onthophagini). – Zootaxa 2629: 1-28.

RÖSSNER E. 2012: Die Hirschkäfer und Blattenhornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). – Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurte e.V., Erfurt, 508 pp.

SMETANA A. 1950: Několik zajímavých nálezů brouků z Čech. Inventa Coleopterorum minus frequentium in Bohemia. – Časopis Československé společnosti entomologické, XLVI (1-2): 57-58.

SOMMER D., KRÁL D. & TÝR V. 2021: Faunistické zprávy ze západních Čech – 19. Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae. (Faunistic records from western Bohemia – 19. Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae). – Západočeské entomologické listy 12: 16–18.

TESAŘ Z. 1957: Brouci listorozí – Lamellicornia. Díl II. Scarabaeidae – vrubounovití. Laparosticti. Fauna ČSR 11. NČSAV, Praha, 326 pp., 16 pls. (in Czech, German and Russian summary).

TÝR V. 1997: Příspěvek k faunistice brouků nadčeledi Scarabaeoidea (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska. [Contribution to the faunistics of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia]. *Klapalekiana*, 33: 239-247 (in Czech, English abstr.).

TÝR V. 1999: Rozšíření druhu *Aphodius* (*Coprimorphus*) *scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) v Čechách, na Moravě a na Slovensku. [Distribution of *Aphodius* (*Coprimorphus*) *scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) in Bohemia, Moravia and Slovakia]. *Klapalekiana*, 35: 145-156 (in Czech, English abstr.).

TÝR V. 2017: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) v západních Čechách – II. – Západočeské entomologické listy, 8: 1–14. Online: *http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html*

VITNER J. & KRÁL D. 1993: Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska – výběr výsledků získaných v létech 1991-1993. (Faunistic grid mapping of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia – selected results obtained in 1991-1993). – Klapalekiana, 29: 153-162.

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. [Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung]. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 8: 3-16.

Přijato 21.2.2020

Elateridarium 16: 157-171, 10.3.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) na písčitých polích u Brambor a Horušic (střední Čechy)

Interesting findings of beetles (Coleoptera) on sandy fields near the Brambory and Horušice villages (central Bohemia)

Michal Kavka[1)], Tomáš Veverka[2)] & Jiří Hejkal[3)]

[1)]Pobřežní 53, CZ-284 01 Kutná Hora; e-mail: *numenius@seznam.cz*
[2)]Havlenova 175, CZ-284 01 Kutná Hora; e-mail: *tveverka@centrum.cz*
[3)]Kpt. Jaroše 213, CZ-358 01 Kraslice; e-mail: *amara@volny.cz*

Abstract: Assemblages of some beetle families were investigated on three transitorily non-cultivated sandy fields near the Brambory and Horušice villages in the Kutná Hora region (central Bohemia). During the ten-year study period (2012, 2014–2021), a total of 55 threatened or regionally significant species were collected using various methods of sampling. Seven recorded taxa (*Amara tricuspidata* Dejean, 1831, *Anthicus bimaculatus* (Illiger, 1801), *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783), *H. hirtipes* (Panzer, 1796), *Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784), *Negastrius sabulicola* (Boheman, 1852) and *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)) belong to the most regionally significant beetles. The authors consider the findings of a large number of psammobiont and psammophilous species to be very valuable with regard to the decrease of non-forest sandy areas in the Czech Republic.

Key words: Faunistics, Coleoptera, Kutná Hora region, central Bohemia, Czech Republic

ÚVOD

V posledních letech se zvyšuje počet prací zabývajících se společenstvy brouků nelesních písčitých stanovišť v České republice (např. Čtvrtečka 2007, Mertlik 2011a, Brůha & Blažej 2018, Kadlec & Blažej 2019, Vonička et al. 2019, Resl et al. 2021, Škoda & Blažej 2021). Přitažlivost této problematiky je v současnosti dána nejen specifičností fauny písčitých biotopů, ale také zmenšováním ploch přirozených otevřených písčin. Na úbytku psamofilních a psamobiontních druhů se navíc podílelo zemědělské hospodaření po druhé světové válce, zejména masivní používání chemických hnojiv a insekticidů. V současné době při nedostatku původních volných písčin jsou zkoumány zejména člověkem pozměněné nebo vytvořené biotopy, jako jsou pískovny, písčité pásy pod vedením vysokého napětí, vojenské prostory apod.

V tomto příspěvku uvádíme nejvýznamnější nálezy brouků z písčitých, dříve extenzivně využívaných a nyní neobdělávaných polí v severovýchodní části okresu Kutná Hora u vesnic Brambory a Horušice. Ze sledovaných lokalit nám nejsou známé žádné publikované nálezy brouků. Cílem práce je shrnout výsledky průzkumů vybraných skupin za posledních deset let.

CHARAKTERISTIKA LOKALIT

Sledované lokality (obr. 1.) se nacházejí v severovýchodní části okresu Kutná Hora při hranici s Pardubickým krajem. Jedná se o tři pole, která jsou několik posledních let ponechána ladem. Jedno se nachází u obce Brambory (obr. 2., kvadrát 6058, rozloha 5 ha, 230 m n. m.) a dvě u obce Horušice – jedno na východ od vesnice (obr. 3., kvadrát 6058, rozloha 8 ha, 240 m n. m.) a druhé západně od vesnice (obr. 4., kvadrát 5958, rozloha 15 ha, 240 m n. m.).

V současné době se jedná spíše o otevřené trávníky písčin s kolísavou pokryvností bylinného patra. Místy je dominantní paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), některé plochy jsou pokryty převážně porosty lišejníků (především okraje písčin při lesních okrajích), jiné plochy jsou téměř bez bylinného či mechového porostu. Podél severovýchodní hranice navazují lesní smíšené porosty s převahou borovice a dubu. U Brambor je mezi lesem a polem v některých místech vyvinutý přechodový pás široký až několik metrů. Je tvořený travinobylinným porostem různé pokryvnosti s výskytem převážně mladých stromů (dub, borovice) a keřů (včetně rybízů). Významně jsou zde zastoupeny i mechy a lišejníky.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová 2001) jsou zde zastoupeny acidofilní bikové a/nebo jedlové doubravy s ostrůvky kostřavových borových doubrav.



Obr. 1. Vymezení řešeného území. Zdroj mapového podkladu: www.mapy.cz.
Fig. 1. The location of the research area. Source of map: www.mapy.cz.



Obr. 2. Písčité pole u Brambor, 5.II.2022. Foto: M. Kavka.
Fig. 2. Sandy field near the Brambory village, 5.ii.2022. Photo: M. Kavka.



Obr. 3. Písčité pole východně od Horušic, 24.IV.2017. Foto: M. Kavka.
Fig. 3. Sandy field east of the Horušice village, 24.iv.2017. Photo: M. Kavka.



Obr. 4. Písčité pole západně od Horušic, 4.VII.2019. Foto: M. Kavka.
Fig. 4. Sandy field west of the Horušice village, 4.vii.2019. Photo: M. Kavka.

MATERIÁL A METODIKA

V předkládané práci jsou uvedeny druhy zařazené v červeném seznamu ohrožených bezobratlých druhů České republiky (Hejda et al. 2017) a druhy regionálně významné. Za druhy regionálně významné považujeme ty, pro které sledované území představuje jedinou nebo jednu z mála lokalit na Kutnohorsku, a druhy vzácně nalézané. Podrobněji bylo sledováno jen několik vybraných čeledí nebo nadčeledí (Buprestidae, Carabidae, Tenebrionidae, Scarabaeoidea, Elateridae). Z ostatních čeledí byly evidovány jen významnější druhy.

Při sběru byly uplatněny obvyklé metody: individuální sběr, oklep a smyk vegetace, rozhrabávání vrchních vrstev půdy, sběr pod polehlou vegetací, kameny a jinými ležícími předměty. Výzkum probíhal nepravidelně v letech 2012 a 2014–2021. V letech 2017, 2019 a 2021 byl několikrát za vhodného počasí (teploty nad 20 °C, bezvětří až slabý vítr) v nočních hodinách využit lov na UV světlo. V roce 2019 byly v dubnu na všech třech polích instalovány na tři dny zemní pasti s exkrementy *Equus*. V roce 2021 byly v průběhu září na každé lokalitě na tři týdny umístěny tři zemní pasti. Na pasti byly použity plastové kelímky o objemu 0,5 l, jako atraktant i konzervační látka byl použit běžný kvasný lihový ocet.

K doplnění vlastních sběrů jsou použity i nálezy poskytnuté dalšími entomology, kteří lokality navštívili.

Pro přehlednost jsou čeledi a druhy řazeny abecedně. V přehledu zjištěných druhů jsou u jednotlivých druhů uvedeny: název lokality, číslo faunistického čtverce (v závorce), datum exkurze, počet sbíraných jedinců, doplňující údaje o sběru (zpravidla), sběratel, determinátor a sbírka. Nomenklatura je převzata z palearktických katalogů (Löbl & Smetana 2007, 2008, 2010, Löbl & Löbl 2015, 2016, 2017), pouze nejsou uvedeny podrody a nominotypické poddruhy. U všech druhů je napsána stručná charakteristika výskytu v České republice. U druhů čeledi Carabidae je uvedena bioindikační hodnota podle Hůrky et al. (1996). Bioindikační hodnoty jednotlivých druhů jsou charakterizovány následovně: R – reliktní: druhy s nejužší ekologickou valencí, mající v současnosti namnoze charakter reliktů (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 (s výjimkou *Perigona nigriceps* nebyl žádný eurytopní druh do příspěvku zařazen). Kategorie ohrožení jsou převzaty z posledního červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (Hejda et al. 2017).

V textu jsou použity následující zkratky: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený a DD – druh, o kterém nejsou dostatečné informace; coll. – sbírka, det. – determinoval, ex. – exemplář, exkr. – exkrement, lgt. – sbíral, observ. – pozoroval, pers. comm. – osobní sdělení; JH – Jiří Hejkal, MK – Michal Kavka, TV – Tomáš Veverka.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

ANTHICIDAE

Anthicus bimaculatus (Illiger, 1801) (obr. 5) **– CR**

Brambory (6058), 20.VII.2019, 2 ex., na světlo, z toho MK (1 ex.) & TV (1 ex.) lgt., det. et coll.

Horušice (5958): 30.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.

Velmi vzácný psamobiont, vázaný na váté písky v blízkosti řek. V České republice je znám jen z několika lokalit v Polabí (Kejval & Mikát 2006; Z. Kejval, pers. comm.).



Obr. 5. *Anthicus bimaculatus* (Illiger, 1801).
Foto: Z. Kejval.

Fig. 5. *Anthicus bimaculatus* (Illiger, 1801).
Photo: Z. Kejval.

Anthicus schmidtii Rosenhauer, 1847
Brambory (6058): 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 20.VII.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 6.VII.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Vzácný druh vázaný na zachovalé písčité břehy větších řek. Z Čech je znám jen z Křivoklátska a Polabí, na Moravě nalezen dosud jen dvakrát v povodí řeky Moravy. Často přilétá na světlo i dále od vodních toků (Kejval & Mikát 2006, Konvička et al. 2018; Z. Kejval, pers. comm.).

Notoxus trifasciatus Rossi, 1792
Horušice (6058): 6.VII.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Nehojný druh nalézaný v nížinách v blízkosti velkých řek (Z. Kejval, pers. comm.).

BUPRESTIDAE
Agrilus cuprescens (Ménétriés, 1832) – **NT**
Brambory (6058): 21.VII.2016, 1 ex., MK lgt., det. et coll.
V České republice je rozšířen po celém území mimo horské oblasti (Bílý 1989). Vývoj v ostružinících (*Rubus* sp.) a růžích (*Rosa* sp.) (Škorpík et al. 2011).

Agrilus hyperici (Creutzer, 1799) – **NT**
Brambory (6058): 21.VII.2016, 2 ex., smykem třezalky tečkované (*Hypericum perforatum*), MK lgt., det. et coll.; 20.VII.2019, více ex., smykem třezalky tečkované, MK observ.
Horušice (5958): 21.VI.2017, 1 ex., smykem třezalky tečkované, MK lgt., det. et coll.
Vývoj v třezalce tečkované v zachovalých stepních oblastech, ale proniká i do zemědělských oblastí (Bílý 1989).

Agrilus litura Kiesenwetter, 1857 – **EN**
Brambory (6058): 20.VII.2019, 2 ex., na listech zakrslých dubů (*Quercus* sp.), MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).
V České republice se vyskytuje pouze v nejteplejších částech jižní Moravy a u Prahy (Škorpík et al. 2011). Z Křivoklátska jej udává Januš et al. (2018). Vývojově vázán na duby (Škorpík et al. 2011). U obce Brambory se *Agrilus litura* vyskytuje hojně na jižním svahu nad obcí (MK, vlastní údaj).

Agrilus ribesi Schaefer, 1946 – **VU**
Brambory (6058): 20.VII.2019, 2 ex., list rybízu červeného (*Ribes rubrum*), MK lgt., det. et coll.
Z České republiky je znám z teplejších oblastí, kde žije na především na rybízu černém (*Ribes nigrum*) (Škorpík et al. 2011). Na západním okraji obce Brambory se nachází zpustlý rybízový sad, ve kterém se *Agrilus ribesi* vyskytuje hojně (MK, vlastní údaj).

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758 – **EN**
Horušice (5958): 12.–15.IX.2021, 1 ex., v zemní pasti na rozhraní písečného pole a borového lesa, MK lgt., det. et coll.
Podle Bílého (1989) se vyskytuje v rozsáhlejších borových lesích na celém území. V lokalitě Brambory byl tento druh zjištěn v borovém lese těsně za hranicí zkoumaného území (MK, vlastní údaj).

CARABIDAE
Amara equestris (Duftschmid, 1812) – adaptabilní
Brambory (6058): 28.VIII.2018, 3 ex., TV lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 4 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.
Ojediněle se vyskytující druh na suchých až velmi suchých stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996).

Amara spreta Dejean, 1831 – adaptabilní
Brambory (6058): 25.VI.2018, 1 ex., pod kusem dřeva na písčitém poli, MK lgt. et coll., P. Veselý det.; 28.VIII.2018, 2 ex., TV lgt., det. et coll.; 9.V.2021, 1 ex., v detritu při okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.; 24.VIII.2021, 1 ex., v detritu na travnaté ploše mezi lesem a písčitým polem, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 7.VIII.2021, 1 ex., v detritu při okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Lokální a nehojný psamobiont (Veselý et al. 2009; P. Veselý, pers. comm).

Amara tricuspidata Dejean, 1831 – **NT,** adaptabilní
Brambory (6058): 20.–29.IV.2018, 1 ex., zemní past, MK lgt. et coll., P. Veselý det.
Lokální výskyt v přírodně zachovalejších lokalitách (Veselý et al. 2009). Z Čech je z posledních let znám pouze jeden nález z roku 2012 od Roudnice nad Labem (Resl et al. 2021; P. Veselý, pers. comm.).

Blemus discus (Fabricius, 1792) – adaptabilní
Brambory (6058): 10.VIII.2017, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 20.VII.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 30.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Skrytě žijící druh v podzemních dutinách, častěji je chytán na světlo (Veselý et al. 2020).

Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812) – adaptabilní
Horušice (6058): 15.VIII.2021, 3 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
V Čechách ojedinělý až vzácný, lokálně hojný, na suchých stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996). Široce rozšířený druh rozmanitých stanovišť, pro skrytý způsob života je však kromě odchytu na světlo sbírán jen zřídka (Veselý et al. 2020).

Calathus cinctus Motschulsky, 1850 – adaptabilní
Brambory (6058): 28.VIII.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, TV lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 3 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 2 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 2.–20.IX.2021, 2 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 22.VIII.2021, 5 ex., z toho P. Moravec (2 ex.), M. Linhart (1 ex.) & P. Vonička (2 ex.) lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 3 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Xerofilní druh s lokálním výskytem v teplých oblastech (Veselý et al. 2009).

Cymindis angularis Gyllenhal, 1810 – adaptabilní
Brambory (6058): 2.–20.IX.2021, 5 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
V Čechách ojedinělý druh, na suchých stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996). Xerofilní druh přírodně zachovalých lokalit (Veselý et al. 2020).

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758) – adaptabilní
Brambory (6058): 8.V.2021, 1 ex., v detritu na rozhraní pole a okraje lesa, MK lgt., det. et coll.
V Čechách vzácný druh, na vlhkých stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996). V posledních desetiletích v Čechách expanduje a je nalézán stále častěji (Vonička et al. 2019).

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812) – adaptabilní
Brambory (6058): 20.–29.IV.2018, 1 ex., zemní past, MK lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt. et coll., P. Veselý det.; 9.V.2021, 1 ex., pod kusem dřeva na poli, MK lgt., det. et coll.; 7.VIII 2021, 7 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 23.IV.2012, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 11.V.2019, 1 ex., na cestě, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 2 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058) 17.IV.2018, 2 ex., pod kameny na písčitém poli, MK lgt. et coll., P. Veselý det.; 5.IX.2018, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 17.IV.2021, 10 ex., v písku pod trsy trav a pod suchou trávou při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 7.VIII.2021, 8 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 22.VIII.2021, 26 ex., z toho P. Moravec (8 ex.), M. Linhart (6 ex.) & P. Vonička (12 ex.) lgt., det. et coll.
Psamobiont vázaný na volné písky (Veselý et al. 2009).

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812) – adaptabilní
Brambory (6058): 5.IX.2018, 4 ex, v noci na písčitém poli, z toho MK (2 ex.) & TV (2 ex.) lgt., det. et coll.; 20.VII.2019, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 25.VII.2018, 2 ex., mezi drny trav, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 2 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 5.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 7.VIII.2021, 4 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 15.VIII.2021, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 22.VIII.2021, 3 ex., z toho P. Moravec (2 ex.) & P. Vonička (1 ex.) lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
V Čechách ojedinělý výskyt, na suchých až velmi suchých stanovištích bez zastínění, zvláště na písčitých půdách (Hůrka 1996). Mimo teplé oblasti jen sporadicky se vyskytující xerofilní druh (Veselý et al. 2009).

Harpalus flavescens (Piller & Mitterpacher, 1783) (obr. 6) – **NT,** reliktní
Brambory (6058): 22.V.2017, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 11.VII.2017, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK & TV observ.; 10.VIII.2017, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll., 5.IX.2018, 1 ex., v noci na

písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. min. 100 ex.); 7.VIII.2021, 26 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 21.VIII.2021, 6 ex., J. Bouchal lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 21.IV.2017, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 25.VII.2018, 1 ex., v drnech trávy na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 11.IX.2018, cca 120 ex., v noci na písčitém poli, MK observ.; 30.VI.2019, min. 100 ex., v noci na písčitém poli, MK observ.
Horušice (6058): 17.V.2017, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.); 20.VI.2017, více ex., v noci na písčitém poli, MK & TV observ.; 11.VII.2017, více ex., v noci na písčitém poli, MK (1 ex. coll.) & TV observ.; 5.IX.2018, cca 100 ex., v noci na písčitém poli, MK & TV observ.; 21.VIII.2021, 10 ex., J. Bouchal lgt., det. et coll; 22.VIII.2021, 40 ex., z toho P. Moravec (24 ex.), M. Linhart (10 ex.) & P. Vonička (6 ex.) lgt., det. et coll.
V Čechách ojedinělý až vzácný druh, lokální výskyt, váté písky, pískovny, nížiny (Hůrka 1996). Psamobiont vázaný na volné váté písky (Veselý et al. 2009).



Obr. 6. *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783), Horušice, 4.VII.2019. Foto: M. Kavka.

Fig. 6. *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783), Horušice, 4.vii.2019. Photo: M. Kavka.

Harpalus froelichii Sturm, 1818 – adaptabilní
Brambory (6058): 11.VII.2017, 1 ex., MK lgt., det. et coll.; 10.VIII.2017, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 11.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 11.VII.2017, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 15.VIII.2021, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.); 22.VIII.2021, 5 ex., z toho P. Moravec (2 ex.), M. Linhart (2 ex.) & P. Vonička (1 ex.) lgt., det. et coll.
Xerofilní druh, v Čechách mimo písčité oblasti nehojný a lokální (Veselý et al. 2009).

Harpalus hirtipes (Panzer, 1796) (obr. 7) – **VU,** reliktní
Brambory (6058): 5.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 17.V.2017, 5 ex., v noci na písčitém poli, z toho MK (2 ex.) & TV (3 ex.) lgt., det. et coll.; 11.VII.2017, 2 ex., v noci na písčitém poli, z toho MK (1 ex.) & TV (1 ex.) lgt., det. et coll.; 17.IV.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 20.–29.IV.2018, 1 ex., zemní past, MK lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 3 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt.; 10.V.2021, 1 ex., vyhrabán z písku na poli, MK lgt., det. et coll.; 7.VIII.2021, 5 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 15.VIII.2021, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.; 21.VIII.2021, 10 ex., J. Bouchal lgt., det. et coll; 22.VIII.2021, 18 ex., z toho P. Moravec (4 ex.), M. Linhart (6 ex.) & P. Vonička (8 ex.) lgt., det. et coll.; 2.IX.2021, 10 ex., v písku pod drny trav, MK observ.
V Čechách velmi vzácný a lokální druh, stepi na písčitých půdách, váté písky, pískovny (Hůrka 1996). Psamobiont vázaný na volné váté písky, z Čech byl dosud znám jediný recentní nález z roku 2004 (Veselý et al. 2009).

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812) – **NT,** reliktní
Brambory (6058): 11.VII.2017, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 9.V.2021, 1 ex., pod kusem dřeva na poli, MK lgt., det. et coll.; 7.VIII.2021, 9 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 25.VII.2018, 1 ex., v drnech trávy na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 17.IV.2018, 3 ex., v drnech trávy na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 11.VII.2017, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 5.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 17.IV.2021, 5 ex.,

v písku pod trsy trav a pod suchou trávou při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 7.VIII.2021, 7 ex., v písku pod trsy trav při okraji pole, JH lgt., det. et coll.; 22.VIII.2021, 120 ex., z toho P. Moravec (53 ex.), M. Linhart (29 ex.) & P. Vonička (38 ex.) lgt., det. et coll.
V České republice hojný druh, skoro výlučně na písčitých půdách (Hůrka 1996). Psamobiont vázaný na volné písčité plochy různého typu (Veselý et al. 2020).



Obr. 7. *Harpalus hirtipes* (Panzer, 1796).
Foto: P. Krásenský.

Fig. 7. *Harpalus hirtipes* (Panzer, 1796).
Photo: P. Krásenský.

Licinus depressus (Paykull, 1790) – adaptabilní
Brambory (6058): 23.VIII.2017, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 21.VIII.2021, 1 ex., v noci na písčitém poli, J. Blízek lgt., det. et coll.
V České republice ojediněle na sušších stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996).

Masoreus wetterhallii (Gyllenhal, 1813) – reliktní
Brambory (6058): 5.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., TV det. et coll.; 24.VIII.2021, 1 ex., v detritu při okraji písečného pole, MK lgt., det. et coll.; 2.–20.IX.2021, 1 ex., zemní past na okraji písčitého pole, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 22.VIII.2021, 1 ex., na písčitém poli, P. Moravec lgt., det. et coll.
Reliktní xerofilní druh, žijící na nejsušších místech stepí, skalních stepí a písčin (Veselý et al. 2020).

Panageus bipustulatus (Fabricius, 1775) – adaptabilní
Brambory (6058): 5.IX.2018, 1 ex., v noci na písčitém poli, TV lgt., det. et coll.; 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
V České republice ojedinělý až vzácný druh, spíše na sušších stanovištích bez zastínění nebo s částečným zastíněním (Hůrka 1996). Nehojný druh širokého spektra spíše sušších a teplejších stanovišť (Veselý et al. 2020).

Perigona nigriceps (Dejean, 1831) – eurytopní
Horušice (6058): 15.VIII.2021, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Vzácný až velmi vzácný, jen velmi lokálně a sporadicky hojný druh, komposty, hromady tlejících rostlinných zbytků (Hůrka 1996).

Tachys fulvicollis (Dejean, 1831) – adaptabilní
Brambory (6058): 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt. et coll., P. Veselý det.
Vzácný, skrytě žijící halofilní druh, sbíraný jen ojediněle, většinou na bahně vypuštěných rybníků nebo na světlo (Veselý et al. 2009).

CHRYSOMELIDAE
Cryptocephalus marginatus Fabricius, 1781 – **EN**
Brambory (6058): 29.V.2020, 1 ex., v letu, MK lgt., D. Kavka det. et coll.
V České republice se vyskytuje řídce až dost vzácně na osluněných lesních okrajích a křovinách. Objevuje se převážně na bříze bělokoré (*Betula pendula*), ale také na jiných listnáčích (Januš 2016).

ELATERIDAE

Cardiophorus asellus Erichson, 1840 – **NT**

Brambory (6058): 8.V.2015, 1 ex., smykem travin, MK lgt., det. et coll.; 10.IV.2017, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 12.IV.2017, 4 ex., MK lgt., det. et coll.; 6.V.2017, 1 ex., J. Mertlik lgt., det. et coll.; 29.IV.2018, 3 ex., MK lgt. et coll.; 16.IV.2020, 2 ex., smykem travin na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 9.V.2021, 1 ex., v písku při okraji pole, MK lgt., det. et coll.

V České republice se vyskytuje velmi lokálně na písčitých půdách s porosty kostřav nebo vřesu (Mertlik 2011a).

Dicronychus equiseti (Herbst, 1784) (obr. 8) – **EN**

Brambory (6058): 10.IV.2017, 1 ex., na zemi, MK lgt., det. et coll.; 12.IV.2017, 3 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 6.V.2017, 4 ex., J. Mertlik lgt., det. et coll.; 16.IV.2020, 2 ex., smykem travin na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).

Horušice (5958): 21.IV.2017, 7 ex., na písčitém poli a travinách, MK lgt., det. et coll. (observ. 15 ex.); 6.V.2017, 2 ex., J. Mertlik, lgt., det. et coll.

Horušice (6058): 24.IV.2017, 4 ex., na písčitém poli a travinách, MK lgt., det. et coll. (observ. desítky ex.); 6.V.2017, 5 ex., J. Mertlik, lgt., det. et coll.; 17.V.2017, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, MK lgt., det. et coll.

V České republice osidluje sprašové a písčité půdy na úpatí svahů v blízkosti říčních úvalů (Mertlik 2011b). Vyhledává lehké, řídce porostlé písčité půdy s četnými tlejícími rostlinnými zbytky pod úrovní země (Mertlík & Brůha 2011). Recentní výskyt byl znám pouze z okolí Čejče (Morava) a z Oleška (Čechy) (Mertlik 2011b, Mertlik & Brůha 2011; Mertlik, pers. comm.). Kromě výše jmenovaných lokalit byl tento druh nalezen i na další lokalitě na Kutnohorsku (Nová Lhota, kvadrát 6057, 15.IV.2018, 4 ex., MK lgt. et coll.).



Obr. 8. *Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784), Horušice, 21.IV.2017.
Foto: M. Kavka.

Fig. 8. *Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784), Horušice, 21.iv.2017.
Photo: M. Kavka.

Melanotus crassicollis (Erichson, 1841) – **NT**

Brambory (6058): 16.V.2017, 1 ex., oklepem dubu, MK lgt., det. et coll.

V České republice řídce v teplých biotopech nížin a pahorkatin (Laibner 2000).

Negastrius sabulicola (Boheman, 1852) – **EN**

Brambory (6058): 22.V.2017, 2 ex., v noci na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.

Horušice (6058): 17.V.2017, 14 ex, v noci na písčitém poli, z toho MK (9 ex.) & TV (5 ex.) lgt., det. et coll.

V České republice vzácný a velmi lokální druh osidlující nezastíněné a nezarostlé písčité břehy velkých nížinných řek, v Čechách téměř výhradně jen Orlice a Labe (Mertlik 2009).

LISSOMIDAE

Drapetes mordelloides (Host, 1789) – **EN**

Horušice (6058): 5.VI.2018, 6 ex., na ležících březových kmenech při okraji lesa, MK lgt., det. et coll.

V České republice vzácně nalézán v listnatých porostech nížin a pahorkatin (Laibner 2000, Mertlik 2008).

MELANDRYIDAE

Conopalpus testaceus (Olivier, 1790) – **NT**

Brambory (6058): 26.VI.2019, 2 ex., na světlo, MK lgt. det. et coll.

Vzácnější saproxylomykofágní, skrytě žijící druh. Často přilétá na světlo (Konvička 2016).

SCARABAEIDAE

Anomala dubia (Scopoli, 1763) – **NT**
Brambory (6058): 11.VII.2017, 1 ex., MK lgt., det. et coll. (observ. 3 ex.)
Horušice (5958): 23.VI.2014, 1 ex., na travinách, MK lgt., det. et coll. (observ. desítky ex.); 6.VII.2019, 1 ex., na travinách, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 15.VI.2017, 2 ex., na jehličí nízké borovice, MK lgt., det. et coll.; 31.V.2018, 1 ex., v pavučině, MK observ.
Balthasar (1956) uvádí, že *Anomala dubia* je v Československu na písčitých územích téměř všude hojným druhem. V současnosti se však nalézá pouze lokálně a jen místy hojně (Mertlik 2011a, Zúber 2011).

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) – **VU**
Brambory (6058): 21.VII.2019, 2 ex., exkr. *Equus*, MK lgt. det. et coll.
Horušice (5958): 22.IV.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.
V Čechách velmi vzácně nalézaný druh (Juřena et al. 2008, Týr 2017). V roce 2019 byl však nalezen (často i početně) na více lokalitách Kutnohorska (MK, vlastní údaje) a na území východních Čech (Mertlik 2020b).

Euorodalus coenosus (Panzer, 1798) – **NT**
Brambory (608): 20.IV.2015, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.; 11.V.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. 10 ex.).
Horušice (5958): 22.IV.2019, 2 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 22.IV.2019, 4 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 20 ex.).
Roztroušeně a nehojně se vyskytující druh. Častější je v Čechách (zejména v Polabí), na Moravě je podstatně vzácnější (Juřena et al. 2008).

Maladera holosericea (Scopoli, 1772) (obr. 9) – **NT**
Brambory (6058): 10.IV.2017, 2 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. 5 ex.); 12.IV.2017, 7 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 40 ex.); 11.VII.2017, 1 ex., na cestě, MK & TV observ.; 29.IV.2018, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt. det. et coll.; 24.VIII.2021, 1 ex., vyhrabán z písku, MK observ.
Horušice (5958): 21.IV.2017, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.; 23.V.2017, 4 ex. (mrtvé na cestě), MK observ.
Horušice (6058): 17.V.2017, 1 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 15 ex.). 20.–29.IV.2018, cca 30 ex. (v zemních pastech), MK observ; 2.IX.2021, cca 10 ex., v písku pod drny trav, MK observ.
Lokální, většinou vzácnější, jen místy hojnější druh s večerní aktivitou na zachovalých písčitých a sprašových lokalitách v nížinných oblastech (Mertlik 2011a, Zúber 2011).



Obr. 9. *Maladera holosericea* (Scopoli, 1772), Brambory, 12.IV.2017.
Foto: M. Kavka.

Fig. 9. *Maladera holosericea* (Scopoli, 1772), Brambory, 12.iv.2017.
Photo: M. Kavka.

Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)
Brambory (6058): 2.X.2017, 2 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. stovky ex.); 8.XI.2018, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).
Roztroušeně se vyskytující, místy hojný druh (Juřena et al. 2008, Týr 2017). V posledních letech byl ve východních Čechách zjištěn výrazný nárůst početnosti i obsazených lokalit (Mertlik 2020b, 2021).

Nimbus obliteratus (Herbst, 1783)
Brambory (6058): 8.XI.2018, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.

V České republice se lokálně a vzácně vyskytuje především ve středních a východních Čechách a na jižní Moravě (Juřena et al. 2008).

Onthophagus taurus (Schreber, 1759) – **DD**
Brambory (6058), 11.V.2019, 5 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. 10 ex.); 21.VII.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 10 ex.).
Horušice (5958), 22.IV.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.; 8.V.2019, 5 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll. (observ. 11 ex.).
V Čechách velmi vzácně nalézaný druh (Juřena et al. 2008, Týr 2017). V roce 2019 byl však nalezen (často i početně) na více lokalitách Kutnohorska (MK, vlastní údaje) a na území východních Čech (Mertlik 2020b). V předešlém červeném seznamu (Farkač et al. 2005) byl zařazen v kategorii kriticky ohrožený.

Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767) – **DD**
Brambory (6058), 11.V.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.
V Čechách velmi vzácně nalézaný druh (Juřena et al. 2008, Týr 2017). V roce 2019 byl však nalezen (často i početně) na více lokalitách Kutnohorska (MK, vlastní údaje) a na území východních Čech (Mertlik 2020b). V předešlém červeném seznamu (Farkač et al. 2005) byl zařazen v kategorii kriticky ohrožený.

Pleurophorus caesus (Panzer, 1796) – **NT**
Brambory (6058): 26.VI.2019, 4 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll. (observ. více jedinců).; 20.VII.2019, 4 ex, na světlo, z toho MK (1 ex.) & TV (3 ex.) lgt., det. et coll. (observ. cca 20 ex.).
Fytosaprofágní, fakultativně koprofágní druh. Na jižní Moravě hojný, z Čech po roce 1957 publikováno jen několik údajů (Juřena et al. 2008, Týr 2017). V poslední době chytán častěji, např. ve východních Čechách (Mertlik 2020b, 2021) a u Ledče nad Sázavou (O. Rod, pers. comm.).

Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758) – **VU**
Brambory (6058): 11.VII.2017, 1 torzo, TV observ.; 26.VI.2019, 1 ex., na písčitém poli v cca 22,15 hod., MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 20.VI.2017, 1 ex., mrtvý na zemi, TV lgt., det. et coll., 21.VI.2017, 4 ex., v letu od 21,30 do 21,45 hod., MK lgt., det. et coll. (observ. cca 30 ex.); 26.VI.2019, cca 50 ex., vylézající z písčitého pole a naletující na blízké borovice a duby, MK observ.
Horušice (5958): 6.VII.2019, 2 ex., v letu za soumraku, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 10 ex.).
V České republice v současnosti jen na zachovalých písčitých lokalitách v Polabí a na jižní Moravě (Juřena et al. 2008).

Rhodaphodius foetens (Fabricius, 1787) – **NT**
Brambory (6058): 23.VIII.2017, 6 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.; 21.VII.2019, cca 10 ex., exkr. *Equus*, MK observ.
V České republice se lokálně se vyskytuje po celém území (Juřena et al. 2008). V posledních letech se šíří (Mertlik 2020b, 2021).

STAPHYLINIDAE
Bledius tricornis (Herbst, 1784) – **EN**
Brambory (6058): 20.VII.2019, 3 ex, na světlo, z toho MK (2 ex.) & TV (1 ex.) lgt., det. et coll.
Vzácný a lokální druh žijící na nezastíněných hlinitých plochách, především na slaniscích (Moravec et al. 2006).

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) – **VU**
Brambory (6058): 11.V.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 8.V.2019, 1 ex., exkr. *Equus*, MK lgt., det. et coll.
Dříve vzácný, v posledních letech častěji nacházený druh (Mertlik 2020a).

TENEBRIONIDAE
Allecula morio (Fabricius, 1787) – **NT**
Brambory (6058): 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
V České republice relativně hojný po celém území. Žije a vyvíjí se v dutinách listnatých stromů, na myceliích stromových hub a v trouchnivém dřevě (Novák 2014).

Hymenalia rufipes (Fabricius, 1792) – **NT**
Brambory (6058): 11.VII.2017, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).; 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.

Horušice (6058): 15.VI.2017, 1 ex., smykem travin, MK lgt., det. et coll.; 20.VI.2017, 3 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 15 ex.); 15.VIII.2021, 2 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll. (observ. cca 10 ex.).
V České republice ostrůvkovitě na výslunných lokalitách, stepích a lesostepích v Polabí, Českém středohoří a na Křivoklátsku a jižní Moravě (Novák 2014).

Melanimon tibialis (Fabricius, 1781) – **NT**
Brambory (6058): 12.IV.2017, 3 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll.
Horušice (5958): 21.IV.2017, 2 ex., na písčitém poli, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).
Horušice (6058): 24.IV.2017, 2 ex., MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.); 20.VI.2017, více ex., na písčitém poli, MK & TV observ.
V České republice na písčitých biotopech není vzácný (Novák 2014).

Omophlus pubescens (Linnaeus, 1758) – **VU**
Brambory (6058): 11.V.2019, 2 ex., smykem po travinách, MK lgt., det. et coll. (observ. více ex.).
Horušice (5958): 23.V.2017, 2 ex., smykem po travinách, MK lgt., det. et coll. (observ. desítky ex.).
Horušice (6058): 6.V.2017, 1 ex., J. Mertlik lgt., det. et coll.; 17.V.2017, 2 ex., smykem po travinách a oklepem větví borovic, MK lgt., det. et coll. (observ. desítky ex.); 29.IV.2018, 1 ex., smykem po travinách, MK lgt., det. et coll.
V České republice lokální a poměrně vzácný, preferuje osluněné a písčité lokality (Novák 2014).

Palorus depressus (Fabricius, 1790) – **NT**
Brambory (6058): 26.VI.2019, 2 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Řídce nalézán na celém území na vhodných lokalitách se starými listnatými stromy. Žije pod kůrou a v dutinách starých stromů na plísních a stromových houbách (Novák 2014).

Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1758) – **VU**
Horušice (6058): 20.VI.2017, 5 ex., na světlo, z toho MK (2 ex.) & TV (3 ex.) lgt., det. et coll.
V České republice nehojný na zachovalých biotopech, vývojem vázaný na dutiny listnatých stromů s mycelii dřevokazných hub (Novák 2014).

TROGIDAE
Trox cadaverinus Illiger, 1802 – **VU**
Brambory (6058): 16.V.2017, kadáver zajíce, 1 ex., MK lgt., det. et coll.
V České republice vzácný druh vyskytující se roztroušeně v teplejších oblastech (Juřena et al. 2008).

ZOPHERIDAE
Synchita mediolanensis (A. Villa & G. B. Villa, 1833) – **EN**
Brambory (6058): 26.VI.2019, 1 ex., na světlo, MK lgt., det. et coll.
Horušice (6058): 20.VI.2017, 1 ex., na světlo, TV lgt., det. et coll.
Vzácný druh zachovalých světlých porostů v teplejších oblastech, z České republiky prvně hlášen z Valtic na Moravě Vávrou & Sitkem (1996). Od té doby publikován z více lokalit, např. Štourač (2002), Moravec & Rébl (2016) nebo Kavka & Veverka (2018).

ZÁVĚR

V této práci shrnujeme význačné nálezy brouků nalezených na písčitých polích v okolí vesnic Brambory a Horušice v průběhu let 2012 a 2014–2021. Celkem se jedná o 55 druhů, z nichž jich je 36 uvedeno v červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al 2017). Jeden druh je zařazen v kategorii CR – kriticky ohrožený (*Anthicus bimaculatus*), osm druhů (*Agrilus litura*, *Bledius tricornis*, *Buprestis octoguttata*, *Cryptocephalus marginatus*, *Dicronychus equiseti*, *Drapetes mordelloides*, *Negastrius sabulicola* a *Synchita mediolanensis*) do kategorie EN – ohrožený, osm druhů (*Agrilus ribesi*, *Emus hirtus*, *Euoniticellus fulvus*, *Harpalus hirtipes*, *Omophlus pubescens*, *Polyphylla fullo*, *Pseudocistela ceramboides* a *Trox cadaverinus*) do kategorie VU – zranitelný a 17 druhů (*Agrilus cuprescens*, *A. hyperici*, *Allecula morio*, *Amara tricuspidata*, *Anomala dubia*, *Cardiophorus asellus*, *Conopalpus testaceus*, *Euorodalus coenosus*, *Harpalus flavescens*, *H. picipennis*, *Hymenalia rufipes*, *Maladera holosericea*, *Melanimon tibialis*, *Melanotus crassicollis*, *Palorus depressus*, *Pleurophorus caesus* a *Rhodaphodius foetens*) do kategorie NT – téměř ohrožený. Dva druhy (*Onthophagus taurus* a *O. vacca*) jsou uvedeny v kategorii DD – druh, o němž jsou nedostatečné údaje. V předešlém červeném seznamu (Farkač et al. 2005) byly oba druhy vedeny v kategorii CR – kriticky ohrožený. K nejvýznamnějším zjištěným druhům patří *Amara tricuspidata*, *Anthicus bimaculatus*, *Dicronychus equiseti*, *Harpalus flavescens*, *H. hirtipes*, *Negastrius sabulicola* a *Polyphylla fullo*, pro které představují lokality u Brambor a Horušic jedny z mála recentních lokalit v Čechách, případně České republice. Při lovech na světlo

se objevily i druhy nežijící na písčitých biotopech, které pravděpodobně přilétly z nedalekého rozsáhlého mokřadu u Brambor (např. *Bledius tricornis*, *Blemus discus* a *Tachys fulvicollis*) nebo z přilehlého lesa (*Allecula morio*, *Pseudocistela ceramboides* nebo *Synchita mediolanensis*). Vzhledem k úbytku původních volných písčin v České republice považují autoři za hlavní přínos této práce nálezy psamofilních nebo psamobiontních druhů brouků z čeledi Anthicidae (*Anthicus bimaculatus*, *A. schmidtii*), Carabidae (*Amara spreta*, *Harpalus autumnalis*, *H. flavescens*, *H. hirtipes*, *H. picipennis*), Elateridae (*Cardiophorus asellus*, *Dicronychus equiseti*, *Negastrius sabulicola*), Scarabaeidae (*Anomala dubia*, *Maladera holosericea*, *Polyphylla fullo*) a Tenebrionidae (*Melanimon tibialis*, *Omophlus pubescens*).

PODĚKOVÁNÍ

Poděkování patří Petru Veselému (Praha) za determinaci části sběrů čeledi Carabidae, Janu Sychrovi (Masarykova univerzita, Brno) za překlad do angličtiny, recenzentům za cenné rady k textu a sběratelům za poskytnuté údaje. Autoři dále děkují za pořízení dvou fotografií brouků Zbyňku Kejvalovi (Muzeum Chodska v Domažlicích) a Pavlu Krásenskému (Chomutov).

LITERATURA

BALTHASAR V. 1956: Fauna ČSR. Svazek 8. Brouci listorozí – Lamellicornia. Díl I. Lucanidae – roháčovití. Scarabaeidae – vrubounovití. Pleurosticti. – ČSAV, Praha, 287 pp.

BÍLÝ S. 1989: Krascovití (Buprestidae). Zoologické klíče. – Academia, Praha, 111 pp.

BRŮHA P. & BLAŽEJ L. 2018: Brouci (Coleoptera) čeledí Elateridae, Eucnemidae a Throscidae vybraných pískoven Českolipska. (Beetles (Coleoptera) of the families Elateridae, Eucnemidae and Throscidae of selected sand quarry in the Česká Lípa district (northern Bohemia)). – Bezděz 27: 121–138.

ČTVRTEČKA R. 2007: Příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) pískoven a čedičového lomu na Liberecku. (Contribution to the knowledge of the beetles (Coleoptera) of the sand-pits and basalt-pit in the Liberec Region (Northern Bohemia)). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 25: 113–129.

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.

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.

HŮRKA K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Carabidae České a Slovenské republiky. – 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.

JANUŠ J. 2016: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve). – Západočeské entomologické listy, Supplementum 1: 1–449.

JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2018: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2016–2017. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve – Results of a faunistic survey and inventory in the years 2016 and 2017). – Elateridarium 12: 115–202.

JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. 2008: Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska. (Contribution to the faunistic research on Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Czech Republic and Slovakia). – Klapalekiana 44 (Supplementum): 17–176.

KADLEC J. & BLAŽEJ L. 2019: Brouci vybraných pískoven a vřesovišť Českolipska (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae a Scarabaeidae). (Beetles (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae and Scarabaeidae) of selected sandpits and heathlands of the Česká Lípa district (Northern Bohemia)). – Bezděz 28: 189–206.

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.

KEJVAL Z. & MIKÁT M. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 206. Coleoptera: Anthicidae. – Klapalekiana 42: 195–196.

KONVIČKA O. 2016: Icones Insectorum Europae Centralis. Coleoptera: Tetratomidae, Melandryidae. – Folia Heyrovskyna, Series B 25: 1–20 pp.

KONVIČKA O., EZER E., TRÁVNÍČEK D., RESL K., TRNKA F., KAŠÁK J., KOHOUT V., ZELÍK P., BOBOT L., LINHART M. & VESELÝ M. 2018: Brouci (Coleoptera) řeky Bečvy a jejího okolí v místě plánované výstavby

vodního díla Skalička, I. část. (Beetles (Coleoptera) of the Bečva river and its surroundings at the site of the planned construction of the Skalička dam, part I.). – Acta Carpathica Occidentalis 9: 63–111.

LAIBNER S. 2000: Elateridae of the Czech and Slovak Republics. Elateridae České a Slovenské republiky. – Kabourek, Zlín, 292 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2015: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea – Staphylinoidea, 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. Revisedand Updated Edition. – Brill, Leiden & Boston, i–xviii + 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) 2008: Catalogue of Palaearctic Coleoptera 5. Tenebrionoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2010: Catalogue of Palaearctic Coleoptera 6. Chrysomeloidea. – Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.

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.

MERTLIK J. 2009: Druhy podčeledi Negastriinae (Coleoptera: Elateridae) České a Slovenské republiky. (The species of the subfamily Negastriinae (Coleoptera: Elateridae) Czech and Slovak Republics). – Elateridarium 3: 41–136.

MERTLIK J. 2011a: Příspěvek k ochraně písčitých biotopů východních Čech s uvedením nálezů devíti vzácných psamofilních brouků. (Contribution to the conservation of sand biotopes of the Eastern Bohemia with citation of findings of nine rare psammophilous beetles). – Elateridarium 5: 5–42.

MERTLIK J. 2011b: Druhy podčeledi Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) České republiky a Slovenska. (The species of the subfamily Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) of the Czech Republic and Slovakia). – Elateridarium 5: 59–204.

MERTLIK J. 2020a: Výsledky faunistického mapování drabčíka *Emus hirtus* (Coleoptera, Staphylinidae) na území východních Čech. (Result of the faunistic research of *Emus hirtus* (Coleoptera, Staphylinidae) in eastern Bohemia). – Elateridarium 14: 9–14.

MERTLIK J. 2020b: Výsledky faunistického mapování druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) ve východních Čechách. (Results of the faunistic research of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia)). – Elateridarium 14: 15–147.

MERTLIK J. 2021: Druhy čeledí Geotrupide, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) východních Čech – výsledky faunistického mapování v roce 2020. – Elateridarium 15: 42–93.

MERTLIK J. & BRŮHA P. 2011: Výskyt *Dicronychus equiseti* (Coleoptera: Elateridae) v Čechách (Česká republika). (The occurrence of *Dicronychus equiseti* (Coleoptera: Elateridae) in Bohemia (Czech Republic)). – Elateridarium 5: 248–253.

MORAVEC P. & RÉBL K. 2016: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek III. (Results of faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix III). – Elateridarium 10: 1–42.

MORAVEC P., VONIČKA P., ŠŤASTNÝ J. & KRÁSENSKÝ P. 2006: Výsledky faunisticko-ekologického průzkumu brouků čeledí Carabidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Staphylinidae, Dryopidae a Heteroceridae (Coleoptera) mokřadních biotopů v okolí skládky toxických odpadů v Chabařovicích, sz. Čechy. (Results of the faunistic and ecological research of beetle families Carabidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Staphylinidae, Dryopidae and Heteroceridae (Coleoptera) of the swamp biotopes in the vicinity of the toxic waste dump at Chabařovice, northwestern Bohemia). – Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná 28: 23–46.

NEUHÄUSLOVÁ Z. (ed.) 2001: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. (Map of Potential Natural Vegetation of the Czech Republic). – Academia, Praha, 341 pp.

NOVÁK V. 2014: Brouci čeledi potemníkovití (Tenebrionidae) střední Evropy. (Beetles of the family Tenebrionidae of Central Europe). – Academia, Praha, 418 pp.

RESL K., LINHART M. & LÁSKA R. 2021: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) lokality Bzenec-Přívoz. (Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the locality Bzenec-Přívoz). – Acta Carpathica Occidentalis 12: 103–133.

ŠKODA R. & BLAŽEJ L. 2021: Příspěvek k poznání nosatců (Coleoptera: Curculionoidea) nelesních písčitých stanovišť okresu Česká Lípa (severní Čechy). (On the occurrence of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in

non-forest sandy habitats in the Česká Lípa district (northern Bohemia, Czech Republic)). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 39: 167–204.

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.

ŠTOURAČ P. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 145. Coleoptera: Histeridae, Bostrichidae, Colydiidae. – Klapalekiana 38: 84.

TÝR V. 2017: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) v západních Čechách – II. (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from western Bohemia – II). – Západočeské entomologické listy 8: 1–14.

VÁVRA J. & SITEK T. 1996: Faunistic records from the Czech Republic – 40. Coleoptera: Elateridae, Anobiidae, Nitidulidae, Cucujidae, Colydiidae, Cerambycidae. – Klapalekiana 32: 126–128.

VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYCZ 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.

VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYCZ 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.

VONIČKA P., BLAŽEJ L. & VESELÝ P. 2019: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) nelesních písčitých stanovišť na Českolipsku a Liberecku (severní Čechy). (Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of non-forest sandy habitats in the Česká Lípa and Liberec districts (northern Bohemia, Czech Republic)). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 37: 155–216.

ZÚBER M. 2011: Listorozí brouci (Coleoptera: Scarabaeoidea) dolního Pojizeří. (Scarabaeoidea of the lower Jizera river region). – Elateridarium 5: 43–54.

Přijato 26.2.2020

Elateridarium 16: 172-225, 21.4.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Elateridae (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví – výsledky faunistického průzkumu

Elateridae (Coleoptera) of Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area – Results of a faunistic survey

Václav Dušánek

Kahlikova 19, CZ-78901 Zábřeh, Czechia
dusanek@elateridae.com

Abstract. This paper provides the detailed overview of published as well as new records of Elateridae from the Protected Landscape Area Litovelské Pomoraví and its surroundings. Altogether, 88 species are known from that area: *Actenicerus siaelandicus* (Müller, 1764), *Adrastus axillaris* Erichson, 1841, *A. montanus* (Scopoli, 1763), *A. pallens* (Fabricius, 1792), *A. rachifer* (Fourcroy, 1785), *Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830), *A. lineatus* (Linnaeus, 1767), *A. obscurus* (Linnaeus, 1758), *A. pilosellus* (Schönherr, 1817), *A. sputator* (Linnaeus, 1758), *A. ustulatus* (Schaller, 1783), *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758), *Ampedus aethiops* (Lacordaire, 1835), *A. balteatus* (Linnaeus, 1758), *A. brunnicornis* Germar, 1844, *A. cardinalis* (Schiödte, 1865), *A. cinnabarinus* (Eschscholtz, 1829), *A. elegantulus* (Schönherr, 1817), *A. elongatulus* (Fabricius, 1787), *A. erythrogonus* (Müller, 1821), *A. nigerrimus* (Lacordaire, 1835), *A. nigroflavus* (Goeze, 1777), *A. pomonae* (Stephens, 1830), *A. pomorum* (Herbst in Füssly, 1784), *A. praeustus* (Fabricius, 1792), *A. rufipennis* (Stephens, 1830), *A. sanquineus* (Linnaeus, 1758), *A. sanquinolentus* (Schrank, 1776), *Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758), *A. purpureus* (Poda, 1761), *Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827), *Athous bicolor* (Goeze, 1777), *A. haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801), *A. subfuscus* (Müller, 1767), *A. vittatus* (Fabricius, 1792), *A. zebei* Bach, 1854, *Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835), *Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767), *Cardiophorus erichsoni* Buysson, 1901, *C. gramineus* (Scopoli, 1763), *C. nigerrimus* Erichson, 1840, *C. ruficollis* (Linnaeus, 1758), *C. vestigialis* Erichson, 1840, *Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790), *C. pilosus* (Leske, 1785), *Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1781), *C. heyeri* (Saxesen, 1838), *C. pectinicornis* (Linnaeus, 1758), *C. virens* (Schrank, 1781), *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758), *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758), *D. rubens* Piller et Mitterparcher, 1783, *Dicronychus testaceus* (Fabricius, 1792), *Drapetes mordelloides* (Host, 1789), *Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761), *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758, *Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784), *H. niger* (Linnaeus, 1758), *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801), *L. querceus* (Herbst, 1784), *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758), *L. poneli* Leseigneur et Mertlik, 2007**,** *Melanotus brunnipes* (Germar, 1824), *M. castanipes* (Paykull, 1800), *M. crassicollis* (Erichson, 1841), *M. punctolineatus* (Pelerin, 1829), *M. villosus* (Fourcroy, 1785), *Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761), *N. sabulicola* (Boheman, 1852), *Nothodes parvulus* (Panzer, 1799), *Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792), *Paraphotistus impressus* (Fabricius, 1792), *P. nigricornis* (Panzer, 1799), *Pheletes aeneoniger* (De Geer, 1774), *P. quercus* (Olivier, 1790), *Podeonius acuticornis* (Germar, 1824), *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781), *Procraerus tibialis* (Lacordaire, 1835), *Prosternon tesselatum* (Linnaeus, 1758), *Quasimus minutissimus* (Germar, 1817), *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758), *S. cruciatus* (Linnaeus, 1758), *S. latus* (Fabricius, 1802), *Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790), *Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781), *Zorochros dermestoides* (Herbst, 1806), *Z. meridionalis* (Laporte, 1840), *Z. quadriguttatus* (Laporte, 1840). This paper is supplemented by the detailed information on their biotopes, remarks on their protection, and the photographs of their localities.

Key words: Coleoptera, faunistics, Elateridae, indicators, habitat, biotope conservation, Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area, Nothern Moravia

OBSAH

ÚVOD A METODIKA 174
ROZSAH SLEDOVANÉHO ÚZEMÍ 176
STATUT CHKO A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ 177
BIOTOPY LITOVELSKÉHO POMORAVÍ A JEJICH TYPIČTÍ OBYVATELÉ 177
VÝSLEDKY A KOMENTÁŘE 181
Actenicerus siaelandicus 181
Adrastus axillaris 182
Adrastus montanus 182
Adrastus pallens 182

Adrastus rachifer …… 182
Agriotes acuminatus …… 183
Agriotes lineatus …… 184
Agriotes obscurus …… 184
Agriotes pilosellus …… 185
Agriotes sputator …… 186
Agriotes ustulatus …… 186
Agrypnus murinus …… 187
Ampedus aethiops …… 188
Ampedus balteatus …… 188
Ampedus brunnicornis …… 188
Ampedus cardinalis …… 188
Ampedus cinnabarinus …… 189
Ampedus elegantulus …… 189
Ampedus elongatulus …… 190
Ampedus erythrogonus …… 190
Ampedus nigerrimus …… 190
Ampedus nigroflavus …… 190
Ampedus pomonae …… 191
Ampedus pomorum …… 193
Ampedus praeustus …… 194
Ampedus rufipennis …… 194
Ampedus sanquineus …… 194
Ampedus sanquinolentus …… 195
Anostirus castaneus …… 195
Anostirus purpureus …… 196
Aplotarsus incanus …… 196
Athous bicolor …… 197
Athous haemorrhoidalis …… 197
Athous subfuscus …… 198
Athous vittatus …… 199
Athous zebei …… 201
Brachygonus megerlei …… 201
Calambus bipustulatus …… 202
Cardiophorus erichsoni …… 203
Cardiophorus gramineus …… 203
Cardiophorus nigerrimus …… 203
Cardiophorus ruficollis …… 203
Cardiophorus vestigialis …… 203
Cidnopus aeruginosus …… 204
Cidnopus pilosus …… 204
Ctenicera cuprea …… 204
Ctenicera heyeri …… 204
Ctenicera pectinicornis …… 205
Ctenicera virens …… 205
Dalopius marginatus …… 205
Denticollis linearis …… 206
Denticollis rubens …… 207
Dicronychus testaceus …… 207
Drapetes mordelloides …… 208
Ectinus aterrimus …… 208
Elater ferrugineus …… 208
Hemicrepidius hirtus …… 209
Hemicrepidius niger …… 209
Lacon lepidopterus …… 210
Lacon querceus …… 210
Limoniscus violaceus …… 210
Limonius minutus …… 210
Limonius poneli …… 211
Melanotus brunnipes …… 211

Melanotus castanipes 212
Melanotus crassicollis 212
Melanotus punctolineatus 212
Melanotus villosus 212
Negastrius pulchellus 213
Negastrius sabulicola 213
Nothodes parvulus 214
Oedostethus quadripustulatus 214
Paraphotistus impressus 214
Paraphotistus nigricornis 214
Pheletes aeneoniger 215
Pheletes quercus 215
Podeonius acuticornis 216
Porthmidius austriacus 217
Procraerus tibialis 217
Prosternon tesselatum 217
Quasimus minutissimus 218
Selatosomus aeneus 218
Selatosomus cruciatus 219
Selatosomus latus 219
Stenagostus rhombeus 219
Synaptus filiformis 220
Zorochros dermestoides 221
Zorochros meridionalis 222
Zorochros quadriguttatus 222
ZÁVĚR 223
PODĚKOVÁNÍ 224
LITERATURA 224

ÚVOD A METODIKA

Výskyt kovaříků (Elateridae) na území CHKO Litovelské Pomoraví nebyl až doposud předmětem systematického zkoumání. Jednotlivé nálezy druhů této čeledi uveřejnili ve svých pracích autoři Bezděčka (2001), Dušánek (2011), Foit (2012 a 2014), Horčičko (2001), Jeniš (2013), Nakládal (2008, 2011 a 2019), Mertlik (2007, 2008, 2009, 2016a, 2018 a 2019), Reitter (1870) a Trnková a kol. (2020a, b).

Individuálním sběrem a studiem kovaříků v této oblasti jsem se více méně nesystematicky zabýval již od roku 1993. Od počátku mi byly velkou inspirací zkušenosti místních entomologů J. Kondlera, Z. Mráčka, P. Zajíčka a I. Jeniše. Vzhledem k dlouholetým exkurzím do této oblasti jsem měl možnost vedle zajímavých nálezů sledovat změny na jednotlivých lokalitách a populační dynamiku jednotlivých druhů. Některé tyto změny vnímám pozitivně, jako například ponechávání mrtvého a ležícího dřeva na chráněných lokalitách, které vedlo k postupnému posilování populací xylofágního hmyzu. Negativně se však projevuje intenzivní lesnické hospodaření na lokalitách, které ochrany neužívají, a dále i nepřehlédnutelné vysychání celé oblasti, která tím postupně ztrácí svůj lužní charakter. Tyto postřehy se snažím popsat v poznámkách k některým zde nalezeným druhům. Blíže okomentovat jsem se snažil bionomii a rozšíření těch kovaříků, které jsou pro danou oblast významní a mají zde bioindikační význam. Zaměřil jsem se hlavně na druhy charakteristické pro zdejší lužní lesy, mokřady a dále na ty, které jsou vázány na činnost neregulovaných úseků řeky.

Intenzivnější výzkum s cílem potvrdit historické nebo sporné nálezy jsem provedl v letech 2020 a 2021. Při prováděných entomologických průzkumech byla používána smýkací metoda, sklepávací metoda, lov na světlo, použití nárazových pastí, sběr pod šupinkami kůry a individuální sběr.

Další studovaný materiál je uložen v následujících sbírkách:

Muzejní sbírky a jejich zkratky: Muzeum východních Čech, Hradec Králové – **RMHK**, Entomologické oddělení Národního muzea v Praze – **NMMP**

Soukromé sbírky: Benedikt Stanislav (Plzeň), Boukal Milan (Pardubice), Foit Jiří (Brno), †Hervert Václav (Praha), Holec Vladislav (Olomouc), Jelínek Jaroslav (Chlomek u Chocně), Jeniš Ivo (Lutín), Kašovský Ľudevít (Martin), Kondler Jaroslav (Zábřeh), Kovář Josef (Lipnice nad Sázavou), Krejčík Stanislav (Tvrdkov), Kundrata Robin (Olomouc), Laibner Stanislav (Choceň), Martinů Ivo (Olomouc), Mazal Lubomír (Olomouc), Mertlik Josef (Opatovice

nad Labem), Mráček Zdeněk (Zábřeh), Nakládal Oto (Praha), Pavlíček Jan (Opočno), Sieber Arnošt (Klatovy), Sitek Tomáš (Ostrava), Trnka Filip (Olomouc), Vacík Dušan (Hranice), Zajíček Petr (Hynčina) a Zýka Miroslav (Rakovník).

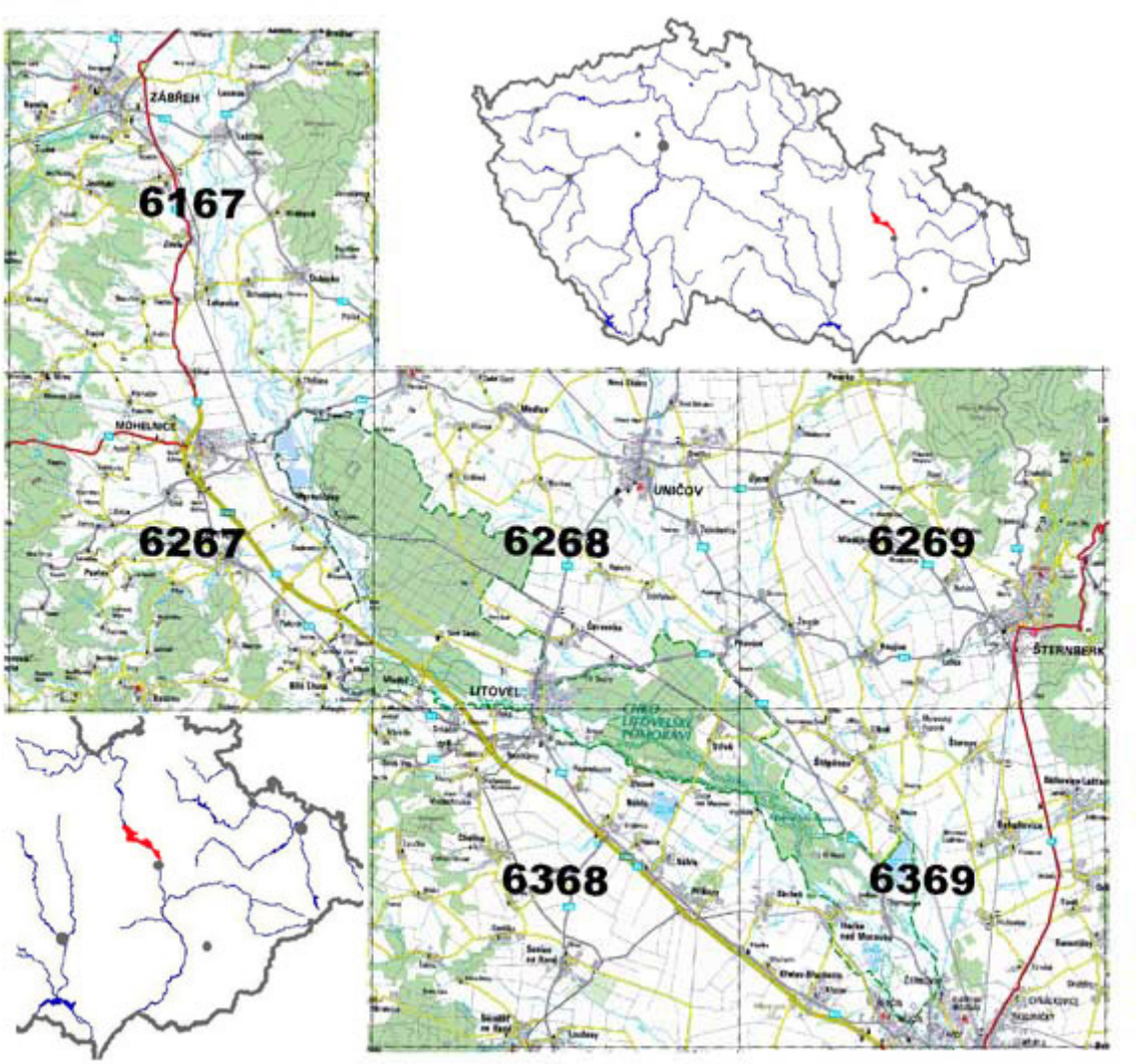
Seznamy sbírek, které nám poskytli vážení kolegové do programu faunistického mapování (Mertlik 2007–2021), a ve kterých jsou uvedeny nálezy ze sledovaných faunistických čtverců: seznam sbírky Svätopluka Čepeláka (Šala) z roku 2012, Jana Pavlíčka (Opočno) z roku 2001, Arnošta Siebera (Domažlice) z roku 2009, Bořivoje Zbuzka (Praha) z let 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 a 2020 a Miroslava Zúbera (Kosmonosy) z let 2012 a 2014.

V textu jsou použity následující zkratky: leg. = legit – sbíral; det. = determinavit – určil; rev. = revidit – revidoval; observ. = observavit – pozoroval; coll. = collectio – sbírka; ex. = exemplaire – exemplář; více ex. = více než deset exemplářů; PR = přírodní rezervace; NPR = národní přírodní rezervace; PP = přírodní památka; NPP = národní přírodní památka; CHKO = Chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví; **+** = druh s potvrzeným recentním výskytem pro území CHKO, **-** = druh na území CHKO vymizelý, nebo sporný.

U druhů, které jsou klasifikovány v aktuálním červeném seznamu ohrožených druhů z roku 2017 (Hejda et al. 2017), jsou za názvy taxonů zařazeny následující značky:

NT = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie téměř ohrožený (near threatened)
VU = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie zranitelný (vulnerable)
EN = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie ohrožený (endangered)
CR = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie kriticky ohrožený (critically endangered)

V této práci používám klasifikaci čeledi Elateridae Leach, 1815 podle katalogu palearktických brouků (Löbl & Smetana 2007). Pro číslování lokalit byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972).



Obr 1. Mapa faunistických čtverců ve sledovaném území (Zelený, 1972)

ROZSAH SLEDOVANÉHO ÚZEMÍ

V roce 2011 jsem se zabýval rozšířením kovaříků na Zábřežsku (Dušánek 2011). Vzhledem k tomu, že je oblast podél toku řeky Moravy v tzv. Mohelnické brázdě obdobného charakteru jako CHKO Litovelské Pomoraví, na kterou plynule navazuje, rozšířil jsem okruh zájmu i o tato území. Níže uvedená faunistická data tedy zahrnují oblast údolní nivy řeky Moravy mezi městy Zábřeh a Olomouc.

V práci jsou dále uvedena i historická nálezová data, u kterých již není přesnější lokalizace možná. Z tohoto důvodu uvádím všechny shromážděné údaje z faunistických čtverců znázorněných na obr. 1.



Obr. 2. Mapa CHKO Litovelské Pomoraví s vyznačením maloplošných chráněných území.

STATUT CHKO A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví byla zřízena dne 15. listopadu 1990 vyhláškou Ministerstva životního prostředí ČR č. 464/1990 Sb. v údolní nivě řeky Moravy mezi Olomoucí a Mohelnicí. Svou rozlohou 96 km^2 je Litovelské Pomoraví pátou nejmenší CHKO v České republice. Z celkové rozlohy zaujímají lesy 56 %, zemědělská půda 27 % (z toho louky 9,5 %), vodní plochy 8 % a ostatní a zastavěné pozemky 9 %. Nadmořská výška se pohybuje od 210 m n. m. (řeka Morava v Olomouci) do 345 m n. m. (Jelení vrch).

Pro své přírodní hodnoty je CHKO Litovelské Pomoraví součástí evropské soustavy chráněných území NATURA 2000. Mokřadní část Litovelského Pomoraví je od roku 1993 zařazena do Seznamu mezinárodně významných mokřadů Ramsarské konvence.

Nejcennější části území jsou chráněny v 25 maloplošných zvláště chráněných územích – 2 národních přírodních rezervacích (Vrapač a Ramena řeky Moravy), 1 národní přírodní památce (Třesín), 9 přírodních rezervacích (Doubrava, Hejtmanka, Chomoutovské jezero, Kačení louka, Kenický, Litovelské luhy, Panenský les, Plané loučky a U Spálené) a 13 přírodních památkách (Bázlerova pískovna, Častava, Daliboř, Hvězda, Kurfürstovo rameno, Malá Voda, Pod Templem, Třesín, U přejezdu, U senné cesty, V Boukalovém, Za mlýnem a Zátrže).

Jádro CHKO a současně hlavní přírodovědný fenomén oblasti tvoří vnitrozemská říční delta (přirozeně meandrující tok řeky Moravy, která se větví v řadu bočních stálých i periodicky průtočných říčních ramen) a navazující komplexy cenných lužních lesů, vlhkých nivních luk a mokřadů. Do Litovelského Pomoraví patří také krasové území vrchu Třesín se známými a veřejnosti zpřístupněnými Mladečskými jeskyněmi a oblast chlumních listnatých lesů Doubrava. V západní a severní části CHKO (tj. oblast Doubravy a Třesína) nalezneme zástupce společenstev sušších doubrav. Výrazný vliv na faunu má okolní intenzivně obhospodařovaná zemědělská krajina. Projevuje se především invazí řady stepních a lesostepních prvků, které se šíří s odlesňováním a vysušováním nivy.

Obecnými charakteristikami přírodních poměrů v CHKO se zabývá ve své diplomové práci P. Herman (Herman 2015).

BIOTOPY LITOVELSKÉHO POMORAVÍ A JEJICH TYPIČTÍ OBYVATELÉ

V této kapitole se chci zaměřit na typy biotopů tvořících CHKO s hlavním důrazem na výskyt kovaříků pro ně typických. Poznámky k bionomii a rozšíření některých významnějších druhů jsou více rozvedeny v kapitole výsledky. Velmi hojné druhy zde nezmiňuji.

Lužní lesy

Biotopy lužních lesů tvoří svou rozlohou a významem jádro CHKO. Jsou typické vysokou hladinou podzemní vody a občasnými záplavami. V blízkosti vodních toků a slepých ramen jsou společenstva měkkého luhu, tvořeného vrbami, olšemi, topoly a jasany. V oblastech, kam záplavy dosahují méně často, jsou společenstva tvrdého luhu, tvořeného porosty dubů, jasanů, lip, javorů a jilmů. Místy již některé porosty začínají mít pralesovitý charakter. K nejcennějším oblastem patří v této kategorii NPR Vrapač, PR Hejtmanka, PP U senné cesty, PR U spálené, PP U přejezdu, PR Litovelské luhy, PR Kenický, PR Panenský les a PP Kurfürstovo rameno. Hmyzí obyvatelé těchto lesů se dají podle preference na určitý typ biotopu rozdělit do tří základních kategorií:

Druhy vázané na stojící staré stromy: Na tšchto biotopech je poměrně pestrá paleta druhů. Vzhledem k častým záplavám zde nenajdeme specialisty osídlující spodní a podzemní části stromových dutin jako je např. *Ischnodes sanquinicollis* a *Limoniscus violaceus.* Dutiny výše položené zde hostí celou řadu významných a vzácných zástupců čeledi, jako je např. *Elater ferrugineus, Podeonius acuticornis, Ampedus brunnicornis, Procraerus tibialis a Brachygonus megerlei.* V mechem porostlé borce starých kmenů prodělává svůj vývoj např. *Calambus bipustulatus*. V trouchnivé vrstvě v podkorních částech můžeme zastihnout i největšího zástupce kovaříků na území CHKO, *Stenagostus rhombeus*.

Druhy vázané na ležící kmeny: V minulosti nebylo vzhledem k hustému osídlení v nejbližším okolí CHKO zvykem ponechávat ležící kmeny samovolnému rozkladu. Režim občasných záplav specialistům na ležící a trouchnivějící kmeny rovněž příliš nesvědčí. Tento druh biotopu je osídlen převážně zde všudypřítomnými druhy *Ampedus pomorum* a *Denticollis linearis.* V jižní části CHKO je v posledních letech nalézán *Ampedus elegantulus*, který má potenciál nově vznikající porosty pralesního charakteru osídlit.

Druhy bylinného patra: Skladba bylinného patra je v místních lesích velice pestrá a hostí celou řadu původních druhů rostlin. Jinde řídce zastoupení zástupci čeledi se zde mnohdy vyskytují v masovém měřítku. Převažují zde druhy *Athous vittatus* a *Agriotes acuminatus*, vzácněji pak *Mosotalesus nigricornis* a *Cidnopus aeruginosus*. Těmto druhům, které prodělávají svůj vývoj v lesní hrabance, občasné zaplavení jejich biotopů neškodí.


Obr. 3. NPR Vrapač


Obr. 4. Jilmy na kraji PR Kačení louka


Obr. 5. PR Panenský les


Obr. 6. PR Hejtmanka

Pastevní lesy

Na historické mapě z 19. století na mapovém portálu *mapy.cz*, jsou pastevní lesy ještě jasně zřetelné. Na území CHKO se takovýto pastevní les nacházel poblíž obce Střelice. Při průzkumu této lokality jsem zjistil, že se v současnosti jedná o obdělávané pole s mladším lesním porostem na svých okrajích a nic zde již nepřipomíná dávnou existenci rozložitých pastevních velikánů. Z Chomoutovského pastevního lesa, vykáceného ve dvacátých letech dvacátého století, nám do dnešních dnů zůstaly pouze tři izolované solitérní duby. Staré duby, pamětníci pastevního lesa v místech dnešní NPR Vrapač, byly vykáceny až na počátku devadesátých let dvacátého století a je smutné, že se tak stalo již po vyhlášení CHKO.

Takovéto, dnes již zaniklé biotopy, hostily v minulosti celou řadu dnes již na území CHKO vymizelých druhů. O výskytu kovaříka *Limoniscus violaceus* nám dobová literatura přináší následující údaj: „Műller uvádí, že jej sbíral dosti četně u Olomouce“ (Fleischer 1927-30). Dále je možno zaznamenat upomínky na historický výskyt dalších významných druhů charakteristických pro pastevní lesy s osluněnými duby, např. pro krasce *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780) nacházíme neméně zajímavou zmínku. „Velice vzácného tohoto brouka nalezl p. prof. Zoufal u Olomouce a Uničova.“ (Kliment 1899). Dalším, na území CHKO vymizelým druhem, je tesařík *Cerambyx cerdo* Linné, 1758. O něm se můžeme dočíst: „Nedávná vymizení druhu z lokalit, kde se v minulosti nacházelo poměrně dost mohutných starých dubů, např. Litovelské Pomoraví ukazuje, že populace tesaříka obrovského k přežití vyžadují značné množství vhodných stromů a značné rozlohy stanoviště.“ (Čížek & kol. 2015). Za citaci stojí ještě zmínka o na území CHKO dosti řídce nalézaného roháče *Lucanus cervus* (Linné, 1758). Ve svém komentáři k zoologickému průzkumu NPR Vrapač a PR Hejtmanka P. Bezděčka píše: „Lepší situace je u roháče obecného, jehož samce i samice jsem opakovaně nacházel po celém území koncem června a v červenci.“ (Bezděčka 2001). Ve stejné práci uvádí Bezděčka bez bližšího komentáře navíc ještě nález kovaříka *Lacon querceus* (Herbst, 1784). V jednom ze tří izolovaných památných dubů u Chomoutovského jezera, pozůstatku kdysi rozsáhlého Chomoutovského pastevního lesa, se mi podařilo nalézt kovaříka *Ampedus cardinalis*.



Obr. 7. NPR Vrapač, torzo mohutného dubu jako pozůstatek pastevního lesa.



Obr. 8. PP Chomoutovské jezero, solitérní dub jako pozůstatek pastevního lesa.

Úbytek starých dubů, na které je vázána celá řada dnes již mizejících organismů, je problémem nejen území CHKO. Ze starší literatury se můžeme o druhovém složení stromů v doubravách mezi Zábřehem a Kroměříží dočíst následující: „Dub sám, kdysi hlavní součást těchto lesů, prořídl někde vlivem kultury tou měrou, že nabývají nad ním značné převahy jiné stromy listnaté“. O několik řádků dále se dozvídáme: „Procházíme-li těmito lesy, zaujmou naši pozornost předně staleté duby mohutných kmenů s množstvím ochmetu *Loranthus europaeus* v rozložitých korunách.“ (Černý 1930). Z podobných zmínek můžeme usoudit, že problematiky úbytku starých dubů v krajině si všimli již před téměř stoletím v době, kdy byly stále ještě tyto běžně k vidění. Dodnes se nám zachovalo již jen několik izolovaných a postupně odumírajících památných jedinců, většinou v zapojených porostech.

Lesy pahorkatin a krasová oblast

Tyto biotopy se v rámci CHKO nalézají pouze na poměrně malé rozloze v její severozápadní části. Z chráněných území zabírají část PR Doubrava a NPP Třesín. V lesních porostech zde pro odumírající a stojící kmeny platí v podstatě to samé jako pro níže položené lužní porosty. V ležících kmenech buků zde můžeme velmi vzácně zastihnout např. *Ampedus cinnabarinus* a *Denticollis rubens,* v ležících dubech pravděpodobně i *Ampedus praeustus*. V bylinném patře se dají zastihnout suchomilnější a vzácně se zde vyskytující *Porthmidius austriacus*, *Selatosomus cruciatus* a *Dicronychus testaceus*. V těchto vyšších polohách se nacházejí i introdukované smrkové, modřínové a borové porosty, které jsou postupně nahrazovány přirozenější skladbou dřevin. Můžeme v nich zastihnout druhy jako *Ampedus sanquineus*, *A. balteatus* nebo *Cardiophorus ruficollis*. V krasové oblasti na jižní straně PP Třesín se nachází zajímavá lokalita Plavatisko s výslunnými spraš̌ovými svahy na vápencových škrapech. Byly zde zjištěny teplomilné druhy jako *Cardiophorus vestigialis*, *Melanotus punctolineatus* a *Adrastus montanus*.



Obr. 9. PR Doubrava, vrch Hradisko



Obr. 10. Mlýnský vrch



Obr. 11. PR Doubrava, jižní svahy



Obr. 12. Mladeč, vápencový lom

Mokřadní louky, mokřady a stojaté vody.

Mokřadní louky jsou v rámci CHKO chráněny například v PP Za mlýnem, PP Pod Templem, PP Daliboř a PR Plané loučky. Předmětem ochrany jsou zde zejména mokřadní rostlinná společenstva a z hmyzu pak některé druhy motýlů. K typickým zástupcům kovaříků zde náleží *Actenicerus siaelandicus* a *Aplotarsus incanus*. V mokřadech a stojatých vodách jsou zde chráněna především rostlinná společenstva a některé druhy obratlovců. K těmto územím náleží zejména PR Kačení louka, PP V Boukalovém, PP Kurfürstovo rameno a PP Častava. Z xylofágních zástupců čeledi tyto biotopy vyhovují druhům *Ampedus pomonae, A. sanquinolentus* a. *elegantulus*. K zajímavým lokalitám náležejí i zatopené pískovny (PP Zátrže, pískovna Náklo a PP Chomoutovké jezero). Na těchto biotopech se druhotně namnožil *Zorochrus meridionalis*, původně osídlující rozsáhlejší říční štěrkové náplavy.



Obr. 13. PP Kurfürstovo rameno



Obr. 14. PR Kačení louka

Nížinný tok řeky Moravy

Na mnoha místech CHKO prošlo koryto řeky Moravy včetně bočních toků v minulosti nevhodnými regulacemi svazujícími přirozenou činnost řeky (zpevňování a napřimování koryta a výstavba jezů). Přirozená tvorba výsepových břehů, písčitých a štěrkových náplavů zde probíhá již jenom na fragmentech původní rozlohy. Další ranou pro společenstva těchto původně prosluněných lokalit je jejich rychlé zarůstání a tím zastínění některými introdukovanými rostlinami (netýkavka, křídlatka). Z chráněných území je nejcennější NPR Ramena řeky Moravy. V naplavených kmenech zde prodělávají svůj vývoj *Ampedus pomonae* a. *sanquinolentus*. Štěrkové a písečné náplavy zde obsazují zástupci podčeledi Negastriinae. Běžně *Zorochrus dermestoides* a *Negastrius pulchellus*, vzácně potom *Z. qudriguttatus* a *N. sabulicola*.



Obr. 15. PP Pod Templem



Obr. 16. Meandr u PR Panenský les, výsepový břeh



Obr. 17. NPR Ramena řeky Moravy, ostrov u Střeně



Obr. 18. Písečné náplavy u PR Panenský les

VÝSLEDKY A KOMENTÁŘE

+ *Actenicerus siaelandicus* (Müller, 1764)



Obr. 19. *Actenicerus siaelandicus*



Obr. 20. PR Plané loučky 3. VI. 2021

6167: Zábřeh, 14. V. 1971, 3 ex., P. Zajíček leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 10. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; V. 1977, 1 ex., J. Kondler leg. et coll., J. Mertlik det. 2009.; 30. IV. 2020, 1 ex., osmyk louky pod Hradiskem, V. Dušánek observ.
6368: Náklo, 21. V. 2005, 1 ex., T. Kubíček leg., K. Doležel det. et coll., J. Mertlik rev. 2012.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

6369: Olomouc, PR Plané loučky, 1. V. 2013, 1 ♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2014; 3. VI. 2021, 6 ex., V. Dušánek observ., 1 ex. coll. V. Dušánek.

Pozn. Na podmáčených loukách hojnější v jihovýchodní části CHKO. Bez bližších údajů je uváděn i z PR Hejtmanka a NPR Vrapač (Bezděčka 2001).

+ *Adrastus axillaris* Erichson, 1841

6167: Zábřeh, Skalička, zahrada rodinného domu, na divizně, 7. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, 4. VII. 1970, 1 ♀, O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.
6369: Olomouc [Olmütz, häufig (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Tento podhorský až horský druh štěrkových náplavů vodních toků se mi nepodařilo na území CHKO Litovelské Pomoraví potvrdit. Na jeho nejbližší historické lokalitě v údolí Bušínovského potoka na Zábřežsku z roku 1973 jsem ho též nezaznamenal (Dušánek 2011). V roce 2021 jsem nalezl jeden kus na zahradě rodinného domu přímo ve městě Zábřeh. Další jeho potvrzený recentní výskyt je doložen nejblíže z podhůří Hostýnských vrchů a Moravskoslezských Beskyd na východě a severně pak v podhůří Nízkého a Hrubého Jeseníku. I v těchto oblastech se ovšem jedná o vzácné a ojedinělé nálezy.

+ *Adrastus montanus* (Scopoli, 1763) VU

6268: NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'29"N, 17°02'09"E, nárazová past v JZ části území, 1 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, PP Třesín, Plavatisko, VI. 2013, 2 ex., I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

Pozn: Osidluje výslunné stepní lokality. V Mladči nalézán často na stěnách domů pod lokalitou Plavatisko. (Jeniš 2013).

+ *Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)

6167: Zábřeh – Humenec, 7. VII. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Zábřeh – Skalička (49°52'26.557"N, 16°52'37.493"E), 4. VIII. 2009, 2 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'24.802"N, 16°55'0.326"E), 11. VIII. 2009, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, Leštinská jezírka, 28. VI. 2010, 6 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 9. VII. 2010, 4 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PP Zátrže, 23. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 10. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, 15 VI. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač (6268c), 26. VI. 2003, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 2. VIII. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. (Nakládal 2011).
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 12. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: PR Hejtmanka, 18. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: PR Litovelské luhy Střeň, 25. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Benkov, 10. VII. 1998, 1 ex., Velc leg., J. Pavlíček det.
6368: Náklo, pískovna, 27: VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 26. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Kenický, 12. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, 24. VI. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008).

Pozn. Podél vodních toků hojný v celé CHKO.

+ *Adrastus rachifer* (Fourcroy, 1785)

6167: Zábřeh – Skalička (49°52'26.557"N, 16°52'37.493"E), 4. VIII. 2009, 4 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 14. VIII. 2009, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Zábřeh, Leštinská jezírka (49°52'24.802"N, 16°55'0.326"E), 28. VI. 2010, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 9. VII. 2010, 4 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).

6167: Zvole (49°50'54.282"N, 16°55'34.204"E), 13. VII. 2010, 2 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PP Zátrže, 23. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 17. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, 2. VI. 1967, 2 ♂♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 14 VI. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.
6268: Mladeč, 1. VII. 1999, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Litovel, 2. VII. 2006, 3 ex. (Nakládal 2008).
6268: Litovel, Bílá Lhota, 29. VI. 2003, 1 ♂, Z. Vancl leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6268: PR Hejtmanka, 18. VII. 2020, více ex., V Dušánek. observ.
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač (6268c), 12. VI. 2004, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 10. VII. 2004, 20 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 13.VI.2009, O. Nakládal leg., 2 ex.; 14.VI.2009, O. Nakládal leg.; 3. VII. 2009, 5 ex., O. Nakládal leg. (Nakládal 2011).; 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'33"N, 17°02'41"E, smyk v S části, 2 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, PP Třesín, VII. 2013, 3 ex., I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: PR Litovelské luhy, Střeň, 31. V. - 1. VI. 1999, 1 ♀, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 25. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 12. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska (6268c), 10. VII. 2004, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Náklo, pískovna, 27: VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Kenický, 12. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 26. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc (63-6469), 7. VIII. 1989, 2 ex., Kovařík leg., V. Vyhnálek et J. Mertlik coll., J. Mertlik det.
6369: Olomouc, Wellnerova 5, park, 26. VI. 2001, 1 ex., smyky, M. Boukal leg. et coll., J. Mertlik det. 2007.

Pozn. Podél vodních toků hojný v celé CHKO.

+ Agriotes acuminatus (Stephens, 1830)

6167: Bušínov (49°50'27.304"N, 16°50'1.056"E), 4. VI. 2010, 1 ex, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex, oklep hlohu, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'49.773"N, 16°55'38.815"E), oklep, 1 ex., 29. V. 2010, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°51'51.429"N, 16°57'5.648"E), 29. V. 2010, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 3 ex., oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 22. VI. 1952, 1 ex., Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det.; 1. V. 1972, 1 ex., S. Laibner coll. in coll. **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018; 7. VI. 1987, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 11. V. 2001, 19 ex., ve smyku travin v lese, J. Mertlik leg. et coll.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, Kačení louka, 30. IV. 2020, více ex. V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; Mlýnský vrch, 14. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska, 12. VI. 2004, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005;
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač, 19. V. 2002, 2 ♀♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 3. V. 2003, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 14. V. 2007, 2 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 9. V. 2009, 2 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 10. V. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 17. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6268: Mladeč, Jesinky, 28. IV. 2020, 3 ex., oklep hlohu, V. Dušánek observ.
6268: Litovel, NPR Vrapač, 4. V. 2020, 3 ex. V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, více ex. V. Dušánek observ.
6268: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: NPR Vrapač, 2. VI. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 3. VII. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).; 4. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 4. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 2. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 3. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 7. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Mladeč, PP Třesín, 14. IV – 10. IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, 2 ex., osmyk okraje louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.
6269: Šternberk, Paseka, 19. V. 2002, 1 ♂, S. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det.
6368: Střeň, Dolní zásek, 10. V. 2016, 1 ♂, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 9. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Křelov, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, 14. V. 1983, 3 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

Pozn. V bylinném patře lužních lesů hojný v celé CHKO.

+ *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)

6167: Zvole (49°50'54.282"N, 16°55'34.204"E), 9. V. 2010, 3 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ♂, oklep modřínu, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'24.612"N, 16°52'29.601"E), 24. IV. 2004, 2 ex., oklep kvetoucí jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, Jelení kopec, 29. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Kačení louka, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 7. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 13. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 14. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 18.VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 2. VI. 2021, 1 ex. V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, PP Třesín, 13. VII. 2020, 2 ex., osmyk okraje louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 10. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 9. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Křelov, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Hojný v celé CHKO.

+ *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)

6167: Postřelmov, Nový Dvůr (49°53'26.797"N, 16°55'38.47"E), 20. VII. 2003, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ.
6167: Leština (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'23.017"N, 16°55'4.464"E), 12. V. 2010, 1 ex., smyk na břehu Moravy, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'28.752"N, 16°55'8.199"E), 15. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'22.284"N, 16°55'3.734"E), 8. VI. 2010, 1 ♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'41.023"N, 16°56'35.777"E), 9. VII. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll.
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ex, V. Dušánek leg. et coll.
6267: Mohelnice, VII. 1988, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6267: Mohelnice – Lukavice, u Moravy, 23. IV. 2005, 3 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ, et. det.
6267: Moravičany, 24. V. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 28. V. 1977, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.; VI. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 5. V. 1996, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 29. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Kačení louka, 7. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 13. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Litovel, IV. 1966, 1 ex., Rusek coll.
6268: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska, Vrapač, 20. III. 2000, 2 ex., náplav, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.; 9. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 2. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Střeň, břeh Moravy, 6. V. 2005, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6268: Benkov, 15. VI. 1999, 2 ex., J. Macek leg., B. Zbuzek det., J. Velc coll.
6368: Střeň, Záseky, 10. V. 2016, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 2 ex., osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 29. V. – 25. VI. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a)
6368: Náměšť na Hané, Rmíz, 14. V. 2007, 1 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik rev. 2012.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Křelov, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, 30. IV. 1983, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6369: Olomouc, Plané Loučky, 8. V. 2012, 1 ♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det.

Pozn. Hojný v celé CHKO.

+ *Agriotes pilosellus* (Schönherr, 1817)

6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština, (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, (49°52'0.567"N, 16°57'1.407"E), 9. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. det. et coll.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, 1 ex, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, lom Račice (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), 7. V. 2010, 1 ex., oklep keřů, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ, et. det.
6267: Moravičany, 30. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in coll. **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018; 25. V. 1969, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in coll. **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018; 4. VI. 1988, 1 ♂, J. Mertlik leg.et coll.; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 26. V. 1997, 1 ♂, M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 1998, J. Mertlik rev. 2007; 11. V. 2001, 2 ex., J. Mertlik leg.et coll.; 1. VII. 2007, 1 ♀, T. Kubíček leg., K. Doležel coll., J. Mertlik det. 2012.; 6. V. 2008, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 20 IV. 2020., 2 ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 15. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Kačení louka, 30. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 7. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 14. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 2.VI.2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, Jesinky, 28. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 15. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, 1 ex., osmyk okraje louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, 1 ex., osmyk travin, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 14. V. 2007, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 9. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 17. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. VI. 2009, 2 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 5 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014); 4. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6269: Štemberk, Paseka, 17. VI. 2006, 1 ♂, S. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det. 2006.
6368: Střeň, 2. VII. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in coll. **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018.

6369: Štěpánov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 9. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc [Olmütz, selten (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Hojný v celé CHKO.

+ *Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)

6167: Zábřeh – Humenec (49°52'26.557"N, 16°52'37.493"E), 27. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, Leštinská jezírka, 30. IV. 2010, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Lesnice (49°52'40.563"N, 16°56'24.534"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'24.802"N, 16°55'0.326"E), 30. 4.2010, 2 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik rev. (Dušánek 2011).
6167: Leština, Pod Trlinou, 21. V. 2010, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština, Trlina rez., 6. VI. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov – lom (49°51'48.625"N, 16°57'2.93"E), 29. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 6. VI. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Zvole, Morava river (49°50'54.282"N, 16°55'34.204"E), 9. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice – Lukavice, Morava river, 23. IV. 2005, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6267: Moravičany, 7. VII. 1966, 1 ♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 28. V. 1988, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; VI. 1994, 6 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 9. VI. 2019, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 13. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Moravičany, PR Kačení louka, 19. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: NPR Litovelské Pomoraví, 2. VI. 1999, 1 ♀, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.
6268: Mladeč, Jesinky, 28. IV. 2020, více ex, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 9. V. 2009, 2 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 11. IV. – 30. VII. 2020, 1 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014);
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 18. VII. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 13. VII. 2020, 2 ex., osmyk okraje louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.
6268: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska (6268c), 10. VII. 2004, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.
6369: Olomouc (63-6469), 9. IV. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 20. V. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 26. IV. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 26. V. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 26. III. 1977, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 30. VII. 1982, 1 ex., J. Kovařík leg., V. Vyhnálek coll., J. Mertlik det.
6369: Olomouc, PR Plané loučky, 27. VI. 2014, 2 ♂♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2014.
6369: Černovír, 27. IV. 1977, 2 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

Pozn. Hojný v celé CHKO.

+ *Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783)

6167: Vitošov, 16. VII. 1974, 4 ex., Z. Mráček leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'17.683"N, 16°52'44.514"E), 2. VIII. 2010, 1 ♀, na květu okolíku, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Bílá Lhota, VII. 1984, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6267: Moravičany, 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018; 3. VII. 1963, 2 ex., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018; 7. VII. 1966, 1 ♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 26. VII. 1974, 2 ♂♂, 1 ♀, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 18. VII. 1980, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 17. VII. 2021, více ex., na okolících, V. Dušánek observ.

6267: Moravičany, PP Zátrže, 23. VII. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 18. VII. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, VIII. 1991, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Litovel, Bílá Lhota, 29. VI. 2003, 1 ♂, Z. Vancl leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6268: Mladeč, 28. VII. 1999, 5 ex. (1 ex., tmavá f.), O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 2 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6368: Náklo, pískovna, 27. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Benkov, 10. VII. 1998, 12 ex., Velc leg., J. Pavlíček det.
6368: Odrlice, 2. VII. 1980, 12 ex., A. Sieber leg. et coll., St. Laibner det.
6369: Olomouc, 27. VI. 2014, 7 ♂♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6369: Olomouc, cihelny, 4.- 24. VI. 2014, 2 ♂♂, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2014.

Pozn. Hojný v celé CHKO

+ *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'14.283"N, 16°51'23.166"E), břeh Moravské Sázavy, 7. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'23.017"N, 16°55'4.464"E) břeh Moravy, 12. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°53'23.72"N, 16°50'25.683"E), Račice závodiště, 7. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 7. V. 2010, více ex. smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'29.199"N, 16°52'38.297"E), Humenec – smyk, 10. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'23.929"N, 16°52'31.779"E), 1. VII. 2010, 1 ex., oklep břízy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'54.431"N, 16°55'33.008"E), 9. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 1. VI. 1985, 1 ex., Trojan leg., J. Resl coll., J. Mertlik det. 2005; 21. V. 2000, 2 ex., Pavel Pokluda leg. et coll., J. Mertlik det. 2009; 4. VI. 1988, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek det., leg. et coll.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, více ex., louky u Moravy, V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, Kačení louka, 8. IV. 2021, 1 ex. V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 13–14. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; Mlýnský vrch., 14. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, 2 ex., kůrovcový lapač, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Víska, 12. V. 1996, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: NPR Vrapač, 2. VI. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 3. VII. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).; 4. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 17. VI. 2021, 1 ex., smyk travin, V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovelské Pomoraví (6268?), 2. VI. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 11. V. 2010, 1 ex., R. Kundrata leg. et coll.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; dtto, 15. V. 2020, více ex.
6268: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, 2. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 28. IV. 2020, více ex., osmyk louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.; 20. V. 2020, V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 2 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6368: NPR Ramena řeky Moravy, 25. VI. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6268: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 11. V. 2021, louky u rezervace, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, vice ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 4. VI. 2021, více ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc – Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc, Wellnerova 5, 26. VI. 2001, 1 ♂, smyky v parku, M. Boukal leg. et coll., J. Mertlik det. 2007.

Pozn. Hojný v celé CHKO.

- *Ampedus aethiops* (Lacordaire, 1835)

6267: Mohelnice [Mohelnitz (Schwab)] (Reitter 1870)
6267: Moravičany, 24. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2018.

Pozn. Jedná se o typicky horský druh prodělávající svůj vývoj převážně v trouchu smrků. Jeho výše uvedené nálezy z Litovelského Pomoraví leží mimo teritoria jeho pravidelného výskytu. Může se jednat buď o splavené exempláře z horských oblastí Jeseníků, nebo o jedince pocházející z překládaných, případně přepravovaných smrkových kmenů, kterých je občas v železničních stanicích v Mohelnici a Moravičanech velké množství. Potvrzení těchto nálezů v budoucnu bych neočekával.

+ *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758)

6167: Zvole (49°51'3.933"N, 16°53'20.367"E), 4. X. 2009, 2 ex., v trouchu borového pařezu, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 20. IV. – 18. V. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.
6268: Mladeč, PP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

Pozn. V rámci CHKO osidluje převážně introdukované jehličnaté lesy.

+ *Ampedus brunnicornis* Germar, 1844 VU

6268: Mladeč, NPR Vrapač, 5. III. 2007, 1 ♂ (f. *zeisingi*), dutý jasan, O. Nakládal leg., I. Jeniš coll., J. Mertlik det. 2007; 6. III. 2007, 1 ♂, dutý jasan, O. Nakládal leg., I. Jeniš coll., J. Mertlik det. 2007; 10. III. 2008, 2 ♂♂, 1 ♀ (2 ex. f. *zeisingi*, 1 ex. f. typ.), I. Jeniš leg. et coll.; 5–6. III. 2019, 1 ♀, 3♂♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; 27. XI. 2020, (3 ex. f. *zeissingi*), V. Dušánek leg. et coll.
6268: Králová, PR U Spálené, 27. IV. 2021, 1 ex. (f. typ.), u báze osluněného dubu ve společnosti mravenců *Lasius fuliginosus*, V. Holec leg., F. Trnka coll., V. Dušánek det.

Pozn. Druh se specializuje na dutiny ve spodních částech listnatých dřevin, převážně dubů. Na území CHKO jsou známy jen ojedinělé a vzácné nálezy. První údaje jsou na místech zaniklého pastevního lesa v současné NPR Vrapač. Zde byly původní porosty dubů redukovány na několik posledních jedinců a druh zde začal osídlovat duté jasany. Další nález byl učiněn na dubu při okraji též vykáceného Moravičanského lesa, kde se několik starších dubů zachovalo při železniční trati u současné PR U Spálené.

+ *Ampedus cardinalis* (Schiödte, 1865) VU

6369: Chomoutov, PP Chomoutovské jezero (49°38'50.20"S, 17°14'23.85"V), 13. II. 2022, trouch u paty solitérního dubu, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
Pozn. Výše uvedený nález byl učiněn v jednom ze tří posledních solitérních dubů, pozůstatků Chomoutovského pastevního lesa. Velmi vzácně byl zjištěn i v trouchu topolu, buku a třešně. Na území CHKO přežívá na hranici postřehnutelnosti. Jeho nejbližší recentní výskyt je potvrzen u rybníka Kolečko v Tovačově.



Obr. 21. PR Chomoutovské jezero, dutý solitérní dub 13. II. 2022



Obr. 22. *Ampedus cardinalis*

+ *Ampedus cinnabarinus* (Eschscholtz, 1829) EN

6267: Moravičany, 6. VI. 1952, více ex., Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det.; VII. 1959, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 6. VI. 1968, 1 ex., O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; V. 1969, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.; (49°46'6.418"N, 16°58'10.977"E), 6. IV. 2011, 1 ex., suchá vrba, I. Jeniš leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 25. X. 2021, trouch ležícího buku, 1 ex., V. Dušánek leg., det. et coll.

Pozn. Druh se specializuje na tlející povrchovou vrstvu dřeva ležících i stojících kmenů listnatých dřevin, převážně buků. V rámci CHKO byl zaznamenán vzácně pouze v okolí Moravičan.



Obr. 23. PR Doubrava, kmen ležícího buku



Obr. 24. *Ampedus cinnabarinus*

+ *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) VU

6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15.V.2020, 1 ex., pod kůrou topolu spolu s *Ampedus pomonae, A. sanginolentus* a *A. pomorum*, V. Dušánek leg. et coll.
6369: Olomouc – Chomoutov (49°39'37.889"N, 17°12'29.249"E), 12. IV. 2008, 2 ex., u řeky Moravy pod kůrou topolu s *Batrisus formicarius*, M. Bednařík leg. et coll. (1 ex. in coll. Doležel), J. Mertlik rev. 2012.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 24. IV. 2020, 1 ex., V. Holec observ.; 24. IV. 2021, 3 ex., pod kůrou ležícího topolu, V. Dušánek observ. (1 ex. in coll. V. Dušánek); 9. V. 2021, 7 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 25. IV. 2021, 1 ex., pod kůrou ležícího topolu. V. Dušánek leg. det. et coll.



Obr. 25. Padlý topol v PP Pod Templem 15. V. 2020



Obr. 26. *Ampedus elegantulus*

Pozn. Tento druh vyžaduje ke svému vývoji červený trouch ležících kmenů. Má specifické nároky na vlhkost a druhové složení dřevokazných hub. Jeho nálezy byly učiněny na dubech, topolech, vrbách, jilmech, jasanech, břízách a jedlích. Jeho nálezy jsou vzhledem k jeho nárokům na biotop velmi vzácné. Na řece Moravě se dá pravidelněji zastihnout pouze v lužních lesích při soutoku s Dyjí. Jeho vzácné nálezy na území CHKO jsou zároveň jeho nejsevernějšími recentními údaji na Moravě. Známe několik jeho historických lokalit z Nízkého Jeseníku a Moravskoslezských Beskyd z předminulého století (Reitter 1870). Všechny tyto nálezy však byly učiněny pravděpodobně na jedlích. Poslední lokalitou, kde byl v této oblasti recentně pozorován, je „pohřebiště jedlí“ v NPR Mionší.

+ *Ampedus elongatulus* (Fabricius, 1787)

6167: Leština (49°52'39.041"N, 16°56'38.103"E), 6. VI. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 7. VI. 1987, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 20. IV. – 18. V. 2019, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; 25. V. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10. V. 2019, 1 ex., jižní okraj, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 18. V. 2019, vrch Hradisko, 1 ex., O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6267: Měník, NPP Třesín, 14.IV – 10. IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 18. X. 2020, 1 ex., v trouchu dubu, V. Dušánek leg., det., et coll.
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 15. V. 2020, 1 ex., smyk travin, V. Dušánek leg., det., et coll.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 2 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6369: Chomoutov, PP Chomoutovské jezero, 13. II. 2022, trouch u paty solitérního dubu, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Tento druh se vyskytuje řídce v celé CHKO.

+ *Ampedus erythrogonus* (Műller, 1821)

6267: Moravičany, PR Doubrava, IV. 2017, prosev dutiny dutého dubového pahýlu., 1 ex., I. Jeniš leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, V. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 28. IV. 2021, červený trouch na mechem porostlém dubovém pařezu, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

+ *Ampedus nigerrimus* (Lacordaire, 1835) EN

6267: Měník, NPP Třesín, 2012 bez data, 1 ex., J. Foit leg. et coll., T. Sitek det.
6268: NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'26"N, 17°02'37"E, nárazová past na torzu dubu letního, 1 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).

Pozn: Tento druh osidluje ležící kmeny a silnější větve listnatých dřevin, převážně dubů. Je vázán na červený trouch v posledních stádiích rozkladu. O nálezu tohoto druhu se zmiňuje z NPR Vrapač ve své zprávě bez bližších údajů i P. Bezděčka (Bezděčka 2001).

+ *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 1 ex., oklep, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).

6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, 1 ex., oklep starých třešní, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°51'8.685"N, 16°54'53.608"E), 17. XI. 2009, 1 ex., trouch odlomené větve topolu, v kuklení kolébce, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lukavice, Morava river, pobřežní porost, 23. IV. 2005, 1 ♂, 1 ♀, v kukelních kolébkách v pokáceném kmenu topolu, J. Mertlik leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 30. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.
6267: Moravičany, Kačení louka, 20. XI. 2005, 1 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik det. 2012.; 30. IV. 2020, 1 ex., pod kůrou dubu, V. Dušánek observ.; 28. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 19. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 18. V. – 15.VI. 2019, nárazové pasti, 4 ex., O. Nakládal leg. (Nakládal 2019).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15.V.2020, 1 ex., pod kůrou topolu, V. Dušánek leg., det., et coll.
6369: Sedlisko, Na Březeckém, 4. III. 2021, 1 ex., v trouchu padlého topolu, V. Dušánek observ.
6369: Střeň, Kenický, okraj lesa u Mlýnského potoka, 22. XI. 2017, 4 ex., v trouchnivém dřevě padlého kmene břízy, J. Mertlik leg. et coll.
6369: Horka nad Moravou, Panenský les, 22. XI. 2017, 1 larva, v trouchnivém dřevě odlomené větve kmene dubu, J. Mertlik leg. et coll.
6369: Olomouc, Černovír, 25. V. 1981, 1 ex., M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6369: Olomouc (63-6469) [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870); 14. IV. 1975, 1 ex., I. Jeniš leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.
6369: Bělkovice – Lašťany, 2. V. 1976, 1 ♀, M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.

Pozn. Tento druh se vyskytuje poměrně řídce v celé CHKO.

+ *Ampedus pomonae* (Stephens, 1830)

6167: Zvole (49°50'58.315"N, 16°55'29.256"), 2. VI. 2010, 1 ex., sklep olší, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 24. V. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 4. VI. 1978, 1 ex., O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 10. V. 1981, 1 ex., V. Vyhnálek leg. et coll., J. Mertlik det.; 13. XI. 1983, 3 ex., M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 7. VI. 1987, 2 ♀♀; 17. V. 2004, více ex., D. Vacík leg. et coll.; 4. V. 1998, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 6. V. 2008, 26 ex. (spolu s *Ampedus pomorum* a *Ampedus sanguinolentus*), V. Dušánek leg. et coll.; 12. V. 2009, 13 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 31. III. 2018, 3 ♂♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.
6267: Moravičany, NPR Kačení louka, 20. XI. 2005, 1 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik det. 2012; 30. IV. 2020, více ex. pod kůrou pahýlů a ležících kmenů olší a dubů, V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 18. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 28. IV. 2021, 8 ex., V. Dušánek observ., 1 ex. V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; dtto, 7. VI. 2021, 1 ex.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10. V. 2019, larva, 1 ex., O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6267: Nové Mlýny, 14. V. – 4. VI. 2016, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; u jezu pod kůrou topolu, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 10. II. 2022, 1 ex., Trouch stojícího dubu, V. Dušánek et I. Jeniš observ.
6268: NPR Vrapač, okraj lesa u Moravy, 4. V. 2020, oklep rozkvetlého hlohu, 1 ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'39"N, 17°02'23"E, 1 ex., nárazová v SV části, J. Foit leg. et coll., T. Sitek det. (Foit 2012, 2014).
6268: PR Hejtmanka, pod kůrou naplavených olší a topolů v meandru Moravy, 11.5.2020, 5 ex., V. Dušánek observ.
6268: PP Pod Templem, pod kůrou topolu u meandru Moravy, 15. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, 2. VII. 1964, 1 ex., O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1996, 1 ♂, J. Ševčík leg., M. Boukal coll., T. Sitek det. 1998, J. Mertlik rev. 2007.
6368: Střeň, levý břeh Moravy, pobřežní porosty, 19. XI. 2006, 10 ex., více larev (9 larev v jedné komůrce – připraveny na přezimování), v trouchnivém dřevě padlých kmenů topolů (spolu s *Ampedus pomorum*), J. Mertlik et V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Sedlisko, Na Březeckém, 4. III. 2021, 1 ex., v trouchu naplaveného topolu na břehu Moravy, V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, 15. V. 1980, 1 ex., J. Kovařík leg., V. Vyhnálek coll., J. Mertlik det.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., pod kůrou topolu, V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfűrstovo rameno, 10. IV. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 24. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Tento druh je svým vývojem vázán na trouchnivějící dřevo ležících kmenů. Jeho nálezy byly zaznamenány z topolů, olší, bříz, vrb, dubů a vzácně i smrků. Má velmi vyhraněné nároky na vlhkost svého biotopu. Zdá se, že vyžaduje, aby alespoň po část roku byly kmeny, ve kterých se vyvíjí zčásti nebo zcela pod vodou. Je tedy vázán na přirozenou činnost a rozliv řeky a existenci periodicky zaplavovaných lužních lesů a mokřadů. Výše uvedené nálezy

jsou jeho nejsevernějším výskytem na řece Moravě. Další ojedinělé údaje o něm máme až z podhůří Chřibů (Buchlovice a Drslavice). Těžiště jeho výskytu je pak v lužních lesích Dolnomoravského úvalu. V rámci CHKO jej nalézáme na kmenech poblíž neregulovaného říčního koryta a dále na mokřadních biotopech. Jeho masový výskyt jsem zaznamenal mezi lety 2008 až 2012 na PR Kačení louka. Nevhodnými melioracemi v okolí začala tato lokalita vysychat a původně zapojený olšový porost hynout. Po ústupu mokřadu se staly pahýly a ležící kmeny olší a dubů přístupnými. Na přelomu dubna a května se daly pod kůrou těchto trouchnivých stromů pozorovat stovky těchto kovaříků. Dnešní stav této lokality je již zcela jiný. Z původního mokřadu zbylo jen několik malých tůněk a z původního porostu olší tu zbylo jen pár posledních jedinců. *A. pomonae* se zde ještě pozorovat sice dá, ale už jenom jednotlivě. Jeho populaci postupně nahrazuje *A. sanquinolentus*, *A. pomorum* a vzácně i *A. nigroflavus*, jejichž nároky na vlhkost nejsou již tak vyhraněné.



Obr. 27. PR Kačení louka 3. I. 2004 – mrtvé olše



Obr. 28. PR Kačení louka 3. I. 2004 – torzo olše, biotop *A. pomonae*.



Obr. 29. PR Kačení louka 28. IV. 2008



Obr. 30. PR Kačení louka 18. V. 2020



Obr. 31. PR Hejtmanka 11. V. 2020, naplavené kmeny topolů a olší v meandru Moravy.



Obr. 32. *Ampedus pomonae* v trouchu olše

+ Ampedus pomorum (Herbst in Füssly, 1784)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'24.488"N, 16°56'48.542"E), Pod Trlinou, 5. X. 2009, 2 ex., trouch ležícího bukového kmene, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, více ex., pod kůrou olše, V. Dušánek leg., det. et observ.; (49°52'23.017"N, 16°55'4.464"E), 12. V. 2010, 2 ex., nárazová past, V. Dušánek observ.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'37.93"N, 16°57'13.335"E), 6. VI. 2010, 2 ♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, 21. IV. 1969, 1 ex., Zajíček leg. det. et coll.; (49°52'24.612"N, 16°52'29.601"E), 24. IV. 2004, 1 ex., oklep kvetoucí jívy, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'12.206"N, 16°51'33.507"E), 24. XI. 2009, 1 ex., trouch ležícího kmene olše, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Rájec, 30. V. 1974, 1 ex., Mráček leg. det. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'53.807"N, 16°54'1.338"E), 5. X. 2009, 1 ex., v trouchu vrbového pahýlu, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'8.685"N, 16°54'53.608"E), 17. XI. 2009, 2 ex., v trouchu topolu, V. Dušánek leg. et coll.; (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 1 ex., oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek observ.; (49°50'54.594"N, 16°55'31.011"E), 1. VI. 2010, 1 ♀, oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll.; (49°50'22.637"N, 16°53'38.735"E), 5. XI. 2010, 1 ex., v trouchu třešně, 1 ex., v trouchu buku, 1 ex., v trouchu smrku, V. Dušánek observ.; (49°50'59.268"N, 16°55'4.954"E), 17. XI. 2010, 2 ex., v trouchu olše, V. Dušánek observ.; (49°51'8.242"N, 16°54'54.942"E), 17. XI. 2010, 1 ex., v trochu vrby, V. Dušánek observ.; (49°51'8.242"N, 16°54'54.942"E), 17. XI. 2010, 1 ex., v trouchu topolu, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Úsov, 2. V. 1982, 4 ex. (3 ex., f. *nemoralis*), P. Bezděčka leg., V. Vyhnálek coll., J. Mertlik det.
6267: Moravičany, 3. VII. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 10. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1964, 7 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 15. VII. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 5. VI. 1966, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 1. V. 1967, 1 ♀, František Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 20. V. 1969, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 1976, 1 ex., I. Jeniš leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 23. XII. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 28. V. 1977, 5 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 10. V. 1981, 1 ♀, V. Vyhnálek leg. et coll., J. Mertlik det.; 21. V. 1983, 1 ex., Jar. Jelínek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 5. VI. 1986, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 17. III. 1991, 2 ex., M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; II - X. 1994, 17 ex. (4 ex. f. *triangulum*,1 ex. f. *nemoralis*); 11. X. 1999, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2001. 4 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.; 23. III. – 15. VII. 2019, 9♀♀, 18♂♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 25. X. 2021, 5 ex., v trouchu dubu, V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10. V. 2019, jižní okraj, 3 ex., O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 18. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 10. II. 2022, 2 ex., trouch buku, V. Dušánek et I. Jeniš observ.
6267: Moravičany, Kačení louka, 20. XI. 2005, 1 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik det. 2012; 30. IV. 2020, více ex. V. Dušánek observ.; 27. IV. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, vice ex., pod kůrou olší, V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice – Lukavice, Morava river, 23. IV. 2005, 3 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll.
6267: Mladeč, 4. VI. 1980, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6267: Měník, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 28. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg., det., et coll.; v trouchu dubu, 18. X. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg., det., et coll.
6267: Nové Mlýny, u jezu, pod kůrou topolu, 22. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, 14. VI. 2021, Mlýnský vrch, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, 2 ex., kůrovcový lapač, V. Dušánek observ.
6268: Víska, 12. V. 1996, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Víska, Hejtmanka, 15. IV. 2000, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 3. V. 2020, 1 ex., pod kůrou jasanu, V. Dušánek observ.
6268: Klopina, V. 1973, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6268: Mladeč, Vrapač, 15. III. 2018, 5 ex., v trouchnivém dřevě padlých kmenů jasanů a dubů, J. Mertlik leg. et coll.; 26. IV. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 4. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 27. XI. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.; 6. XII. 2020, 7 ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 16 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014); 4. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, Jesinky, 5. IV. 2020, 3 ex., trouch dubu, V. Dušánek observ.
6268: Nové Mlýny, Jelení hrb, 19. IV. 2020, 1 ex., kůrovcový lapač, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 5 ex., pod kůrou topolu), V. Dušánek leg. et coll.; 15. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.

6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, 3 ex., pod kůrou dubu, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 1 ex., oklep lípy, V. Dušánek observ.
6269: Štemberk, Paseka, 17. VI. 2006, 1 ♀, S. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det. 2006.
6368: Střeň, levý břeh Moravy, pobřežní porosty, 19. XI. 2006, 1 ♂, v trouchnivém dřevě padlého kmene topolu (spolu s *Ampedus pomonae*), J. Mertlik leg. et coll.; lužní les u mostu, 19. XI. 2006, 3 ex., v trouchnivém dřevě pařezů dubů, V. Dušánek leg. et coll.
6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 9. V. 2021, 2 ex., pod kůrou naplavených topolů, V. Dušánek observ.
6368: Náměšť na Hané, 22. III. 1975, 1 ex., M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6369: Sedlisko, Na Březeckém, 4. III. 2021, 3 ex., v trouchu padlého topolu, V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., v dutině dubu, V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, 10. III. 2001, 1 ♂, L. Mazal leg. et coll., J. Mertlik det. 2004.
6369: Štěpánov, PP Kurfűrstovo rameno, 10. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 24. IV. 2021, 5. ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 25. IV. 2021, V. Dušánek observ.; 10. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, Panenský les, 22. XI. 2017, 4 ex., v trouchnivém dřevě padlého kmene dubu, J. Mertlik leg. et coll.
6369: Chomoutov, PP Chomoutovské jezero, 13. II. 2022, trouch u paty solitérního dubu, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Olomouc, 11. VIII. 1981, 2 ex., V. Vyhnálek leg. et coll., J. Mertlik det.

Pozn. Tento druh je hojný v celé CHKO.

+ *Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792) VU

6267: Bouzov, 19. V. 2017, 1 ♂, I. Jeniš leg. et coll.
6267: Moravičany, 20. V. 1978, 1 ex., I. Jeniš leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.
6369: Olomouc [Olmütz, selten (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Jedná se o druh, jehož vývoj probíhá v trouchu ležících kmenů listnatých i jehličnatých dřevin. Nejčastěji se jedná o duby a jedle, vzácněji pak např. smrky a ořešáky. Pro svůj vývoj vyžaduje správné vlhkostní poměry, a hlavně výskyt specifických dřevních hub v osídleném kmeni. Ponechávání mrtvých ležících kmenů přirozenému rozkladu je v naší krajině problémem již po staletí, tudíž druhy specializující se na tento druh biotopu již buď vymizely, nebo se staly skutečnými raritami. V rámci Olomouckého kraje jsou hlášeny ojedinělé recentní nálezy z lokalit východně od Olomouce (Domašov nad Bystřicí a Smilovský mlýn) a západně od Zábřehu (Dolní Bušínov). Vesměs se zde jedná o nálezy z jedlí. O jeho nálezu se zmiňuje z NPR Vrapač bez bližních informací ve své zprávě i P. Bezděčka (Bezděčka 2001). Jeho populace v Litovelském Pomoraví přežívá pod hranicí postřehnutelnosti a při svých průzkumech jsem na pozorování tohoto druhu štěstí neměl.

+ *Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830) NT

6167: Leština, Trlina rez. (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. VIII. 2009, 1 ♂ (f. *forticornis*), pod kůrou dubového pahýlu, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov – lom (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ♂ (f. *forticornis*), pod kůrou bukové větve, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, 1 ♀ (f. *forticornis*), oklep, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 31. V. 1952, 1 ♀ (f. *forticornis*), sběratel neuveden, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 6. VI. 1953, 1 ♀, Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2002; 28. V. 1988, 1 ♀ (f. *forticornis*), J. Mertlik leg. et coll. (Laibner 2000); 10. V. 2019, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; 18. V. – 15.VI. 2019, 1 ♂ (f. *forticornis*), O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 20. IV. + 18.V. 2019, 1 ex., nárazová past, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 30. IV. 2020, 1 ♂ (f. *forticornis*), oklep hlohu, V. Dušánek leg. det. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, VI. 2013, 2 ex., I. Jeniš leg., (Jeniš 2013).

Pozn. Tento druh preferuje spíše sušší výslunné lokality a prodělává svůj vývoj v trouchu listnatých dřevin, převážně dubů.

+ *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 1 ex., pod kůrou smrkového pařezu, Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'53.78"N, 16°53'47.214"E), 4. X. 2009, 2 ex., v trouchu ležící borové klády, V. Dušánek leg. et coll.; (49°50'22.637"N, 16°53'38.735"E), 5. XI. 2010, 1 ex., v trouchu smrku, Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Vitošov (49°52'0.567"N, 16°57'1.407"E), 9. V. 2010, 1 ex., pod kůrou buku, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Řepová, Řepovský potok, 22. IV. 2015, 1 ex., P. Moravec leg. et coll., P. Brůha det. 2015.
6167: Zábřeh, 25. VI. 1969, 1 ♀, Zajíček leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 7. VI. 1987, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 15. X, 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 19. IV. 2019, 2♂♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 20. IV. – 18. V. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 25. V. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.
6267: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 24. XII. 2015, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.
6268: Nové Mlýny, Jelení hrb, 19. IV. 2020, 1 ex., Kůrovcový lapač, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, 3. IV. 1999, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Náměšť na Hané, 26. IV. 1942, 1 ex., sběratel neuveden, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 4. IV. 1976, 1 ex., M. Bednařík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.

Pozn. Na území CHKO se jedná o nehojný druh, vázaný spíše na introdukované jehličnaté porosty.

+ Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776)

6167: Leština (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, 1 ex., pod kůrou olše, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice – Lukavice, Morava river, pobřežní porosty, 23. IV. 2005, 2 ♂♂ (f. *irreductus*), v trouchnivém dřevě ležícího kmene topolu, J. Mertlik leg. et coll.
6267: Moravičany, 7. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 14. VII. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1987, 1 ♂ (f. *irreductus*), J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10.V. 2019, 1 ex., jižní okraj, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6267: PR Kačení louka 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 27. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, pod kůrou topolu, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Doubrava, pod Hradiskem, 30. IV. 2020., 1 ex., pod kůrou dubu, V. Dušánek leg. et coll.
6268: NPR Vrapač, 9. V. 2009, 2 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); pod kůrou olše na břehu Moravy, 4. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: PP Pod Templem, pod kůrou topolu u meandru Moravy, 8. V. 2020, 6 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 4 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, 2. V. 1994, 1 ex., M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 15. V. 2013, 2 ex., I. Jeniš leg., (Jeniš 2013).
6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 9. V. 2021, 5 ex., pod kůrou naplavených topolů, V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfůrstovo rameno, 10. IV. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 24. IV. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 25. IV. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 11. V. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6469: Olomouc (63-6469) [Olmütz, nicht häufig (Klug)] (Reitter 1870); 20. IV. 1952, 1 ♀, Rataj leg., B. Zbuzek det., V. Hervert coll.

Pozn. Tento druh prodělává svůj vývoj v trouchu listnatých dřevin. Zde jsou to převážně topoly, olše a vzácněji duby. Na území CHKO na příhodných lokalitách hojný.

+ Anostirus castaneus (Linnaeus, 1758)

6167: Vitošov, (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 2 ♂, oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, (49°52'24.612"N, 16°52'29.601"E), 24. IV. 2004, více ex., oklep kvetoucí jívy, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 15. VI. 1971, 1 ♀, P. Zajíček leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2003; 15. VI. 1972, 1 ex., P. Zajíček leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 25. IV. 1994. 1 ♀, M. Boukal leg. et. coll., T. Sitek det. 1998, J. Mertlik rev. 2007;
6267: Moravičany, PR Doubrava, Hradisko, 15. V. 1996, oklep kvetoucího hlohu, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.; 10.V. 2019, 1 ex., nárazová past, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6267: Moravičany, NPR Kačení louka. 7. VI. 2021, okolíky na železničním náspu, 3 ♀♀, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, V. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

6268: Mladeč, NPR Vrapač, 9. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6369: Olomouc [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Tento druh prodělává svůj vývoj v půdě narušených výslunných stráních a sutích, vzácněji může osídlit i výsepové břehy řek. Na území CHKO se jedná o vzácné nálezy.

+ *Anostirus purpureus* (Poda, 1761)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, 1 ♂, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik rev. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, 7. V. 1968, 1 ♀, Zajíček leg. et coll.; (49°52'24.612"N, 16°52'29.601"E), 24. IV. 2004, více ex., oklep kvetoucí jívy, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, nad lomem, 15. V. 2010, 1 ♂, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6267: Moravičany, 10. V. 1964, 2 ♀♀, S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 8. VI. 1969, 1 ♀, S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1984, 1 ♀, J. Klouček leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 13. VI. 1990, 2 ♀♀, I. Martinů leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.; 15. V. 1996, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 20. IV. 2019, 1 ex., západní okraj, O. Nakládal leg. (Nakládal 2019).
6267: Moravičany, NPR Kačení louka. 7. VI. 2021, okolíky na železničním náspu, 1 ♀, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 14. V. 2007, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 3. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 9. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 17. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Nové Zámky, 25. V. 1985, 1 ♀, I. Martinů leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6369: Olomouc [Olmütz, sehr selten (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Tento druh prodělává svůj vývoj v půdě narušených výslunných stráních a sutích, vzácněji může osídlit i výsepové břehy řek. Na území CHKO se jedná o vzácné nálezy.

+ *Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827) NT

6369: Hynkov, luhy, 15. V. 1985, více ex., I. Jeniš leg. et coll.
6369: Horka nad Moravou, PR Daliboř, 11. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ., 1 ex. in coll. V. Dušánek.; 4. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, louka u PR Panenský les, 10. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ., 1 ex. in coll. V. Dušánek; 11. V. 2021, louka u lokality Dolní malý les, 1 ex., V. Dušánek leg. det. et coll.
6369: Olomouc – Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Na podmáčených loukách hojnější v jihovýchodní části CHKO.


Obr. 33. *Aplotarsus incanus*


Obr. 34. PR Daliboř 11. V. 2021

+ *Athous bicolor* (Goeze, 1777)

6167: Leština (49°52'41.023"N, 16°56'35.777"E), 9. VII. 2010, 1 ♂, 2 ♀♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'16.244"N, 16°52'40.45"E), Skalička, zahrada rodinného domu, 3. VII. 2006, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.; 12. VII. 2009, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; 25. VII. 1998, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.; 30. VI. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°51'49.96"N, 16°57'0.579"E), smyk, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°49'46.275"N, 16°55'18.787"E), 13. VII. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 3. VII. 1963, 18 ex., St. Laibner leg. et det. (Laibner 1971); 23. VII. 1977, 1 ♂, J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 23. VII. 2020, více ex., osmyk louky, V. Dušánek observ.; 10. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 17. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel (62-6368), bez data, 1 ♂, B. Kouřil leg., **NMMP** coll., J. Mertlik det. 2015.
6268: Litovel, Bílá Lhota, 29. VI. 2003, 1 ♂, Z. Vancl leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6268: Litovel, Na Rakousích, 2. VII. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008).
6268: Benkov, 10. VII. 1998, 4 ex., J. Velc leg., J. Pavlíček det.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 3. VII. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 5-8.VII. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. VI.-5.VII. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 11. IV. – 30. VII. 2020, 5 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 24. VI. 2020, více ex., osmyk louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.; 13. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 23. VII. 2020, více ex., osmyk louky, V. Dušánek observ.
6368: Litovel, Víska, garden (6368a), 4. VII. 2004, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Střeň, bez data, 15 ♂, Syrovátka leg., **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2015
6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 12. VII. 2021, 1 ex., osmyk vegetace na ostrově, V. Dušánek observ.
6368: Hynkov, PR Kenický, 30. VI. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b).
6368: Odrlice, 2. VIII. 1980, 1 ex., A. Sieber leg. et coll., St. Laibner det.
6369: Hynkov, PR Kenický, 12. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 26. VII. 2021, osmyk louky, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, 24. VI. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008).
6369: Černovír, 7. VII. 1958, 2 ♂, Ing. J. Palásek leg., B. Zbuzek det., V. Hervert coll.
6369: Olomouc [Olmütz, selten (Klug)] (Reitter 1870).
6369: Olomouc, Wellnerova 5, park, 26. VI. 2001, 1 ♂, 1 ♀, smyky, M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 2003, J. Mertlik rev. 2007.

Pozn. Na lučních biotopech v celé CHKO hojný druh.

+ *Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801)

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. VI. 2009, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'23.017"N, 16°55'4.464"E), 12. V. 2010, více ex., smyk na břehu Moravy, V. Dušánek observ.; (49°52'28.752"N, 16°55'8.199"E), 15. V. 2010, oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'28.189"N, 16°55'10.882"E), 23. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'21.702"N, 16°55'3.71"E), 3. X. 2010, 1 ♀, mrtvý ex. v nárazové pasti, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°52'11.525"N, 16°51'33.581"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, více ex, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí, (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), smyk, více ex., 11. 5 .2010, V. Dušánek leg., observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, více ex., smyk, sklep, V. Dušánek observ.; (49°51'58.411"N, 16°56'58.715"E), 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, více ex, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Zábřeh, 25. VI. 1967, 1 ex., Kondler leg. et coll., V. Dušánek det., 21. V. 1971, 1 ex., Kondler leg. et coll., V. Dušánek det.; (49°53'23.72"N, 16°50'25.683"E), Račice závodiště, 7. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 9. V. 2010, více ex., oklep keřů, V. Dušánek observ.; (49°52'29.199"N, 16°52'38.297"E), Humenec – smyk, 10. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'23.929"N, 16°52'31.779"E), 1. VII. 2010, 1 ex., oklep břízy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'54.431"N, 16°55'33.008"E), 9. V. 2010, více ex., V. Dušánek leg., observ.; (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, více ex., oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek leg., observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PP Zátrže, 18. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 29. V. 1976, 2 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 1 ex., I. Jeniš leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; VI. 1994, 7 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2001, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 25. V. 2002, 1 ex., M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; Hradisko, 9. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, Jelení vrch, 1 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 13. – 14. VI. 2021, 4 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, 14. VI. 2021, Mlýnský vrch, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Moravičany, PR Kačení louka, 11. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 8. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6267: Mladeč, 4. VI. 1980, 3 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.
6268: Nové Zámky, 3. VII. 1999, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Nové Zámky, lužní les u Moravy, 14. V. 2007, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 3. V. 2009, 9 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 9. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).; 4. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 7 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 17. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.; 13. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, 2. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP U senné cesty, 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 7. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Měrotín, vrch Skalka, 8. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.
6268: Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Střeň, železniční zastávka, 6. V. 2005, 1 ex., sklep větví dubů, J. Mertlik leg. et coll.
6269: Šternberk, Paseka, 19. V. 2002, 1 ex., St. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, více ex., oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 29. V. – 25. IV. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6368: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6368: Hynkov, PR Kenický, 7. V. – 29.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b); 10. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 4. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.
6369: Černovír, 5. VI. 1977, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

Pozn. Na celém území CHKO velmi hojný druh.

+ *Athous subfuscus* (Müller, 1767)

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. VI. 2009, více ex., V. Dušánek observ.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'28.189"N, 16°55'10.882"E), 23. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°52'11.525"N, 16°51'33.581"E), 15. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'14.283"N, 16°51'23.166"E), 7. V. 2010, 1 ♂, smyk na břehu Moravské Sázavy, V. Dušánek observ.; (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, více ex., smyk, sklep, V. Dušánek observ.; (49°51'58.411"N, 16°56'58.715"E), 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek leg., observ.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, více ex, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°53'23.72"N, 16°50'25.683"E), Račice závodiště, 7. V. 2010, více ex., V. Dušánek leg., observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 9. V. 2010, více ex. oklep keřů, V. Dušánek observ.; (49°52'29.199"N, 16°52'38.297"E), Humenec, 10. V. 2010, více ex., smyk okraje lesíka, V. Dušánek observ.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 20. V. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 29. V. 1976, 2 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 28. V. 1977, 2 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.;11. V. 2001, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 13. V. 2001, 1 ♂, L. Mazal leg. et coll., J. Mertlik det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; Hradisko, 9. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, Jelení vrch, 2 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Moravičany, PR Kačení louka, 19. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 2. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.;
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 13. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 2 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 17. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14. IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Měrotín, vrch Skalka, 8. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6368: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 29. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6368: Hynkov, PR Kenický, 7. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b).
6269: Šternberk, Paseka, 19. V. 2002, 3 ♂♂, St. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Střeň, Dolní Záseky, 10. V. 2016, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka n. Moravou, PP Daliboř, 11. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 4. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Na celém území CHKO velmi hojný druh.

+ Athous vittatus (Fabricius, 1792)

6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. VI. 2009, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ex, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).

6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, více ex, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6267: Moravičany, 24. V. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1963, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 9. VI. 1963, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 3. VII. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 25. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1964, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 8. VI. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 14. VI. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 5. VI. 1966, 6 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 25. V. 1967, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 25. V. 1969, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 10. VII. 1974, 1 ♂, František Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 29. V. 1976, 7 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 28. V. 1977, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 19. VI. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 21. V. 1983, 1 ex., Jar. Jelínek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1987, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 28. V. 1988, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 3 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 6 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 4. – 5.V. 1998, 18 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 16. V. 1996, 1 ♀, M. Boukal leg. et coll., J. Mertlik det. 2007; 11. V. 2001, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 11. V. 2002, 2ex., V. Dušánek leg. et coll.; 5. V. 2003, 1 ♂, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 20051. VII. 2007, 1 ex., T. Kubíček leg., K. Doležel coll., J. Mertlik det. 2012.

6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; Hradisko, 9. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, Jelení vrch, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 13. – 14. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.

6267: Nové Mlýny, 14. VI. 2021, Mlýnský vrch, 5 ex., V. Dušánek observ.

6268: Moravičany, PR Kačení louka, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 8. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Klopina, V. 1973, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.

6268: Mladeč, 16. V. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 4. VI. 1980, 6 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

6268: Mladeč, Nové Zámky, 26. IV. 2009, 1 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik det. 2012.

6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 17. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6268: Benkov, 15. VI. 1999, 1 ex., J. Macek leg., B. Zbuzek det., J. Velc coll.

6268: Víska, 18. V. 1996, 3 ♀♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.

6268: Víska, NPR Vrapač, 8. V. 2001, 4 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 29. VI. 2001, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 14. V. 2007, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 3. V. 2009, 6 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 9. V. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 14. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).

6268: Mladeč, NPR Vrapač, 4. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 7. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 20 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).

6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 7. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6268: Nové Zámky, lužní les u Moravy, 14. V. 2007, 2 ex., J. Mertlik leg. et coll.; PP Pod Temlem, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, 2. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6268: Nové Zámky, PP U senné cesty, 3. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.

6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Litovel, Střeň, železniční zastávka, okraj lužního lesa, 6. V. 2005, 1 ♂, 1 ♀, sklep větví stromů, J. Mertlik leg. et coll.

6368: NPR Ramena řeky Moravy, 7. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).

6268: Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.

6368: Hynkov, PR Kenický, 7. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b); 10. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.

6368: Střeň, Záseky, 10. V. 2016, 1 ♂, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.

6368: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 4. VI. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 10.–11. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 26. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 9. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6369: Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, 11. V. 1976, 8 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 6. VI. 1977, 3 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 30. IV. 1983, 4 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

Pozn. *Athous vittatus* není na území ČR nijak vzácný. Vyskytuje se v prosvětlených listnatých lesích od nížin až do hor (750m). S postupným vysycháním lužních lesů podle řeky Moravy zde jeho populace stále sílí. Od konce dubna do počátku června se jedná o nejhojnějšího zástupce čeledi Elateridae ve sledované oblasti. Nejčastěji ho zastihneme na travinách, ale i na nižším stromovém patře. Vyskytuje se zde v mnoha velikostních (8–12 mm) i barevných aberacích, od zcela tmavých po zcela světlé formy s množstvím barevných přechodů.



Obr. 35. Moravičany PR Doubrava, vrch Hradisko 11. V. 2020



Obr. 36. Barevné aberace *Athous vittatus*

+ *Athous zebei* Bach, 1854

6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. 6. 2009, 2 ♂♂., V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), smyk, 1 ex., 15. 5. 2010, V. Dušánek observ.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), smyk okraje lesa, 1 ex, 21. 5. 2010, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'37.93"N, 16°57'13.335"E), smyk, 6. 6. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'41.023"N, 16°56'35.777"E), oklep, 9. 7. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), smyk, 18. 6. 2009, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'58.411"N, 16°56'58.715"E), smyk, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), oklep, 29. 5. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6268: Klopina, V. 1973, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det. et coll.
6368: Náměšť na Hané, 24. V. 1942, 1 ♂, Dr. Kameníček leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2003.

Pozn: Podhorský až horký druh. Jeho nálezy na Zábřežsku jsou současně jeho nejjižnějšími recentními nálezy v povodí Moravy.

+ *Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835) VU

6167: Lukavice, řeka Morava, pobřežní porost, 23. IV. 2005, 2 ex., v kukelních kolébkách v pokáceném kmenu topolu (1 ex. byl právě požíraný larvou kovaříka stejného druhu), J. Mertlik leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 22. VI. – 20. VII. 2019, 2 ex., na světlo, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 20. IV. – 15. VII. 2019, 2 ex., nárazové pasti, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, 1 ex., v trouchu lípy, V. Dušánek leg., det., et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 22. VII. 2013, 1 ex., na světlo, I. Jeniš leg., (Jeniš 2013).

6368: Střeň (6368b), 2. - 3. XI. 1980, 4 ex., 25. XII. 1980, 2 ex., v kukelních kolébkách v trouchnivém dřevě dutiny *Fraxinus excelsior* L., osídleném zlatohlávkem *Cetonoschema aeruginosa*, R. Fornůsek et I. Jeniš leg. et coll., V. Kubáň et I. Jeniš det. (Kubáň 1988 jako *A. montandoni*).
6368: Střeň, PR Kenický, 4. V. - 25. VIII. 2017, 1 ex., oknová past, K. Židů leg., J. Kašák det. et coll.
6368: Odrlice, 16. IV. 1988, 2 ex., A. Sieber leg. et coll.
6368: Litovel, PR Litovelské luhy, 4. V. - 25. VIII. 2017, 1 ex., oknová past, K. Židů leg., J. Kašák det. et coll.
6369: Bohuňovice (6369b), 20. XII. 1986, 1 ♀, v dutině *Prunus cerasus* L., Fornůsek leg. et coll., I. Jeniš det. (Kubáň 1988 jako *A. montandoni*).
6369: Olomouc, 28. IV. 1984, 1 ex., v chodbách nosatce *Cossonus cossonus* (L.) v *Juglans regia* L., I. Jeniš leg. et coll., V. Kubáň det. (Kubáň 1988 jako *A. montandoni*, Laibner 2000).

Pozn. Ojediněle nalézaný druh kovaříka, jehož vzácnost je navíc podepřena jeho noční aktivitou a skrytým způsobem života. Jeho vývoj probíhá v trouchu nadzemních dutin kmenů a větví stojících listnatých dřevin. Jeho nálezy byly zaznamenány na dubu, jilmu, vrbě, jírovci, lípě, topolu, buku, habru, jeřábu a jasanu. Časté jsou jeho nálezy ze světelných pastí. Jeho výskyt podle toku Moravy je potvrzen téměř kontinuálně od Lukavice (nejsevernější nález) až po soutok s Dyjí. Nálezy *B. megerlei* v Litovelském Pomoraví jsou sice vzácné, pokud však nebudou stojící trouchnivějící kmeny z oblasti odstraňovány, je zde jeho přežití zajištěno.


Obr. 37. PR Hejtmanka 3. V .2020 – dutá lípa, biotop *B. megerlei*


Obr. 38. *Brachygonus megerlei*

+ *Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)

6167: Leština (49°52'21.357"N, 16°56'34.386"E), Pod Trlinou, v kůře kmenů dubů, 28. IX. 2009, 2 ex. (1 ex., f. *semiflavus*), 2 larvy, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), oklep, 1 ex., 30. IV. 2010, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'53.78"N, 16°53'47.214"E), V kůře kmene dubu, 4. X. 2009, 1 larva., V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'8.685"N, 16°54'53.608"E), v kůře kmene olše, 17. XI. 2009, 1 larva., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'14.283"N, 16°51'23.166"E), smyk na břehu Moravské Sázavy, 7. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6268: Moravičany, II. 1994, 16 ex. (3 ex., f. *semiflavus*), 1 ex. larva, V. Dušánek leg., coll. et det.; 13. X, 1996, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; II. 1997, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. VI. 2019, 1 ex., na světlo, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 20. IV. – 15. VI. 2019, 3 ex., nárazové pasti, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6268: Moravičany, vrch nad hájovnou, 5. IV. 2005, 1 ex., pod mechem na kmeni dubu, J. Mertlik leg. et coll.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 15. III. 2018, 1 ♀, v kůře kmene lípy, J. Mertlik leg. et coll.; 7. V. 2020, 1 ex., osmyk travin, V. Dušánek leg. et coll.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'39"N, 17°02'23"E, 2 ex., past na torzu jasanu, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, oklep lípy, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, 1 ex., osmyk travin, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, osmyk travin, V. Dušánek leg. et coll.
6368: Střeň, 27. I. 1991, 1 ♀, R. Fornůsek leg., J. Mertlik coll.
6369: Horka nad Moravou, 10. II. 1979, 1 ♀, I. Jeniš leg. et coll.
6369: Olomouc, Hynkov, 10. III. 2001, 2 ex. (1 ex., f. *semiflavus*), L. Mazal leg. et coll., J. Mertlik det.; 31. III. 2001, 2 ex., M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014; 8. II. 2004, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.

6369: Střeň, Kenický, okraj lesa u Mlýnského potoka, 22. XI. 2017, 1 ex., v kůře kmene jasanu, J. Mertlik leg. et coll.
NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'32"N, 17°02'40"E, 49°42'46"N, 17°02'12"E, 49°42'40"N, 17°02'30"E, 49°42'31"N, 17°02'29"E, 4 ex., smyk v S části území, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).

Pozn. Biotopem tohoto druhu je trouchnivá, mnohdy mechy porostlá horní vrstva kůry listnatých dřevin, nejčastěji dubů. Na území CHKO je na příhodných lokalitách běžný.

+ *Cardiophorus erichsoni* Buysson, 1901

6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, 1 ♀, sklep šípkové růže, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ♂, pod kůrou bukové větve, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik rev. 2010; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik rev. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 16. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in coll. **NMMP**, J. Mertlik det. 2016; 23. III. – 20. IV. 2019, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 5. VII. 2019, 3♂♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, 1 ex., pod kůrou dubové větve, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, Plavatisko, 15. V. 2013, 2 ex., I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6368: Náměšť na Hané, 1942, 1 ex., Dr. Kameníček leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2003.
6369: Olomouc [Olmütz (Klug)], bez data (jako *C. rufipes* Goeze), (Reitter 1870).

Pozn: Teplomilný druh, obývající výslunné, suché a řídce zalesněné svahy listnatých lesů. Nález z Vitošova je současně nejsevernějším moravským údajem.

- *Cardiophorus gramineus* (Scopoli, 1763) NT

6369: Olomouc [Olmütz, nicht häufig (Klug)], bez data (Reitter 1870).

Pozn. Svůj vývoj prodělávají larvy tohoto druhu v sušším trouchu kmenů a větví nadzemních částí dubů. Další nejbližší historické nálezy jsou známy od Prostějova r. 1921 a Holešova r. 1907. Výše uvedený historický údaj se může vázat k již zaniklým pastevním lesům. Na území CHKO se pro něj vhodné biotopy nacházejí, nicméně jeho nejbližší potvrzený recentní výskyt podél toku řeky Moravy je až v pohoří Chřiby na Uherskohradišťsku z let 2004 a 2016. Jeho nález na sledovaném území v budoucnosti nevylučuji.

+ *Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840 NT

6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 6. VI. 2010, 1 ex., oklep lípy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 27. IV. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 20. IV – 8. V. 2019, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 15. VII – 10. VIII. 2019, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.

+ *Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus, 1758)

6167: Vitošov (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ♂, oklep modřínu, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, oklep buku, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: PR Kačení louka, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nové Mlýny, Jelení hrb, 19. IV. 2020, 1 ex., kůrovcový lapač, V. Dušánek leg. et coll.; PR U Spálené, 22. V. 2020, 1 ex., Kůrovcový lapač, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14. IV – 10. IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

+ *Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840 EN

6268: Mladeč, NPP Třesín, IV. 2013, 1 ex., oklep lesního okraje u Plavatiska, I. Jeniš leg., (Jeniš 2013).

Pozn. Jeho biotopem jsou volné sprašové půdy na osluněných svazích na okrajích říčních teras. Lokalitu Plavatisko tvoří krasový útvar se závrty a škrapy se silnou vrstvou spraše a jižní orientací. Jedná se zde o nejsevernější Moravský nález. Nejblíže byl jeho výskyt zaznamenán na Kosíři, hojněji se vyskytuje na jihomoravských stepních lokalitách (Čejč, Pouzdřany).

+ *Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790) EN

6167: Nemile (49°52'14.283"N, 16°51'23.166"E), na břehu Moravské Sázavy, 7. V. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'23.017"N, 16°55'4.464"E), na břehu Moravy, 12. V. 2010, 1 ♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011)
6167: Zábřeh, 23. V. 1979, 1 ♂, Jeniš leg. et coll., Mertlik det.; 16. V. 1971, 1 ♂, Zajíček leg. et coll., V. Dušánek det. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 25. V. 1983, 2 ♂♂, Kondler leg. et coll., J. Mertlik det. 2009.
6267: Moravičany, NPR Kačení louka, 7. VI. 2021, 1 ♂, železniční násep, V. Dušánek leg. et coll.

Pozn: Velmi vzácně pouze v severozápadní části CHKO

+ *Cidnopus pilosus* (Leske, 1785)

6167: Jestřebí (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex, smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'37.93"N, 16°57'13.335"E), 6. VI. 2010, 1 ♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, smyk, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, Humenec (49°52'29.199"N, 16°52'38.297"E), 10. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 2 ex., oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 8. VI. 1963, 3 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik det. 2019; 9. VI. 1963, 1 ex.; 28. V. 1988, 1 ♂, J. Mertlik leg. et. coll.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 3 ex., osmyk louky, V. Dušánek observ.
6267: Bílá Lhota, louky na okraji NPP Třesín, 28. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 13. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Měrotín, vrch Skalka, 8. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, více ex., osmyk louky, V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 1 ex., osmyk travin, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: PR U Spálené, 7. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6368: Střeň, 2. VII. 1964, 1 ex., O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik det. 2019.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 4. VI. 2021, více ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Olomouc, PR Plané loučky, 1. V. 2013, 1 ♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2014.

Pozn: Hojný na celém území CHKO.

- *Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1781)

6369: Olomouc [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Jedná se o typicky horský druh, jehož nejbližší výskyt je hlášen z hřebenů Jeseníků a Moravskoslezských Beskyd. Jeho výše uvedený nález z Litovelského Pomoraví leží mimo teritoria jeho pravidelného výskytu a jeho potvrzení v budoucnu bych neočekával.

- *Ctenicera heyeri* (Saxesen, 1838) EN

6167: Lupěné, bez data, 1 ex., J. Kondler leg. et coll., J. Mertlik det. (Dušánek 2011).

Pozn. Jedná se o podhorský až horský druh, jehož nejbližší výskyt je hlášen z hřebenů Jeseníků, Kralického Sněžníku a Moravskoslezských Beskyd. Jeho výše uvedený nález leží mimo teritoria jeho pravidelného výskytu a jeho potvrzení v budoucnu bych neočekával. Výše uvedený nález se mi při faunistickém průzkumu Zábřežska nepodařilo potvrdit (Dušánek 2011).

+ *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)

6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. VI. 2009, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ♂, za letu, V. Dušánek observ.; (49°51'49.773"N, 16°55'38.815"E), 29. V. 2010, 1 ♀, na okraji pole, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh, 14. V. 1971, 3 ♂, Zajíček leg. et coll.; 21. V. 1971, 3 ♂, Kondler leg. et coll.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'22.278"N, 16°52'45.744"E), 29. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 1 ♂, oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 7. VI. 1987, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 30. V. 1984, 1 ♂, J. Klouček leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.; okraj PR Doubrava, V. 1994, 2♂, V. Dušánek leg. et coll.; 18. V. 2020, louky pod Jelením vrchem, 3 ♂, V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, 1 ♀, V. Dušánek observ.
6267: Bílá Lhota, louky na okraji NPP Třesín, 20. V. 2020, 1 ♂, V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, 1 ♀, V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Na Rakousích, 19. V. 2006, 7 ex. (Nakládal 2008).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, 2 ♂., osmyk louky, V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 1 ♀, osmyk travin, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6368: Střeň, Dolní záseky, 10. V. 2016, 1 ♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6369: PR Daliboř, 11. V. 2021, 1 ♂, V. Dušánek observ.; 4. VI. 2021, 1 ♀, V. Dušánek observ.

Pozn: Nehojně na celém území CHKO

- *Ctenicera virens* (Schrank, 1781) EN

6167: Dolní Bušínov (6166-67), 6. VI. 1970, 1 ♀, J. Kondler leg. et coll.; 3. V. 1972, 1 ♂, J. Kondler leg. et coll.; 1 ♀, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 26. V. 1972, 1 ♀, P. Zajíček leg., det et coll.; 23. V. 1972, 1 ♂, 1 ♀, Mráček leg. et coll.; 4. V. 1973, 2 ♂♂, Z. Mráček leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 12. V. 1973, 1 ♀, J. Kondler leg., J. Jelínek coll., J. Mertlik det.; 1 ♂, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 17. V. 1973, 1 ♀, J. Kondler leg. et coll.; 1 ♀, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 20. V. 1973, 1 ♀, Z. Mráček leg. et coll.; 1 ♂, 1 ♀, S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. V. 1975, 1 ♂, J. Kondler leg. et coll.; 11. V. 1998, 1 ex., J. Kondler leg., M. Zúber det. et coll.; 14. V. 1998, 2 ex., J. Kondler leg., M. Zúber coll.; 20. V. 1998, 1 ♀, J. Kondler leg. et coll.; 10. V. 2001, 5 ♂♂, 5 ♀♀, J. Kondler leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 15. V. 2001, 1 ♂, 1 ♀, J. Kondler leg. et coll.; (49°50'27.938"N, 16°50'1.881"E) 25. IV. 1998, 9 ♂♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011); 18. V. 1999, 13 ♂♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011); 10. V. 2001, 5 ♂♂, 5 ♀♀, J. Kondler leg. et coll. J. Mertlik det.; (49°50'15.922"N, 16°49'51.813"E), pozorovány v letu, 28. V. 2010, 2 ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

Pozn. Jedná se o podhorský až horský druh, jehož nejbližší výskyt je hlášen z Rešovských vodopádů a Sovince. Jeho výskyt přímo z území CHKO bych neočekával.

+ *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, více ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'28.189"N, 16°55'10.882"E), 23. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'14.283"N, 16°51'23.166"E), na břehu Moravské Sázavy, 7. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 9. V. 2010, více ex., sklep šípkové růže, V. Dušánek observ.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Zábřeh (49°53'23.72"N, 16°50'25.683"E), Račice závodiště, 7. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'23.929"N, 16°52'31.779"E), 1. VII. 2010, 1 ex., oklep břízy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 1 ex., oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 29. V. 1976, 4 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 18. VII. 1980, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 28. V. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2001, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 5. V. 2003, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, 14. VI. 2021, Mlýnský vrch, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: NPR Litovelské Pomoraví, 28. VII. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; Hradisko, 9. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 29. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 27. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Moravičany, PR Kačení louka, 11. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 19. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, 2. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.
6268: NPR Vrapač, 2. VI. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 3. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 17. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).; 7. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 3 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 7. V. – 29.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).; 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Daliboř, 4. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 9. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

Pozn: Na celém území CHKO velmi hojný druh.

+ *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)

6267: Moravičany, 24. V. 1962, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 20. V. 1976, 1 ♂, J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 7. VI. 1987, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 28. V. 1988, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 2 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 4 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 15. VI. 1995, 1 ex. (světlá f.), M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014; 4. V. 1998, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2001, 1 ♂, 1 ♀ (světlá forma), J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 2001, 1 ♂, 1 ♀ (světlá f.), O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10. V. 2019, 3 ex., jižní okraj, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 18. V. 2019, 8 ex., vrch Hradisko, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 25. V. 2019, 1 ex., východní okraj, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); Hradisko, 9. V. 2020, 5 ex. V. Dušánek observ,; 18. V. 2020, vice ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, vice ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, 1 ex. V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 3. VI. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 13. – 14.VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, 14. VI. 2021, Mlýnský vrch, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Moravičany, PR Kačení louka, 19. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 7. – 8. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, 25. V. 1985, 2 ♀♀ (světlá forma), I. Martinů leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6268: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, 2. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 7. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

6268: Nové Zámky, lužní les u Moravy, 14. V. 2007, 2 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.
6268: Víska, NPR Vrapač, 19. V. 2002, 1 ♀ (f. ***mesomelas***), O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 18. III. 2003, 1 ♀ (ex. larva), O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.; 15. III. 2018, více larev, v trouchnivém dřevě padlých kmenů jasanů, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. V. 2020, vice ex., V. Dušánek observ.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 6 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Víska, 18. V. 2001, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Mladeč, PR Hejtmanka, 15. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Uničov, V. 1962, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6268: Litovelské Pomoraví, 2. VI. 1999, 1 ♀, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.
6268: Litovel, Nové Mlýny (6267-68), 4. VI. 2005, 2 ♀♀ (1 ex. f. ***mesomelas***), S. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det. 2006.
6268: Litovel, Dolní les, 19. V. 2006, 3 ex. (Nakládal 2008).
6268: Litovel, Na Rakousích, 19. V. 2006, 5 ex. (Nakládal 2008).
6268: Litovelské luhy, Střeň, 31. V. - 1. VI. 1999, 1 ♀, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 20. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.; 13. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6269: Šternberk, Paseka, 19. V. 2002, 1 ♂, St. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det.
6368: Litovel, Bahna, 18. V.- 10. VI. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008); 9. VI. 2006, 5 ex., (Nakládal 2008).
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂♂, 2 ♀♀ (1 ♀ s vtisky na štítu), oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Litovel, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 1. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, Panenský les, 22. XI. 2017, 2 larvy, v trouchnivém dřevě padlého kmene dubu, 1 larva, v trouchnivém dřevě odlomené větve kmene dubu, J. Mertlik leg. et coll.
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc [Olmütz, sehr selten (Klug)] (Reitter 1870).
6369: Chomoutov, 18. V. 1993, 1 ♂, 1 ♀, M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 2001, J. Mertlik rev. 2007.

Pozn: Na celém území CHKO velmi hojný druh.

+ *Denticollis rubens* Piller et Mitterparcher, 1783 VU

6167: Bušínov (49°50'27.304"N, 16°50'1.056"E), 4. VI. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, 1 ♂, oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice [Mohelnitz (Schwab)] (Reitter 1870).
6267: Moravičany, 24. VI. 1963, 1 ♀, S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 13. VII. 2020, 1 ex., oklep buku, V. Dušánek leg., det., et coll.
6268: NPR Vrapač, 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'32"N, 17°02'40"E, 49°42'46"N, 17°02'12"E, 49°42'40"N, 17°02'30"E, 49°42'31"N, 17°02'29"E, 4 ex., smyk v S části území, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).

Pozn: Těžiště jeho výskytu je spíše v podhorských oblastech. Na území CHKO pouze ojedinělé nálezy.

+ *Dicronychus testaceus* (Fabricius, 1792)

6267: Moravičany, 30. VI. 2019, 1 ♂ (f. ***nigrum***), O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det. 2021. (Mertlik 2021).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 9. V. 2020., více ex., (f. typ a f. ***nigrum***), oklep hlohu a lípy, V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex.; 1. VI. 2020, více ex. (Mertlik 2021).; 19. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Kačení louka, 8. VI. 2021, oklep vegetace na železničním náspu, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, u jezu, oklep kvetoucí lípy, 22. V. 2020, (f. typ. a f. ***nigrum***), více ex., V. Dušánek observ. (Mertlik 2021).; 3. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 13. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Nové Mlýny, Mlýnský vrch, 14. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc [Olmütz, selten (Klug)], bez data, 1 ex. (f. typ) (Reitter 1870).

Pozn: Na území CHKO se jedná o nedávné nálezy na severní hranici jeho moravského rozšíření. Vyskytuje se na výslunných okrajích lesních porostů. Vzhledem k tomu, že je na zjištěných lokalitách dosti hojný a historické údaje chybí, usuzuji, že se sem tento druh v nedávné době z jihu rozšířil.

+ *Drapetes mordelloides* (Host, 1789) EN

6167: Moravia bor., Leština (49°52'21.933"N, 16°55'13.24"E), 8. VII. 2010, 1 ex., na ležícím topolovém kmenu, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, bez data (Fornůsek et Jeniš 1985).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 7. VI. 2003, 1 ex. sklepán z lípy, M. Bednařík leg. et coll.
6268: Mladeč pila, IV. 1978, více larev, na lipových kmenech, I. Jeniš leg. et det.
6268: Mladeč, NPP Třesín, Plavatisko, 11. VII. 2013, 2 ex., na padlém dubu, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Uničov, 24. V. 2007, 1 ex., S. Krejčík leg. et coll.
6369: Horka, bez data, (Fornůsek et Jeniš 1985).

Pozn: Svůj vývoj prodělává ve dřevě a pod kůrou listnatých dřevin, v chodbách jiného dřevokazného hmyzu. Je nalézán po celém území CHKO, ale vzhledem k jeho skrytému způsobu života jen vzácně.

+ *Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761)

6167: Bludov, VI. 1983, 1 ex., Kondler leg. et coll., Laibner det. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'21.063"N, 16°55'5.138"E), 30. IV. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6268: Mladeč, NPP Třesín, V. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

Pozn: V Polabí a Poorličí místy hojný druh. Více nálezů je známo i z pohoří Jeseníků a Kralického Sněžníku. Na území CHKO velmi ojediněle. Hojnější je až na jižní Moravě.

+ *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 VU

6268: Mladeč, NPR Vrapač, 15. III. 2018, 3 larvy, v dutině padlého rozlomeného kmene jasanu, J. Mertlik observ.
6268: Mladeč, Jesinky, 5. IV. 2020, 2 larvy, v dutině větve pokáceného dubu na svozišti dřeva, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 10. IX. 2013, larvy v prosevu dutiny buku, I. Jeniš observ., (Jeniš 2013).
6368: Střeň, fotbalové hřiště, dutina dubu na svozišti kmenů, 11. V. 2021, 1 larva, V. Dušánek observ.
6368: Náměšť na Hané, Zámecký park, bez data, štít uhynulého jedince v dutině dubu, V. Dušánek et J. Mertlik observ.



Obr. 39. 11. V. 2021, Střeň, svoziště dubových klád u fotbalového hřiště



Obr. 40. 11.V. 2021, larva *Elater ferrugineus*

Pozn: *Elater ferrugineus* patří na území ČR mezi zvláště chráněné druhy živočichů z kategorie silně ohrožených druhů (podle Vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb. v platném znění). Jeho výše uvedená pozorování na území CHKO Litovelské Pomoraví jsou současně prozatím nejseverněji doloženými údaji na Moravě. Jeho larvy jsou dravé a svůj vývoj prodělávají v podzemních i nadzemních částech dutých kmenů a větví listnatých stromů, většinou vrb, dubů, buků, lip a jasanů. Přestože užívá přísné druhové ochrany, jeho biotopy nejsou mnohdy chráněny nijak. Pozorované larvy jsem

vrátil zpět do jejich rodných dutin, aby mohly později najít svou smrt někde na pile, nebo byly spáleny. Vzhledem ke skrytému způsobu života tohoto druhu se zatím u všech pozorování na území CHKO jednalo pouze o jeho larvy.

+ *Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784)

6167: Zábřeh, Havlíčkova ulice (49°52'52.451"N, 16°52'22.16"E), 16. VI. 2010, 1 ♀, D. Škondra leg., V. Dušánek det. et. coll., J. Mertlik rev. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice, VI. 1988, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6267: Moravičany, 2. VII. 1952, 1 ♂, Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2002; 14. VI. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 3. VII. 1968, 1 ♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 4. VII. 1970, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 2. VII. 1971, 1 ♂, Kondler leg. et coll.; 26. VII. 1974, 3 ♂♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; V. 1977, 1 ♂, Kondler leg. et coll., J. Mertlik det. 2009; 20. VI. 2000, 1 ♂, R. Fornůsek leg., M. Boukal coll., J. Mertlik det. 2008; 4. VII. 2005, 2 ♂♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 23. VI. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ.; 27. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 10. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, 22. VII. 2001, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 27. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 3. VIII. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 11. IV. – 30. VII. 2020, 4 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Bílá Lhota, 29. VI. 2003, 1 ♂, Z. Vancl leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
6268: Benkov, 10. VII. 1998, 4 ex., Velc leg., J. Pavlíček det.
6368: Odrlice, 2. VIII. 1980, 6 ex., A. Sieber leg. et coll, St. Laibner det.
6368: Náměšť na Hané, Rmíz, 14. V. 2007, 1 ♀, K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik rev. 2012.
6368: Hynkov, PR Kenický, 12. VII. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PR Panenský les, 25. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369. Olomouc, 14. VI. 1975, 1 ♂, J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 27. VI. 2014, 1 ♂, Jakub Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6369: Olomouc, Wellnerova 5, park, 26. VI. 2001, 1 ♂, smyky, M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 2003, J. Mertlik rev. 2007.

Pozn: Na celém území CHKO hojný druh.

+ *Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758)

6167: Leština (49°51'49.773"N, 16°55'38.815"E), 29. V. 2010, 2 ♂♂, na okraji pole, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'34.141"N, 16°52'33.077"E), okolíky na břehu Brassova rybníka, 29. IV. 2005, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 3. VII. 1963, 1 ex. (f. *scrutator*), S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 14. VI. 1964, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 26. VII. 1974, 1 ♂, František Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.; 18. VII. 1980, 1 ♂ (f. *scrutator*), J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 28. V. 1988, 2 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 1 ♂, 1 ♀.; V. 1998, 1 ex. (f. *scrutator*), V. Dušánek leg. et coll.
6267: Mohelnice [Mohelnitz (Schwab)] (Reitter 1870).
6267: Bílá Lhota, VII. 1984, 1 ex., bez jména sběratele, J. Pavlíček det.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 10. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 23. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 27. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 14. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Benkov, 15. VI. 1999, 1 ex., J. Macek leg., B. Zbuzek det., J. Velc coll.
6268: Litovelské Pomoraví, 2. VI. 1999, 2 ♂♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.
6268: NPR Vrapač, 2. VI. 1999, 1 ♂, Z. Černý leg. et coll., B. Zbuzek det.; 10. VI. 2001, 2 ♂♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.; 10. V. 2009, 4 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 7. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 13. VI. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 3. VII. 2009,

1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 11. IV. – 30. VII. 2020, 1 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 24. VI. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 13. VII. 2020, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Střeň, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Střeň, NPR ramena řeky Moravy, štěrkový ostrov, 29. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6368: Hynkov, PR Kenický, 12. VII. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: Litovel, 10. VI. 2006, 5 ex. (Nakládal 2008).
6368: Litovel, Bahna, 9. VI. 2006, 2 ex. (Nakládal 2008).
6368: Náměšť na Hané, bez data, 1 ex., Dr. Fleischer leg., B. Zbuzek det.

Pozn: Na celém území CHKO hojný druh.

- *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) CR

6369: Olomouc [auch bei Olmütz sehr selten (Klug)] (Reitter 1870, Horion 1953).

Pozn: Vývoj tohoto druhu probíhá převážně v jedlích, znám je i z dubů. Tento historický nález byl pravděpodobně učiněn na jedlových lokalitách severovýchodně od Olomouce. Na území CHKO bych výskyt tohoto druhu neočekával.

- *Lacon querceus* (Herbst, 1784) EN

6368: Moravia bor., Náměšť na Hané, bez data, 1 ex., Dr. Fleischer leg., B. Zbuzek det.

Pozn: Druh stojících a trouchnivějících kmenů dubů. Z území CHKO je publikován jeden údaj z NPR Vrapač (Bezděčka 2001). Dokladový exemplář se ztratil. Vzhledem k tomu, že P. Bezděčka zde sbíral již v letech 1970-1985 se pravděpodobně jedná o nález z dnes již vykácených dubů bývalého pastevního lesa. Na základě jeho průzkumů byl *Lacon querceus* zařazen i do plánu péče o NPR Vrapač. Jeho nejbližší recentní výskyt je hlášen z dubů na hrázi rybníka Kolečko v Tovačově. Jeho nález na území CHKO je možný, ale vzhledem k neustále klesajícímu počtu starých dubů málo pravděpodobný.

- *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821) CR

6369: Olomouc [Olmütz, nicht häufig (Klug)] (Reitter 1870)

Pozn: Vývoj tohoto druhu probíhá převážně v podzemních částech dutin listnatých dřevin, převážně dubů. Jeho výskyt v okolí Olomouce před více než 150-ti lety by se dal předpokládat ve starých dubech pastevních lesů, případně torz starých kmenů vzniklých při dnes již v této oblasti neexistujícím výmladkovém a pastevním hospodaření. Pravidelně zaplavované lužní lesy nejsou pro tento druh vzhledem k jeho bionomii vhodným biotopem.

+ *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)

6167: Leština, (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 18. 6. 2009, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll., Mertlik rev. (Dušánek 2011).
6167: Leština, Pod Trlinou (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ♂, 1 ♀, oklep hlohu, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, 18. VI. 2009, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Vitošov – lom (49°51'58.009"N, 16°56'59.501"E), 9. V. 2010, 1 ♂, oklep buku, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, Hradisko, 15. V. 1996, oklep kvetoucího hlohu, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, Plavatisko, V. 2013, 1 ex., I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6369: Olomouc, Černovír, 2. V. 1958, 1 ex., Palásek leg., S. Čepelák det. et coll.

Pozn: Teplomilný druh, jehož spolehlivé rozlišení od příbuzného *L. poneli* je možné pouze podle samčích kopulačních orgánů. Na území CHKO jen vzácně.

+ *Limonius poneli* Leseigneur et Mertlik, 2007

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, 1 ♂, 2 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 18. VI. 2009, 2 ♂, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, 1 ♂,1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 3 ♂, oklep hlohu, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'41.023"N, 16°56'35.777"E), 9. VII. 2010, 1 ♂, oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, 3 ♂♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 2 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, 5 ♂♂, 5 ♀♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, 3 ♂♂, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, 1 ♂, 2 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 6. VI. 2010, 1 ♂, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. det. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'30.236"N, 16°52'38.237"E), 9. V. 2010, 1 ♂, Dušánková leg., V. Dušánek det. et coll.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, 1 ♂, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'39.826"N, 16°53'54.93"E), 13. V. 2010, 1 ♂, oklep kvetoucích ovocných stromů, V. Dušánek leg. et coll.; (49°50'54.594"N, 16°55'31.011"E), 1. VI. 2010, 1 ♂, oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština, Pod Trlinou, 21. V. 2010, 3 ♂♂, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6167: Vitošov – lom, 9. V. 2010, 5 ♂♂, 5 ♀♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.
6267: Moravičany, 29. V. 1976, 1 ♂, 1 ♀, J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 4. VI. 1988, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Leseigneur & Mertlik 2007); 28. V. 1988, 1 ♂, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Leseigneur & Mertlik 2007); 11. V. 2001, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Leseigneur & Mertlik 2007); VI.1994, 1 ♂, V Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2020, 6 ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, 5 ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 18. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ, et. det.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 22. V. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 13. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6267: Stavenice, louky na okraji lesa, 24. V. 2021, více ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Střelice, Jelení kopec, 8. V. 2020, 3. ex., osmyk travin, V. Dušánek observ.
6268: Nový Dvůr, PP U přejezdu, 29. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, Jesinky, 28. IV. 2020, více ex., oklep hlohu, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, PP Třesín, 20. VI. 2020, 5 ex., osmyk okraje louky nad Rytířskou síní, V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač (6268c), 3. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 9. V. 2009, 5 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 10. V. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 14. VI. 2009, 4 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011); 27. VI. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 15. V. 2020, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, Morava river, 14. V. 2007, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll. (Leseigneur & Mertlik 2007).
6268: Střeň, PR Litovelské luhy, 13. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 11. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, PP Kurfürstovo rameno, 24. IV. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6369: Černovír, 27. IV. 1977, 3 ♂♂, 1 ♀, J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011.

Pozn: Na celém území CHKO hojný druh.

+ *Melanotus brunnipes* (Germar, 1824)

6167: Zábřeh, vrch Humenec (49°52'28.65"N, 16°52'36.171"E), 27. V. 2010, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'41.861"N, 16°56'24.386"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština, Trlina rez. (49°52'14.168"N, 16°56'38.307"E), 6. VI. 2010, 5 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).

6167: Leština, Pod Trlinou (49°52'14.168"N, 16°56'38.307"E), 21. V. 2010, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Stavenice, louky na okraji lesa, 24. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

Pozn: Výše uvedené nálezy jsou současně nejsevernějšími údaji na Moravě.

+ *Melanotus castanipes* (Paykull, 1800)

6167: Jestřebí (49°51'13.713"N, 16°51'20.043"E), 15. V. 2010, 1 ♂, pod kůrou smrkového pařezu, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 18. V. – 15. VI. 2019, 4 ♂♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Benkov, 15. VI. 1999, 1 ex., J. Macek leg., B. Zbuzek det., J. Velc coll.
6268: Mladeč, NPR Vrapač (6268c), 9. V. 2009, 3 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).; 7. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 18. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 16 ex., nárazová past, J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014).
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 8. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. Det. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 8. VII. 2017, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 13. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. Det. et coll.

+ *Melanotus crassicollis* (Erichson, 1841) NT

6368: Litovel, Bahna, 9. VI. 2006, 2 ex. (Nakládal 2008).

Pozn: Teplomilný druh s těžištěm výskytu v Dolnomoravském úvalu. Na severní Moravě velmi vzácně nalézaný druh.

+ *Melanotus punctolineatus* (Pelerin, 1829)

6268: Mladeč, NPP Třesín, Plavatisko, V. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

Pozn: Teplomilný druh s těžištěm výskytu v Dolnomoravském úvalu. Pro území severní Moravy se jedná o první nález.

+ *Melanotus villosus* (Fourcroy, 1785)

6167: Lesnice (49°52'41.861"N, 16°56'24.386"E), 21. V. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Jestřebí, (49°51'13.713"N, 16°51'20.043"E), pod kůrou smrkového pařezu, 15. 5 .2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll., Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh – Humenec, 1. VII. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh – Skalička, 7. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština, Trlina rez., 13. VI. 2009, 2 ♀♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 15. V. 2010, 2 ♂♂, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 6. VI. 2010, 1 ♂, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 8. VI. 2010, 2 ♀♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Leština, Pod Trlinou, 21. V. 2010, 1 ♂, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, 12. VII. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010; 29. V. 2010, 2 ♀♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov – lom, 9. V. 2010, 2 ♂♂, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6167: Vitošov, nad lomem, 15. V. 2010, 4 ♂♂, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll., J. Mertlik det. 2010 (Dušánek 2011).
6267: Nové Mlýny, 12. VI. 2015, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; 27. VI. 2015, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., Zbuzek det.; PP Za mlýnem, 22. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, 10. V. 1964, 2 ♂♂, S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1987, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 11. V. 2001, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.; 27. IV. 2003, 2 ex., M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014; 5. V. 2003, 1 ♂, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; 16. VI. 2018, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; 18. V. – 15. VI. 2019, 5♀, 35 ♂♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; PR Doubrava, 30. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 20. IV. – 15. VI. 2019, 23 ex., nárazové pasti, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6268: Litovel, Víska, 1. VII. 2007, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.; 30. V. 2015, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.

6268: Králová, 2. VI. 1999, 1 ex., L. Mazal leg. et coll., J. Mertlik det.; 4. VI. 2015, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., B. Zbuzek det.
6268: Nové Zámky, 20. V. 2001, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005; lužní les u Moravy, 14. V. 2007, 1 ♂, J. Mertlik leg. et coll.
6268: Mladeč, NPR Vrapač, 14. V. 2007, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 18. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; 4. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6368: Litovel, Na Rakousích, 19. V. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008).
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 1 ♂, oklep větví keřů, J. Mertlik leg. et coll.
6368: Náměšť na Hané, 4. VII. 2005, 1 ♂, F. Kocourek leg. et coll., B. Zbuzek det.
6368: Náměšť na Hané, Rmíz, 14. V. 2007, 1 ♂, K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik rev. 2012.

Pozn: Na území CHKO běžný druh.

+ *Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761) VU

6167: Postřelmov, Nový Dvůr (49°53'26.797"N, 16°55'38.47"E), písečný náplav, 27. VII. 2009, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 1. VIII. 2010, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'42.345"N, 16°55'18.409"E), písečný náplav, 5. VIII. 2009, 17 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 1. VIII. 2010, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice – Lukavice, břeh Moravy, 23. IV. 2005, 28 ex., písčitý břeh, J. Mertlik leg. et coll.
6267: Nové Mlýny, PP Za mlýnem, 14. VI. 2021, písečný náplav pod jezem, 3 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, břeh Moravy, 14. V. 2007, 5 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6268: Litovel, Víska, 21. V. 1999, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Litovel, 10. VI. 2006, 1 ex. (Nakládal 2008).
6368: Střeň, břeh Moravy, 23. VI. 1952, 5 ex., Pavlů leg., J. Mertlik det., **RMHK** coll.; 6. V. 2005, 19 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 12. VI. 2006, 2 ex., v písku mezi travinami, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ et. det.; NPR Ramena řeky Moravy, 9. V. 2021, 5 ex., V. Dušánek observ., 1 ex. in coll. V. Dušánek.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 7.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, písečné náplavy na ostrově, 29. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek leg., det. et coll.; 29. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6368: Hynkov, PR Kenický, 7. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b).
6369: Hynkov, břeh Moravy u PR Panenský les, 13. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ., 1 ex. in coll. V. Dušánek.; 18. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Druh osídlující písčité náplavy řek z nížin až po pahorkatiny. Velmi mu ubližují regulace, které tvorbu těchto náplavů zamezují. V rámci CHKO je na příhodných písčinách místy hojný.


Obr. 41. Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 19. VII. 2020


Obr. 42. Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, 29. VI. 2021

+ *Negastrius sabulicola* (Boheman, 1852) EN

6368: Střeň, 23. VI. 1952, 1 ex., Pavlů leg., J. Mertlik det., **RMHK** coll.
6368: Střeň, řeka Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, 2 ex., v písku mezi travinami, J. Mertlik leg. et coll.

6368: Střeň, NPR Ramena řeky Moravy, písečné náplavy na ostrově u Střeně, 29. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek leg., det. et coll.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, 15. IV. - 7.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6368: Hynkov, PR Kenický, 7. V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020b).
6369: Hynkov, břeh Moravy u PR Panenský les, 18. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg., det. et coll.

Pozn. Druh osídlující rozsáhlejší písčité náplavy nížinných toků. Nížinné toky byly v minulosti zasaženy regulacemi nejcitelněji. Jeho nálezy z náplavů Moravy v okolí Střeně jsou v rámci povodí současně jeho nejsevernějšími údaji.

+ *Nothodes parvulus* (Panzer, 1799)

6167: Lesnice, (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. 5. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, 1 ♂, 1 ♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex, oklep hlohu, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°51'51.455"N, 16°57'0.239"E), 15. V. 2010, 5 ♂♂, 2 ♀♀, oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik det. 2019; PR Doubrava, 30. IV. 2020., 1 ex., smyk travin pod Hradiskem, V. Dušánek leg. et coll.; 18. V. 2021, oklep lípy, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, 15. V. 2020, 1 ex., oklep lípy, V. Dušánek leg., det., et coll.
6369: Hynkov, břeh Moravy u PR Panenský les, 10. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Na území CHKO pouze jednotlivé nálezy.

- *Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792) VU

Pozn. Jeho biotopem jsou periodicky zaplavované zatravněné půdy v okolí řek. Biotopy záplavových luk na území CHKO by nárokům tohoto druhu měly vyhovovat. Jeho nejbližší prokázaný výskyt je však v Polabí a podél řeky Moravy až v blízkosti soutoku s Dyjí. P. Bezděčka jej uvádí bez bližších údajů z NPR Vrapač (Bezděčka 2001). Vzhledem k tomu, že si autor na okolnosti nálezu již nevzpomíná a dokladový kus je ztracen, považuji tento údaj jako chybnou determinaci, pravděpodobně záměnu s některým druhem rodu *Zorochros*.

+ *Paraphotistus impressus* (Fabricius, 1792) NT

6267: Moravičany, 2. VII. 1952, 1 ex., Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det.
6267: Moravičany, PR Doubrava, 10. V. 2019, 9 ex., jižní okraj, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).
6369: Olomouc [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Druh podhorských až horských jehličnatých lesů. Z území CHKO pouze ojedinělé nálezy.

+ *Paraphotistus nigricornis* (Panzer, 1799) VU

6267: Moravičany, 22. VI. 1952, 3 ex., Pavlů leg., J. Mertlik det., **RMHK** coll.; 4. VII. 1966, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 20. V. 1969, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1987, 2 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 28. V. 1988, 2 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 5. V. 1996, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 8. V. 2001, 24 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 11. V. 2001, 10 ♂♂, 2 ♀♀, na travinách a v oklepu větví keřů a stromů, J. Mertlik leg. et coll.; 17. V. 2004, 40 ex., D. Vacík leg. et coll.; 17. V. 2004, 2 ex., D. Vacík leg., L. Kašovský coll., J. Mertlik det. 2010.; 6. V. 2008, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 10. 2009, 1 ex. larva, V. Dušánek leg. et coll.; 5. V. 2012, 21 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 10. V. 2012, 2 ex. larva, V. Dušánek observ.; 5. V. 2020, PR Doubrava, oklep stromů a osmyk travin podle železniční trati, 6 ex., V. Dušánek observ.; 30. IV. 2020, více ex., V. Dušánek observ.; 9. V. 2020, 7 ex., V. Dušánek observ.; 18. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2020, 1 ♀, V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, NPR Kačení louka, 19. V. 2021, 3 ex., oklep olší. V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Střeň, okraj lesa u železniční zastávky, 6. V. 2005, 2 ♂♂, oklep větví dubů, J. Mertlik leg. et coll.; 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; Řídké půstky, 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, břeh Moravy u PR Panenský les, 10. V. 2021, 1 ex., oklep lípy, V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Poměrně vzácný obyvatel lužních lesů, s ostrůvkovitým výskytem. Všechny své nálezy a pozorování jsem na jeho moravičanské lokalitě učinil na území cca 30x30 metrů. Jedná se o dno polozastíněné periodické tůně, na jejímž

dně se mi podařilo nalézt v hloubce cca. 20 cm jeho larvy. Pod vrstvou lesní hrabanky se nalézala vrstva jílu, ve které larvy a kukly pravděpodobně přečkávaly období, ve kterém byla lokalita pod vodou. Podle geologické mapy (Herman 2015) se právě zde nachází oblast pliocénních jílů. Toto bude pravděpodobně důvod, proč ho na území CHKO tvořeném převážně nivními sedimenty můžeme jinde zastihnout pouze zřídka. V srpnu 2019 došlo po vichřici k razantní redukci stromového patra na této lokalitě. V roce 2020 se zde dal *P. nigricornis* ještě celkem hojně pozorovat. Jak tato událost ovlivní jeho populaci v příštích letech, bude předmětem dalšího zkoumání. Výše uvedené faunistické údaje jsou současně jeho nejsevernějším rozšířením podél řeky Moravy. Jeho další nejbližší výskyt je potvrzen až u Mikulčic v Dolnomoravském úvalu.



Obr. 43. PR Doubrava u železniční trati 5. V. 2012



Obr. 44. PR Doubrava u železniční trati 9. V. 2020



Obr. 45. Larva *Paraphotistus nigricornis*



Obr. 46. *Paraphotistus nigricornis*

+ *Pheletes aeneoniger* (De Geer, 1774)

6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ♀, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 4. VI. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.
6269: Šternberk, Paseka, 19. V. 2002, 1 ex., S. Krejčík leg. et coll., J. Mertlik det.
6268: Mladeč, NPP Třesín, V. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6368: Náměšť na Hané, Rmíz, 14. V. 2007, 2 ex., K. Doležel leg. et coll., J. Mertlik rev. 2012.

Pozn. Druh podhorských až horských jehličnatých lesů. Na území CHKO na hranici postřehnutelnosti.

+ *Pheletes quercus* (Olivier, 1790) NT

6369: Olomouc [Olmütz, sehr selten (Klug)] (Reitter 1870).
6268: Mladeč, NPP Třesín, Plavatisko, VI. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).

Pozn. Jedná se o ojedinělé údaje. Nejbližší nález tohoto druhu byl podél řeky Moravy hlášen až od Uherského Hradiště. Na stepních lokalitách jižní Moravy se jedná o běžný druh.

+ *Podeonius acuticornis* (Germar, 1824) CR

6268: Mladeč, NPR Vrapač, 6. III. 2007, 1 ♂, dutý jasan, O. Nakládal leg., I. Jeniš coll., J. Mertlik det. 2007; 14. V. 2007, 1 larva, v trouchnivém dřevě pahýlu jasanu, J. Mertlik leg. et coll.; 11. IV. – 30. VII. 2020, 49°42'39"N, 17°02'23"E, nárazová past na torzu dubu letního, 1 ex., J. Foit leg. et coll. (Foit 2012, 2014); 27. XI. 2021, více ex. imaga a larvy v torzu padlého jasanu, V. Dušánek observ.; 6. XII. 2021, 2 ex. v dutině u paty kmene dubu, V. Dušánek leg. et coll.; 6. XII. 2021, 1 ex. v dutině u paty kmene padlého topolu, V. Dušánek leg. et coll.
6368: Střeň, U Zátvor, 13. II. 2022, 2 larvy v trouchu torza jasanu, V. Dušánek leg. et coll.



Obr. 47. NPR Vrapač, rozlomený kmen jasanu



Obr. 48. NPR Vrapač, plodnice několika druhů dřevokazných hub v dutině rozlomeného jasanu



Obr. 49. NPR Vrapač, dutina dubu



Obr. 50. Larva i imago *Podeonius acuticornis*



Obr. 51. Střeň, U zátvor, torzo jasanu.



Obr. 52. *Podeonius acuticornis* ♀ v kukelní kolébce

Pozn. Tento druh je považován vzhledem ke svému skrytému způsobu života za velmi vzácný. V Čechách je znám pouze z jednotlivých roztroušených nálezů (Doksy, Lánská obora, Křivoklátsko), častěji je nalézán pouze na jihu Čech

(Hluboká nad Vltavou, Třeboňsko). Na Moravě je to podobné. Osamocené faunistické čtverce (Adamov, Mladeč NPR Vrapač) doplňuje stabilnějším výskytem na Břeclavsku, kde bylo zaznamenáno i několik hromadných nálezů. Na středním Slovensku je jeho výskyt častější, i když i zde se jedná spíše o jednotlivé nálezy. V sousedním Polsku je známa zatím pouze jedna lokalita (Rogalin u Poznaně). Svým vývojem je vázán na dutiny stojících kmenů listnatých stromů. Byl nalezen v dutinách dubu, buku, jasanu, jilmu, topolu, vrby, lípy a javoru babyka. Není tedy vázán ke konkrétnímu druhu dřeviny, ale spíše na vlhkostní poměry v dutině a složení dřevokazných hub způsobujících hnilobu kmene. Jeho vývoj byl pozorován v rezavém i černém trouchu. V dutinách osidluje střední a spodní část kmene. Po pádu osídleného kmene dokončí svůj vývoj již pouze zde přítomná generace jedinců a samice již do takto obnažených dutin dále nekladou. V NPR Vrapač byl zaznamenán v dutých jasanech poprvé v roce 2007. Od této doby značně pokročila nekróza zdejších jasanů, vyvolaná houbou *Hymenoscyphus pseudoalbidus* Queloz et all. 2010. Velké množství vyvrácených a zlomených jasanů mi umožnilo učinit zde v roce 2021 hromadný nález vice než 100 imag a několika larev v jednom z nich. Všechny zbývající stojící jasany jsou zde též houbou napadeny, z čehož soudím, že toto lokální přemnožení *P. acuticornis* je jen dočasné. Jednotlivé nálezy se mi zde podařily i v dutině stojícího dubu a u paty kmene padlého topolu, takže budoucnost tohoto druhu zde bude zajištěna i po úhynu zdejších vzrostlých jasanů v blízké budoucnosti. Další nález larev z odříznutého torza jasanu u Střeně dokládá, že se tento druh řídce vyskytuje v dutých jasanech na celém území CHKO.

Ochranu tohoto druhu lze docílit ponecháním houbami napadených a dutých dřevin v porostech. Na jihomoravských lokalitách doprovází *P. acuticornis* další vzácné zástupce čeledi Elateridae jako např. *Ischnodes sanquinicollis*, *Limoniscus violaceus*, *Megapenthes lugens* a z dalších čeledí např. tesaříků *Megopis scabricornis* a *Cerambyx cerdo*.

+ *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781) EN

6167: Vitošov, 1970, 2 ♀♀, bez jména nálezce, B. Zbuzek det., V. Hervert coll.; (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, 1 ♀, oklep lípy, V. Dušánek leg. et coll.; 6. VI. 2010, 1 ♂, smyk, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 1. VI. 2020., 1 ex., smyk travin pod Hradiskem, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 49°42'53"N, 17°01'54"E, 18. V. 2019, 1 ex., osmyk podrostu lužního lesa, S. Benedikt leg. et coll.

Pozn. Tento druh preferuje výslunné a prosvětlené svahové lesy. Na území CHKO se jedná o ojedinělé nálezy.

+ *Procraerus tibialis* (Lacordaire, 1835)

6267: Moravičany, PR Doubrava, 20. IV. – 15. VI. 2019, 5 ex., nárazové pasti, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 18. V. 2021, dutá lípa, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Litovel, Mladeč, vrch Třesín (6268c), 27. III. 2004, 1 ♂, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, 1 ex., pod kůrou jasanu, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nové Zámky, NPR Vrapač, 27. XI. 2020, 2 ex., v trouchu lípy, V. Dušánek observ.; 6. XII. 2020, 2 ex., v touchu dubu, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14. IV – 10. IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013);
6268: Nové Zámky, PP Pod Templem, pod kůrou javoru, 2. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., v dutině dubu, V. Dušánek leg. et coll.
6369: Štěpánov, PR Panenský les, 10. V. 2021, 1 ex., v dutině dubu, V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Tento druh je svým vývojem vázán na povrchovou trouchnivějící vrstvu kmenů a dutin listnatých dřevin. Preferuje spíše sušší biotopy. Na území CHKO jsou nálezy spíše jednotlivé, ale vyskytuje se v celém areálu.

+ *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758)

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, 2 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'11.22"N, 16°51'24.055"E), 20. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Lesnice (49°52'39.701"N, 16°56'21.894"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk okraje lesa, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.187"N, 16°56'32.496"E), 21. V. 2010, 1 ex, oklep hlohu, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Lupěné (49°51'35.566"N, 16°50'33.694"E), 28. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Vitošov (49°51'58.411"N, 16°56'58.715"E), 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, více ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh 14. VI. 1972, 1 ex., Zajíček leg. det. et coll.; 19. VI. 1972, 1 ex., Mráček leg. et coll.; (49°52'29.909"N, 16°52'38.424"E), Humenec, 26. V. 2005, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°53'23.72"N, 16°50'25.683"E), Račice závodiště, 7. V. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'29.199"N, 16°52'38.297"E), Humenec, 10. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ.; (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, 1 ex, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'23.929"N, 16°52'31.779"E), 1. VII. 2010, 1 ex., oklep břízy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'49.914"N, 16°55'24.215"E), 9. V. 2010, více ex., smyk, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 9. V. 2020., 1 ex., smyk travin pod Hradiskem, V. Dušánek leg. et coll.
6267: Moravičany, 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 28. V. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 11. V. 2001, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 26. V. 1997, 3 ex., M. Boukal leg. et coll., J. Mertlik det. 2007.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14. IV – 10. IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6369: Hynkov, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Tento druh nepreferuje zaplavovaná území. V oblasti CHKO se jedná spíše o jednotlivé nálezy.

+ *Quasimus minutissimus* (Germar, 1817) VU

6167: Zábřeh (49°52'24.612"N, 16°52'29.601"E), lom Skalička, 24. IV. 2004, více ex., oklep kvetoucí jívy, V. Dušánek observ.; 4. VIII. 2009, 6 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 25. 9. 2009, více ex., V. Dušánek observ.; 29. IV. 2010, více ex., V. Dušánek observ.; (49°53'17.797"N, 16°50'7.113"E), lom Račice, 9. V. 2010, více ex., oklep keřů, V. Dušánek observ.; lom Račice, 28. V. 2010, 17 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'23.929"N, 16°52'31.779"E), 1. VII. 2010, 2 ex., oklep břízy, V. Dušánek leg. et coll.
6368: Náměšť na Hané, 7. VI. 1942, 1 ♀, J. Palásek leg., B. Zbuzek det., V. Hervert coll.

Pozn. Lokalitami na Zábřežsku jsou jak doposud funkční, tak uzavřené lomy s horninami vulkanického původu (ruly a metaryolity). V okolí vápencových lomů ve Vitošově a Mladči se mi jej zastihnout nepodařilo.

+ *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758)

6167: Jestřebí (49°51'16.953"N, 16°50'59.682"E), 15. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Hněvkov (49°51'47.986"N, 16°48'51.974"E), cyklostezka u železniční trati, 18. IV. 2009, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Leština (49°52'34.078"N, 16°57'18.993"E), Trlina, 13. VI. 2009, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'19.533"N, 16°56'31.207"E), 15. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Pobučí (49°50'49.614"N, 16°51'16.416"E), 11. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zábřeh (49°52'26.302"N, 16°52'36.23"E), 26. V. 2010, 1 ♀, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Vitošov (49°52'0.04"N, 16°57'1.987"E), 18. VI. 2009, 1 ex., smyk, V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'0.295"N, 16°57'2.198"E), 28. IV. 2010, 1 ♂, oklep buku, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, oklep buku, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°51'59.798"N, 16°57'0.975"E), 29. V. 2010, 1 ex., oklep, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 24. V. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 8. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 9. VI. 1963, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 30. V. 1964, 2 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 20. V. 1984, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2011; 7. VI. 1987, 2 ♂♂ (1 ex., modrá forma), 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 28. V. 1988, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 1 ♂, 2 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 1 ex., modrá forma, V. Dušánek leg. et coll.; Kačení louky, 16. V. 1996, 1 ♂, M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 1998, J. Mertlik rev. 2007; 28. V. 1997, 1 ex., M. Boukal leg. et coll., T. Sitek det. 2001, J. Mertlik rev. 2007; 11. V. 2001, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.; PR Doubrava, 18. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 14.IV – 10.IX. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6268: Červenka, PP U přejezdu, 7. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Hejtmanka, 20. V. 2001, 1 ♀, O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6368: Náklo, pískovna, 27. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Lašťany, VI. 1959, 1 ♂, M. Kudla leg., F. Kocourek coll., B. Zbuzek det. 2014.

Pozn. Tento jinde hojný druh nepreferuje zaplavovaná území. V oblasti CHKO se jedná spíše o jednotlivé nálezy.

+ *Selatosomus cruciatus* (Linnaeus, 1758) VU

6267: Moravičany, 22. V. 1971, 1 ex., P. Zajíček leg., S. Laibner coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 7. VI. 1987, 8 ex., na travinách na okraji lesa u železniční trati, R. Lízler et J. Mertlik leg., J. Mertlik coll.; 9. V. 1988, 2 ex., J. Kondler leg., 1 ex. in J. Prouza coll., 1 ex. in V. Dušánek coll., J. Mertlik rev. 2008; 28. V. 1988, 4 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 4. VI. 1988, 2 ex., J. Mertlik leg. et coll.; V. 1994, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 5. V. 1996, 5 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 5. VI. 1998, 22 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 6. V. 2008, 24 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 5. V. 2012, 6 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 12. V. 2013, 3 ex., V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Bionomie tohoto parádníka mezi kovaříky není zcela známa. Zastihnout ho můžeme v prosvětlených listnatých lesích od nížin až k pahorkatinám. Z Moravy jsou známy nálezy od podhůří Jeseníků a Kralického Sněžníku (Rapotín, Staré Město, Kouty nad Desnou, Lázně Jeseník, Lipová Lázně), přes stepní lokality jižní Moravy (stepi v Pouzdřanech a Čejči) až po těžiště jeho moravského výskytu v lužních lesích Dolnomoravského úvalu. Jedná se o vzácný druh a jeho nálezy jsou vždy událostí. Nejbližší, ale ojedinělý nález od sledované oblasti byl učiněn v roce 2013 u obce Libina (čtverec 6168). Moravičanská lokalita patřila v rámci jeho moravského výskytu k těm nejstabilnějším. Všechny nálezy zde byly učiněny na úzkém pruhu lesa, prosluněném z jihozápadní strany od udržovaného železničního náspu. Po dobu minimálně 45-ti let zde byla možnost jeho pozorování za slunných květnových dnů téměř jistá. Postupně však začal okraj železnice zarůstat náletovými dřevinami, čímž došlo k zastínění původní lokality. Za posledních 8 let jsem už zde tento druh při své každoroční pravidelné květnové procházce nepozoroval. V srpnu 2019 došlo při noční bouřce k rozsáhlé redukci porostů na původní lokalitě. Pokud zde populace *S. cruciatus* pod hranicí postřehnutelnosti přežila, může jí toto proslunění zbývajícího lesního porostu paradoxně pomoci nabrat novou dynamiku.



Obr. 53. Moravičany, okraj lesa u železničního náspu, 11. V. 2020



Obr. 54. *Selatosomus cruciatus*

+ *Selatosomus latus* (Fabricius, 1802)

6167: Zábřeh, 23. V. 1972, 1 ♀, P. Zajíček leg. et coll.; (49°52'29.909"N, 16°52'38.424"E), vrch Humenec, 26. V. 2005, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; (49°52'22.278"N, 16°52'45.744"E), 29. V. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 30. V. 1960, 1 ex., Korbel leg., S. Laibner coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019; 25. V. 1969, 1 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP** coll., J. Mertlik rev. 2019.; V. 1994, 1 ex., louka na okraji PR Doubrava, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, NPP Třesín, VI. 2013, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013).
6369: Olomouc [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870).

Pozn. Na území CHKO pouze ojedinělé a vzácné nálezy.

+ *Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790) VU

6167: Leština (49°52'27.408"N, 16°56'52.066"E), Trlina, 9. VII. 2010, 1 ♀, v noci na padlém buku, Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, PR Doubrava, 22. VI. – 20.VII. 2019, 8 ex., na světlo, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019); 15. VI. – 10.VIII. 2019, 7 ex., nárazové pasti na bucích, dubu a jilmu, O. Nakládal leg., (Nakládal 2019).

6267: Moravičany, okraj PR Kačení Louka, 30. IV. 2020, pod kůrou dubu, 1 larva, V. Dušánek observ.; 27. IV. 2021, 1 larva, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Nové Zámky, PR Hejtmanka, 3. V. 2020, pod kůrou olše, 1 larva, V. Dušánek observ.; NPR Vrapač, 7. V. 2020, pod kůrou dubu, 1 larva, V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, NPP Třesín, 3. VII. 2008, 2 ex., na světlo, I. Jeniš leg. et coll.; VII. 2013, 2 ex., na světlo, I. Jeniš leg. (Jeniš 2013); 13. VII. 2020., 1 ex. v noci na padlém buku, V. Dušánek observ.; 18. X. 2020, 1 larva v trouchu buku, V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač (6268c), 3. VII. 2009, 1 ex., O. Nakládal leg. et coll. (Nakládal 2011).
6369: Hynkov, PR Panenský les, 25. IV. 2021, 1 larva pod kůrou ležícího topolu, V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Nejčastěji je nalézán v zapojených porostech a je vázán na stojící i ležící kmeny starých listnatých dřevin. Jeho larvy prodělávají vývoj trouchnivějící vrstvě pod kůrou a v trouchu buků a dubů, vzácněji pak olší, lip, jasanů, habrů a topolů. Hlášeny byly i nálezy z jedlí. V ČR je poměrně široce rozšířen, nicméně vzhledem k jeho noční aktivitě a skrytému způsobu života jsou jeho nálezy dosti vzácné. Poslední dobou je díky stále vyspělejší technice hlášeno více údajů o jeho odchytu do UV nárazových pastí.

Přestože faunistických údajů z Litovelského Pomoraví není mnoho, má jeho populace šanci vzhledem ke značnému množství mrtvých stojících i ležících kmenů sílit. Lze jen doporučit ponechávání mrtvého dřeva na místě a dále zachovat stojící staré stromy podle vodotečí, aby tak mohlo docházet k jeho šíření a dosycování okolních menších populací, viz. nález z okolí obce Leština. Metodikou vhodné ochrany nížinných lesů a jeho hmyzích obyvatel se výstižně zabývají pánové Konvička, Čížek a Beneš, práci z roku 2006.


Obr. 55. *Stenagostus rhombeus*


Obr. 56. NPP Třesín, padlé buky, 13. VII. 2020


Obr. 57. PR Hejtmanka, olše na břehu Moravy, 3. V. 2020


Obr. 58. Okraj PR Kačení louka, padlý dub, 30. IV. 2020

+ *Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781)

6167: Postřelmov, Nový Dvůr (49°53'26.797"N, 16°55'38.47"E), 20. VII. 2003, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 27. VII. 2009, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll.; 1. VIII. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Nemile (49°52'9.07"N, 16°51'10.992"E), 25. V. 2010, 1 ♂, oklep jívy, V. Dušánek observ. (Dušánek 2011).

6167: Zvole (49°50'54.594"N, 16°55'31.011"E), 1. VI. 2010, 1 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll.; (49°49'46.275"N, 16°55'18.787"E), 13. VII. 2010, 2 ex., oklep jívy, V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Moravičany, 7. VI. 1963, 3 ex., S. Laibner leg. et coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; VI. 1994, 4 ex., V. Dušánek leg. et coll.; PP Zátrže, 18. V. 2020, více ex., oklep jívy, V. Dušánek observ.; 23. VII. 2020, 1 ex. V. Dušánek observ.; PR Doubrava, 5 ex., 18. V. 2021, V. Dušánek observ.
6267: Moravičany, NPR Kačení louka, 19. V. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6267: Nové Mlýny, u jezu, oklep kvetoucí lípy a vrby, 22. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 3. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; PP Za mlýnem, 14. VI. 2021, V. Dušánek observ.
6267: Nové mlýny, Mlýnský vrch, 1 ex., 14. VI. 2021, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Mladeč, Jesinky, pobřežní porost u Moravy, 28. IV. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Nové Zámky, NPR Vrapač, 4. V. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; Pod Templem, 8. V. 2020, 3 ex., V. Dušánek observ.; 1 ex. 15. V. 2020, V. Dušánek observ.; PR Hejtmanka, 18. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.; PR Hejtmanka, pobřežní porost, 17. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Červenka, PP U přejezdu, 7. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Víska, NPR Vrapač, 10. VI. 2006, 7 ex. (Nakládal 2008); 9. V. 2009, 1 ex. Nakládal leg. (Nakládal 2011).
6268: Mladeč, NPP Třesín, 20. V. 2020, 2. ex. V. Dušánek observ.; 24. VI. 2020, 1 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, lužní les u řeky Moravy, levý břeh, 12. VI. 2006, více ex., osmyk travin, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2020, 3 ex. V. Dušánek observ.; NPR Ramena řeky Moravy, ostrov, 13. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 18. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.; 29. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6368: Střeň, Řídké půstky, 1. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6369: Hynkov, pod jezem u PR Kenický, 10. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 12. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Štěpánov, břeh Moravy u PR Panenský les, 11. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.; 1. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Horka nad Moravou, PP Daliboř, 4. VI. 2021, 1 ex. V. Dušánek observ.
6369: Řepčín, PR Plané loučky, 3. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6369: Olomouc [Olmütz (Klug)] (Reitter 1870); 26. V. 1976, 1 ex., J. Bouchal leg. et coll., J. Mertlik det. 2010.

Pozn. Na celém území CHKO v blízkosti vodních toků velmi hojný druh.

+ Zorochros dermestoides (Herbst, 1806)

6167: Leština (49°52'42.345"N, 16°55'18.409"E), 5. VIII. 2009, 24 ex., písečný náplav, V. Dušánek leg. et coll., Mertlik rev. 2010; 1. VIII. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Postřelmov (49°53'26.797"N, 16°55'38.47"E), 20. VII. 2003, 13 ex., písečný náplav, V. Dušánek leg. et coll.; 20. V. 2005, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 27. VII. 2009, 8 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 1. VIII. 2010, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll. (Dušánek 2011).
6167: Zvole (49°50'54.594"N, 16°55'31.011"E), 12. VIII. 2009, 43 ex., pod štěrkovým náplavem, V. Dušánek leg. et coll., Mertlik det.; 1. VI. 2010, 9 ex., V. Dušánek leg. et coll., Mertlik det.; (49°51'3.315"N, 16°55'24.547"E), 10. VIII. 2009, 18 ex., štěrkový náplav, V. Dušánek leg. et coll., Mertlik det. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice – Lukavice, řeka Morava, levý břeh, 23. IV. 2005, 22 ex., písčitý břeh, J. Mertlik leg. et coll.
6267: Moravičany, V. 1953, 2 ex., O. Marek leg., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; na levém štěrkovém břehu Moravy u železničního mostu, 11. V. 2001, 1 ex., J. Mertlik leg. et coll.
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 23. VII. 2020, více ex., ve štěrku po těžbě písku, V. Dušánek observ.; 17. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6267: Nové mlýny, PP Za mlýnem, 13. VI. 2021, více ex., štěrkový náplav pod jezem, V. Dušánek observ.; 5. IX. 2021, 2 ex., V. Dušánek observ.
6268: Mladeč, 2. IV. 1992, 1 ex., náplav, V. Vyhnálek leg. et coll., J. Mertlik det.
6268: Nové Zámky, 20. VIII. 1999, 7 ex., O. Nakládal leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
6268: Nové Zámky, břeh Moravy, 14. V. 2007, 16 ex., J. Mertlik leg. et coll.; 18. VII. 2020., více ex., štěrkové náplavy na břehu Moravy, V. Dušánek observ, et. det.; břeh Moravy u PR Hejtmanka, 17. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.
6268: Litovel, Vrapač, 6. IX. 2003, 4 ex., M. Zýka leg. et coll., J. Mertlik det. 2014.
6368: Litovel, 10. VI. 2006, 3 ex. (Nakládal 2008); 2. VII. 2006, 2 ex. (Nakládal 2008).
6368: Střeň, řeka Moravy, levý břeh, 23. VI. 1952, 12 ex., Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2002; 3 ex., S. Laibner coll. in **NMMP**, J. Mertlik rev. 2019; 6. V. 2005, 15 ex., pod kamínky a naplaveným detritem, J. Mertlik leg. et coll.; 12. VI. 2006, 3 ♂♂, 1 ♀, ve štěrku mezi travinami, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2020, více ex., štěrkové náplavy na břehu Moravy, V. Dušánek observ.; 9. V. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.; 13. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 29. VI. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 6. IX. 2021, 3 ex., V. Dušánek observ.

6368: NPR Ramena řeky Moravy, 7.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6368: Střeň, Dolní záseky, 10. V. 2016, 3 ♂♂, 2 ♀♀, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6368: Náklo, pískovna, 27. VII. 2021, 1 ex., ve štěrku po těžbě písku, V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, 25. III. 2004, 1 ex., L. Mazal leg. et coll., J. Mertlik det. 2008.
6369: Štěpánov, břeh Moravy u PR Panenský les, 10. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.; 18. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6369: Hynkov, pod jezem u PR Kenický, 10. V. 2021, více ex., V. Dušánek observ.

Pozn. Na celém území CHKO na štěrkových i písčitých náplavech vodních toků hojný druh. Na regulovaných úsecích chybí.

+ *Zorochros meridionalis* (Laporte, 1840) EN

6167: Zvole (49°50'54.431"N, 16°55'33.008"E), 10. VII. 2009, 7 ex., štěrkový náplav, V. Dušánek leg. et coll.; 9. V. 2010, více ex., V. Dušánek leg., observ.; (49°50'54.594"N, 16°55'31.011"E), 1. VI. 2010, 4 ex., pod štěrkovým náplavem, V. leg. et coll. (Dušánek 2011).
6267: Mohelnice, PP Zátrže, 23. VII. 2020, více ex., ve štěrku po těžbě písku, V. Dušánek observ.; 24. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 20. VI. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.; 10. VII. 2021, 1 ex., V. Dušánek observ.
6368: Náklo, pískovna, 27. VII. 2021, 2 ex., ve štěrku po těžbě písku, V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Tento druh často osidluje rozsáhlejší štěrkoviště podél toků pahorkatin. Jeho biotopem jsou řídce zatravněné plochy štěrkových a písčitých náplavů na březích řek a potoků a na štěrkových ostrůvcích. Jeho hromadný nález po povodni u obce Zvole byl již publikován (Dušánek 2011). Na neregulovaných úsecích Moravy v Litovelském Pomoraví se mi jej nepodařilo zastihnout. Důvodem je pravděpodobně malý rozsah pro něj potřebných štěrkových náplavů. Hromadný výskyt jsem zaznamenal na okraji PP Zátrže ve vytříděném štěrku po těžbě písku. Pokud zde bude těžba pokračovat, je budoucnost této silné populace (vice než 100 ex. na 1 m²) zajištěna.


Obr. 59. PP Zátrže 10. VII. 2021


Obr. 60. *Zorochros meridionalis*

+ *Zorochos quadriguttatus* (Laporte, 1840) CR

6267: Nové mlýny, PP Za mlýnem, 14. VI. 2021, 1 ex., štěrkový náplav pod jezem, V. Dušánek leg. et coll.
6268: Střeň, břeh Moravy, 6. V. 2005, 12 ex., pod kamínky a naplaveným detritem, J. Mertlik leg. et coll.; 25. VII. 2020, 1 ex., V. Dušánek leg. det. et coll.; NPR Ramena řeky Moravy, 29. VI. 2021, 2 ex., V. Dušánek leg. et coll.
6268: Střeň (62-6368), 23. VI. 1952, 1 ♂, 2 ♀♀, Pavlů leg., **RMHK** coll., J. Mertlik det. 2002.
6368: Střeň, Dolní záseky, 10. V. 2016, 3 ♂♂, J. Kovář leg. et coll., B. Zbuzek det. 2016.
6368: NPR Ramena řeky Moravy, štěrkový náplav u obce Střeň, 7.V. 2020, B. Trnková leg. (Trnková & spol. 2020a).
6369: Štěpánov, štěrkový náplav Moravy u PR Panenský les, 10. V. 2021, 1 ex., V. Dušánek leg. et coll.

Pozn. Druh rozsáhlejších štěrkových náplavů nížinných řek, na území CHKO velmi vzácně pouze na neregulovaných úsecích.



Obr. 61. NPR Ramena řeky Moravy, štěrkové náplavy u Střeně 29. VI. 2021



Obr. 62. Nové Mlýny, štěrkové náplavy pod jezem 14. VI. 2021

ZÁVĚR

Z oblasti CHKO Litovelské Pomoraví můžeme konstatovat historicky doložený výskyt 88 druhů čeledi Elateridae, z nichž je 7 dokladováno výlučně nálezy před rokem 1960. Z celkového počtu všech v této práci uvedených druhů (tedy včetně druhů známých odtud jen ze starých literárních prací) náleží do Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky 33 druhů. Z tohoto počtu jsou do kategorie „kriticky ohrožený“ (CR) zařazeny 4 druhy (z toho 2 jen staré údaje), do kategorie „ohrožený“ (EN) 10 druhů (z toho 2 jen staré údaje), do kategorie „zranitelný“ (VU) 13 druhů, do kategorie „téměř ohrožený“ (NT) 6 druhů. Vysoké množství zjištěných druhů a mimořádné zastoupení těch, které jsou zařazené do červeného seznamu, potvrzuje stále vysokou přírodovědnou hodnotu zkoumaného území. Historické údaje o vymizelých druzích poukazují též na negativní způsoby hospodaření, ke kterým zde v minulosti došlo.



Obr. 63. Litovelské Pomoraví, někdy přezdívané jako Moravská Amazonie
Foto: Petr Kovařík

PODĚKOVÁNÍ

Všem kolegům, kteří mi umožnili studium svých soukromých sbírek a přispěli do programu faunistického mapování pravidelně uveřejňovaného na *www.elateridae.com*. Kolegům Vladislavu Holcovi, Ivu Jenišovi a Jaroslavu Kondlerovi za poskytnutí informací o lokalitách, na kterých učinili svá pozorování. Kolegovi Josefu Mertlikovi za podnětné náměty a kritické připomínky k textu. Petru Kovaříkovi za poskytnutí letecké fotografie Litovelského Pomoraví. Pracovníkům správy CHKO Litovelské Pomoraví za umožnění studia ve zvláště chráněných územích, poskytnutí mapových podkladů a již dříve provedených faunistických průzkumů.

LITERATURA

BEZDĚČKA P. 2001: Zoologický průzkum NPR Vrapač a PR Hejtmanka (CHKO Litovelské Pomoraví). Nepublikovaný manuscript uložený na správě CHKO Litovelské Pomoraví, Litovel.

ČERNÝ N. & PELÍŠEK 1930: Přírodní poměry střední a severní Moravy, 559 pp., Vydavatelské sdružení učitelstva župy Olomoucké.

ČÍŽEK L., DRAG L., HAUCK D., FOLTAN P. & OKROUHLÍK J. 2015: Management populací evropsky významných druhů hmyzu v České republice: Tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*). Biologické centrum AV ČR, v. v. i. 34 pp.

DUŠÁNEK V. 2011: Elateridae, Lissomidae, Melasidae a Throscidae (Coleoptera) Zábřežska (Česká republika) [Elateridae, Lissomidae, Melasidae and Throscidae (Coleoptera) in the Zábřeh territory (Czech Republic)]. – Elateridarium, 3: 145-173. In: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=180*

FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.

FORNŮSEK R. & JENIŠ I. 1985: Příspěvek k poznání brouků čeledi Eucnemidae Československa (Coleoptera). *Zprávy Československ. spol. entomol. ČSAV, Praha, 49-52.*

FLEISCHER A. 1927-1930: Přehled brouků fauny Československé republiky. Mor. Muzeum, Brno, 483 pp.

FOIT J. 2012: Inventarizační průzkum – NPR Vrapač (saproxyličtí brouci). Nepublikovaný manuscript uložený na správě CHKO Litovelské Pomoraví, Litovel, 30 pp.

FOIT J. 2014: Brouci (Coleopptera) Národní přírodní rezervace Vrapač. – Acta Musei Beskidensis, 6: 107-119.

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: 1–611.

HERMAN P. 2015: Historie a současnost Litovelského Pomoraví. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. In: *https://theses.cz/id/wl3udp/15801598*

HORČIČKO I. 2001: Stability of beetle occurence inside foodplain forest. Acta univ. Palacki. Olomouc. Fac. rer. nat. (2001-2002) Biol. 39-40, 65-79

HORION A. 1953: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band III. Malocodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae). Entom. Arb. Mus. Frey, Sonderband. München, XVIII + 340 pp.

JENIŠ I. 2013: Inventarizace MZCHÚ NPP Třesín (saproxyličtí brouci). Nepublikovaný manuscript uložený na správě CHKO Litovelské Pomoraví, Litovel, 42pp.

KLIMENT J. 1899: Čeští brouci, 811 pp., vydavatelství Františka Riedla v německém Brodě.

KONVIČKA M., ČÍŽEK L. & BENEŠ J. 2006, Ohrožený hmyz nížinných lesů: ochrana a management. Sagitaria, Olomouc, ISBN 80-239-8801-8.

LAIBNER S. 1983: Bursa copulatrix mitteleuropäischen Arten Gattung *Dicronychus* (Coleoptera, Elateridae) und deren Bestinumengschlüssel. – Acta entomol. bohemosl., 80: 49-54.

LAIBNER S. 2000: Elateridae of the Czech and Slovak Republics České a Slovenské republiky. Kabourek, Zlín: 292 pp.

LESEIGNEUR L. & MERTLIK J. 2007: *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758) et *Limonius poneli* nov. sp., deux espèces jumelles confondues sous un même nom (Coleoptera, Elateridae). – Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 76 (7-8): 225-234.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2007: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4: Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 935 pp.

MERTLIK J. 2007-2022: Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae, Lissomidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Česka a Slovenska. Permanentní elektronická publikace, aktualizace 1.1.2022. In: *http://www.elateridae.com/page.php?idcl=105*

MERTLIK J. 2008: Druhy rodu *Limonius* Eschscholtz, 1829 České a Slovenské republiky (Coleoptera: Elateridae). – Elateridarium, 2: 156-171. In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik-limonius_3_5_2008.pdf*

MERTLIK J. 2009: Druhy podčeledi Negastriinae (Coleoptera: Elateridae) České a Slovenské republiky. – Elateridarium, 3: 41-136. In: *http://www.elateridae.com/ELATERIDARIUM/page.php?idcl=130*

MERTLIK J. 2016a: Faunistické mapování Kovaříků *Calambus bipustulatus* a *Hypoganus inunctus* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska. – Elateridarium, 10: 43-84.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_calambus-hypoganus_4_3_2016.pdf*

MERTLIK J. 2016b: Druhy podrodu *Ortathous* Reitter (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrini, Athous) České republiky a Slovenska. – Elateridarium, 10: 94-132.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_orthathous_30_3_2016.pdf*

MERTLIK J. 2018: Faunistické mapování *Ampedus brunnicornis* a *Ampedus hjorti* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska. – Elateridarium, 12: 87-114.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_a_brunnicornis-hjorti_19_3_2018.pdf*

MERTLIK J. 2019: Faunistické mapování kovaříků tribu Megapenthini (Coleoptera: Elateridae) na území Česka a Slovenska. – Elateridarium, 13: 75-116.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik_megapenthini_3_4_2019.pdf*

MERTLIK J. 2021: Nové taxonomické a faunistické poznatky o evropských druzích podčeledi Cardiophorinae (Coleoptera, Elateridae). – Elateridarium, 15: 97-143.
In: *http://www.elateridae.com/clanky/dicronychus_jm_17_5_2021.pdf*

NAKLÁDAL O. 2008: Results of a faunistic survey of beetles (Coleoptera) in foodplain forest of the Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area (Czech Republic, Northern Moravia) in 2006. – Klapalekiana, 44: 237-269.

NAKLÁDAL O. 2011a: Rasults of a faunistic survey of beetles (Coleoptera) in Vrapač National Nature Reserve (Czech Republic, Northern Moravia, Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area) in 2009. – Klapalekiana, 47: 213-236.

NAKLÁDAL O. 2011b: Results of a faunistics survey of beetles (Coleoptera) in Hejtmanka Nature Reserve (Czech Republic, Northern Moravia, Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area) in 2009. – Acta Musei Beskidensis, 3: 103-129.

NAKLÁDAL O. 2019: Saproxyličtí brouci a epigeičtí predátoři, Fytofágní brouci a epigeičtí predátoři – PR Doubrava. Závěrečná zpráva deponovaná na na správě CHKO Litovelské Pomoraví. 45 pp.

REITTER E. 1870: Uebersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Silesien. Vehr. Naturf. Ver. Brünn, Brünn, 8, 2: III-VII, 1-195.

TRNKOVÁ B., TRNKOVÁ Z. & TRNKA F. 2020a: Inventarizační průzkum: NPR Ramena řeky Moravy Fytofágní hmyz a epigeičtí predátoři. Závěrečná zpráva deponovaná na správě CHKO Litovelské Pomoraví, Litovel, 11 pp.

TRNKOVÁ B., TRNKOVÁ Z. & TRNKA F. 2020b: Inventarizační průzkum: PR Kenický Fytofágní hmyz a epigeičtí predátoři. Závěrečná zpráva deponovaná na správě CHKO Litovelské Pomoraví, Litovel, 10 pp.

VRBA V. 2005-2020: Mapa mapových čtverců, ISSN 1804–3348.
Online na: *http://www.biblioteka.cz/Pages/Lokality/MapovaPole_MapaSiteCR.aspx*

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, Praha, 8: 3–16.

INTERNETOVÉ STRÁNKY:

Nálezová databáze AOPK. In: *https://portal.nature.cz*

Elater o. s. (2022). In: *http://www.elateridae.com/galerie/*

AOPK ČR (2022). In: *https://litovelskepomoravi.ochranaprirody.cz/*

ZDROJE POUŽITÝCH MAP

Seznam.cz, a.s. (1996–2022), Mapy.cz. In: *http://www.mapy.cz/*

Archiv správy AOPK Litovelské Pomoraví.

Elateridarium 16: 226-322, 1.11.2022
ISSN 1802-4858
http://www.elateridae.com/elateridarium

Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (4) Výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2020–2021

Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (4) Results of a faunistic survey and inventory in the years 2020 and 2021

Jiří Januš [1], **Pavel Moravec** [2], **Karel Rébl** [3] **& Miroslav Zýka** [4]

[1] Vašíčkova 3049, CZ-272 04 Kladno; e-mail: *janusj@email.cz*
[2] Jezuitská 6, CZ-412 01 Litoměřice; e-mail: *pavel.moravec@nature.cz*
[3] Žižkovo náměstí 976, CZ-271 01 Nové Strašecí; e-mail: *k.rebl@seznam.cz*
[4] Hornická 1601, CZ-269 01 Rakovník; e-mail: *oryctes@seznam.cz*

Abstract. This paper presents the results of an inventory survey of beetles in the territory of the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve in the years 2020–2021. It presents an inventory of newly discovered species and species of interest from the faunistic and nature conservation point of view. Through the study of historical sources and especially our own entomological research, 120 new species have been identified for this protected area in this period, which are not covered by our previous works. Of these, three previously published representatives of the family Ptiliidae: *Acrotrichis arnoldi* (Rosskothen, 1935), *Micridium angulicolle* (Fairmaire, 1857), *Ptiliolum marginatum* (Aubé, 1850) and one species of the Staphylinidae: *Atheta serrata* (G. Benick, 1938) are new species for the Czech Republic. One species of the family Phalacridae previously published is new for the Bohemia region: *Phalacrus championi* Guillebeau, 1892. Among the more faunistically significant species, new to the Křivoklátsko region, we can mention *Atheta boreella* (Brundin, 1948), *A. voeslauensis* Bernhauer, 1944 (Staphylinidae), *Atomaria ihsseni* (Johnson, 1978), *A. pulchra* (Erichson, 1846) (Cryptophagidae), *Bruchidius cinerascens* (Gyllenhal, 1833), *Bruchus brachialis* (Fåhraeus, 1839) (Chrysomelidae), *Dorcatoma punctulata* (Mulsant & Rey, 1864) (Ptinidae), *Elodes elongatus* (Tournier, 1868) (Scirtidae), *Epuraea fuscicollis* (Stephens, 1835) (Nitidulidae), *Haploglossa picipennis* (Gyllenhal, 1827), *Ochthephilum collare* (Reitter, 1884) (Staphylinidae), *Oedemera croceicollis* (Gyllenhal, 1827) (Oedemeridae), *Oxypoda formosa* (Kraatz, 1856), *Poromniusa procidua* Erichson, 1837) (Staphylinidae), *Psylliodes reitteri* (Weise, 1888) (Chrysomelidae), *Sigorus porcus* (Fabricius, 1792) (Scarabaeidae), *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Xantholinus gallicus* (Coiffait, 1956) (Staphylinidae) and *Xyletinus fibyensis* (Lundblad, 1949) (Ptinidae). In connection with the new record of the non-native weevil *Euophryum confine* (Broun, 1881) from Křivoklátsko, we also present the first record of this species in Moravia and, together with the old record of the mandolin *Smaragdina xanthaspis* (Germar, 1824), a new record of this species in Milovice, which confirms its modern occurrence in Bohemia. In our study we also present notable records that are already known from this area and have been included in the Red List of Threatened Species of the Czech Republic: *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784), *Anthaxia nigrojubata incognita* Bílý, 1974, *Bruchidius picipes* Germar, 1823), *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758, *Cerophytum elateroides* Latreille, 1809, *Chrysolina asclepiadis bohemica* (G. Müller, 1948), *Chrysolina umbratilis* (Weise, 1887), *Coraebus undatus* (Fabricius, 1787), *Cryptolestes corticinus* (Erichson, 1846), *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787), *Eledonoprius armatus* (Panzer, 1799), *Limoniscus violaceus* (P. W. J. Müller, 1821), *Necydalis ulmi* (Chevrolat, 1838), *Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827), *Oxylaemus variolosus* (Dufour, 1843), *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Q. truncicola* Fairmaire & Laboulbène, 1856, *Stictoleptura erythroptera* (Hagenbach, 1822), *Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1760), *Trachyphloeus heymesi* Hubenthal, 1934 and *Zeteotomus brevicornis* (Erichson, 1839) among others. A total of 3683 species of Coleoptera, of which 836 are included in the Red List of Threatened Species of the Czech Republic, are currently registered in the Křivoklátsko Protected Landscape Area. *Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776) (Cerambycidae) is reclassified from the bioindicator group 4 to 2. *Corticeus fraxini* (Kugelann, 1794) (Tenebrionidae) is excluded from the category EN (endagered). *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839) (Staphylinidae) is newly included in the bioindicator group R1 and category CR (critically endangered) of the czech red list.

Key words: Faunistics, Coleoptera, Central Europe, Czech Republic, Central Bohemia, Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve.

ÚVOD

Ve čtvrtém pokračování "Brouků Křivoklátska" navazují autoři na předešlé katalogy shrnující všechny zástupce řádu Coleoptera zjištěné historicky na území nynější Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020). Práce přináší nejen výsledky průzkumů autorského kolektivu z terénní práce v letech 2020 a 2021, ale také údaje spolupracujících entomologů a další údaje nalezené ve starších i recentních entomologických publikacích, které přispívají ke katalogizaci cílové skupiny hmyzu na Křivoklátsku. Práce obsahuje řadu údajů o druzích dosud z předmětného území neznámých (v textu jsou označené značkou **), ale i údaje o druzích námi z oblasti již publikovaných, které jsou z nějakého důvodu významné (chráněné, zařazené do červeného seznamu, vzácné nebo zajímavé z hlediska ekologického či faunistického). Běžnější druhy jsou uvedeny jen pokud z Křivoklátska nebyly zatím ohlášené, bylo o nich z tohoto území publikováno jen minimum údajů nebo pokud informace přinášejí nějaké zajímavé poznatky z jejich ekologie.

METODIKA

Zdrojem pro systematické členění na úrovni čeledí je v této práci Zahradníkův seznam brouků Česka a Slovenska (ZAHRADNÍK 2017), hlavními zdroji nomenklatury na úrovni rodů a druhů nejnovější palearktické katalogy (LÖBL & SMETANA 2007 (s výjimkou Nitidulidae: Meligethinae, kteří jsou podle AUDISIO et al. 2009), LÖBL & LÖBL 2015, 2016, 2017, 2018, ALONSO-ZARAZAGA et al. 2017, IWAN & LÖBL 2020 a DANILEVSKY 2020)). Jen u čeledi Chrysomelidae bylo použito připravovaného katalogu mandelinkovitých brouků České republiky (BEZDĚK et al. in prep.). Ten se bude nomenklatoricky shodovat s dosud nevydaným novým katalogem palearktickým a (v případě zde námi uvedených druhů) jen v drobných detailech odlišovat od staršího palearktického katalogu (LÖBL & SMETANA 2010). Pokud je výjimečně oproti jmenovaným zdrojům uvedeno jméno jiné (např. u nosatce *Cotaster speziai* Diotti, Pesarini & Caldara, 2015), je jméno ze zdroje nomenklatury uvedeno v závorce jako synonymum.

Názvy čeledí i jednotlivých do nich náležejících druhů jsou řazeny abecedně. Názvy nominotypických poddruhů jsou u polytypických druhů uvedeny jen v případě, že se další poddruh vyskytuje na území ČR. Názvy druhů nalezených na Křivoklátsku pouze před rokem 1961, názvy druhů nejistých (cf.) a pro Křivoklátsko udávaných, ale nepravděpodobných nebo z katalogu vyřazovaných, jsou uzavřeny do závorky. Za názvy taxonů jsou v některých případech zařazena důležitá synonyma a/nebo některá z následujících značek: **1**, **2**, **3**, **A**, **E**, **R**, **R1**, **R2**, **DD**, **NT**, **VU**, **EN**, **CR**, **RE**, **§O**, **§SO**, **§KO**, **ES**, **!**, **?**, **, *. Jejich význam je vysvětlen v seznamu zkratek a symbolů (viz níže). Pro druhy těch čeledí, které nejsou klasifikovány v aktuálním červeném seznamu ohrožených druhů z roku 2017 (HEJDA et al. 2017) (tj. Byrrhidae, Cantharidae, Cleridae), používáme značky stupně ohrožení stanovené červeným seznamem z roku 2005 (FARKAČ et al. 2005). Protože však nebyly oba seznamy vypracovány podle stejné metodiky, jsou značky v druhém zmíněném případě vložené do hranaté závorky. Do celkových počtů ohrožených druhů Křivoklátska takto označené druhy v této práci započítáváme.

Pro zápis geografické polohy nálezů bylo použito stejného vzorce jako v našich předešlých pracích. Čtyřmístné číslo (např. **5949**) představuje mapový čtverec tradičního síťového mapovacího systému (PRUNER & MÍKA 1996). Konkrétní místo nálezu představuje číselný kód elementárního mapovacího pole (například: D24). Písmeno v této značce reprezentuje jeden ze čtyř subkvadrátů (A až D), na které je rozdělen každý mapový čtverec. Naproti tomu číslo v této značce představuje jedno z 25 elementárních mapovacích polí, na která je dále rozdělený každý ze subkvadrátů. Pokud není u nálezu známo přesné číslo elementárního mapovacího pole, je toto nahrazeno otazníkem, např. **5949:** A? Elementární mapovací pole představují v reálu území o ploše zhruba jednoho kilometru čtverečního a lze je identifikovat podle schematické mapy Křivoklátska zobrazené v minulém díle našeho katalogu (JANUŠ et al. 2020). Všechny údaje z jednoho elementárního mapovacího pole jsou uzavřené do společné závorky, před kterou je umístěný číselný kód mapovacího pole. Místo nálezu je v závorce upřesněno názvem katastrálního území nebo obce, která je místu nálezu nejbližší a (za pomlčkou) jménem pomístním nebo toponymem. Hranice katastrů, pomístní jména i toponyma lze vyhledat například v topografické mapě na webové adrese: ***http://geoportal.gov.cz/web/guest/map***.

Pod značkou **Lit** je na konci faunistického bloku představena literatura, ve které byly již dříve zmíněny nálezy z Křivoklátska, které se týkají příslušného druhu. Pokud nějakou práci uvádíme nově (tj. nebyla zmíněna v pracích JANUŠ 2016 ani JANUŠ et al. 2018, 2020), protože nám nebyla dříve známa, je její název uveden tučným písmem.

Údaje o význačnějších druzích nově z Křivoklátska naší prací uváděných (tj. o druzích vzácnějších, zařazených do červeného seznamu ohrožených druhů nebo jinak zajímavých, např. z hlediska ekologického nebo faunistického) jsou v komentáři na konci faunistického bloku doplněny poznámkou se stručnými bionomickými údaji, například o typu stanovišť, na kterých se druh obvykle vyskytuje nebo o jeho relativní vzácnosti na území ČR (jsou-li autorům tyto poznatky známy). U význačnějších druhů, které byly již v našich předešlých pracích publikovány, jsou tyto poznámky (pokud nevyžadovaly aktualizaci) vynechány. Komentáře k nim je možné nalézt v práci JANUŠ (2016) nebo JANUŠ et al. (2018, 2020).

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

AOPK = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

as. = biotop rostlinného společenstva ranku asociace

cf. = blíže neurčený, blízký nebo podobný (druhu)

coll. = sbírka

CR = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie kriticky ohrožený (critically endangered)

červený seznam = publikace HEJDA et al. (2017), FARKAČ et al. (2005)

ČR = Česká republika

DD = druh v červeném seznamu, o němž jsou nedostatečné údaje (data deficient)

det. = určil

EN = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie ohrožený (endangered)

ES = druh uváděný v přílohách II a IV evropské směrnice č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. směrnice o stanovištích)

env. = okolí

ex. = exemplář(e), jedinec (jedinci)

excl. = s výjimkou

ex l. = exemplář vypěstovaný z larvy (larev)

foto = fotografoval, fotografie

CHKO = chráněná krajinná oblast (Křivoklátsko)

in cop. = při kopulaci

lgt. = sbíral

Lit: = odkaz na literární údaj(e)

NMP = Národní muzeum Praha

NPR = národní přírodní rezervace

NT = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie téměř ohrožený (near threatened)

observ. = pozoroval

pers. comm. = osobní sdělení

PP = přírodní památka

PR = přírodní rezervace

prep. = preparováno

prep. aed. = u obtížněji determinovatelných druhů je někdy touto značkou zdůrazněna determinace podle vypreparovaného aedeagu

prep. sperm. = u obtížněji determinovatelných druhů je někdy touto značkou zdůrazněna determinace podle vypreparované spermatéky

RE = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie pro území ČR vymizelý (regionally extinct)

redet. = redeterminoval

revid. = revidoval

A (**E**, **R**) = bioindikační skupina (u čeledi Carabidae podle práce HŮRKA et al. (1996), u čeledí Anthribidae, Attelabidae, Brachyceridae, Brentidae, Curculionidae (excl. Scolytinae), Dryophthoridae a Nemonychidae podle práce BENEDIKT et al. (2010), u čeledí Dryopidae, Gyrinidae, Helophoridae, Hydraenidae, Hydrophilidae, Psephenidae a Scirtidae podle práce BOUKAL et al. (2007))

E (**R1**, **R2**) (u čeledi Staphylinidae excl. Scydmaeninae) = bioindikační skupina podle práce BOHÁČ et al. (2007)

1 (**2**, **3, 4**) (u čeledi Cerambycidae) = bioindikační skupina podle práce REJZEK & RÉBL (1999)

sp. = (za názvem rodu) blíže neurčený druh tohoto rodu

subas. = biotop rostlinného společenstva ranku subasociace

sv. = biotop rostlinného společenstva ranku svazu

VU = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie zranitelný (vulnerable)

§O = druh v ČR legislativně chráněný v kategorii ohrožený (vyhláška MŽP 395/1992 Sb.)

§SO = druh v ČR legislativně chráněný v kategorii silně ohrožený (vyhláška MŽP 395/1992 Sb.)

§KO = druh v ČR legislativně chráněný v kategorii kriticky ohrožený (vyhláška MŽP 395/1992 Sb.)

! = druh neuváděný v červeném seznamu, ale v ČR nebo na Křivoklátsku jinak význačný (v ČR vzácnější nebo na Křivoklátsku faunisticky významný)

? = taxon, jehož výskyt je na Křivoklátsku nejistý nebo pochybný

? (za označením mapovacího kvadrantu) = blíže neurčené elementární mapovací pole

?? (Za označením mapovacího čtverce) = blíže neurčený mapovací kvadrant

??? = blíže neurčený mapovací čtverec tradičního síťového mapovacího systému (např. nález na hranici dvou čtverců)

* = druh známý nám z Křivoklátska jen z publikovaných nálezů jiných autorů (není jmenován v pracích JANUŠ (2016), RÉBL (2010), MORAVEC & RÉBL (2012, 2014, 2016), JANUŠ et al. (2018, 2020))

** = pro Křivoklátsko nový druh, nejmenovaný ani v práci JANUŠ (2016), ani v pracích RÉBL (2010), MORAVEC & RÉBL (2012, 2014, 2016) a JANUŠ et al. (2018, 2020), mohl ale již být zveřejněn některým autorem autorského kolektivu této práce jako nový pro ČR nebo pro Čechy

> = námi navrhovaná změna bioindikační skupiny nebo zařazení do kategorie ohrožení v červeném seznamu ČR; vlevo od této značky je značka současného zařazení, vpravo a tučně značka zařazení navrhovaného. Nula (0) značí absenci zařazení

PŘEHLED DRUHŮ

ADERIDAE

Euglenes oculatus (Paykull, 1798)
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–21.X.2020, 1 ex., trubková past ve starém dubovém pařezu v dubovém remízku, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

ANTHICIDAE

Cordicomus gracilis (Panzer, 1796) **!**
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 5.II.2021, 1 ex., prosev rozlámaného orobince, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

ANTHRIBIDAE

Bruchela rufipes (Olivier, 1790)
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 1 ♂, smyk na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016 (jako *Urodon*).

Choragus sheppardi Kirby, 1819 **! R**
5849: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 14.VII.2020, 1 ex., na kmenu jírovce, Štěpánek P. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2020–4.IX.2020, 1 ex., trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2021, 1 ♀, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763) **R NT**
5849: D16 (Lány – Amerika, 19.V.2020, 1 ex., Chalupa Z. observ.).
Lit: RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016.

Rhaphitropis marchica (Herbst, 1797) **A**
5849: C13 (Ruda, PR Údolí Klíčavy – První luh, 21.VI.2020, 1 ex., oklepem *Salix caprea* v křovinatém potočním luhu, Januš J. lgt. et det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ex., teplomilná doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, oklepem, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jižně od „Souřečí“, 10.VI.2021, 1 ex., oklepem *Salix caprea* na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

ATTELABIDAE

Chonostropheus tristis (Fabricius, 1794) **A NT**
5949: C18 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 4.VI.2021, 1 ex., na listu *Acer pseudoplatanus*, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, **KRESL 2018** (uvádí nálezy z prvně jmenované práce a další ze stejného místa z 9.V.2010, kdy tu V. Hanzlík sbíral 11 ex.).

Lasiorhynchites caeruleocephalus (Schaller, 1783) **E**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 22.V.2020, 2 ex., smyk na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Temnocerus coeruleus (Fabricius, 1798) **E**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 22.V.2020, 1 ex., smyk na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

BOSTRICHIDAE

Lichenophanes varius (Illiger, 1801) **VU**
5949: B19 (Bratronice – Fialka, 28.VI.2021, 4 ex., v noci na kmenu buku, Štěpánek P. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 5.VII.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, v noci na světlo, Chalupa Z. et Štěpánek P. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Lyctus pubescens Panzer, 1792 **!**
6050: A2 (Stradonice, 29.V.2020, 4 ex., břeh řeky Berounky, oklepem větví a dřeva staré dlouholisté vrby, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016.

BRACHYCERIDAE

Notaris scirpi (Fabricius, 1792) **A**
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 30.III.2019, 1 ex., prosev při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, více ex., sbírán 1 ex., v detritu rákosiny vyschlého rybníka v porostu *Sparganium* sp., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Tanysphyrus ater Blatchley, 1928 **R NT**
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 4.VIII.2021, 1 ex., smyk vodní vegetace při břehu rybníka, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Thryogenes scirrhosus (Gyllenhal, 1835) **R NT**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 4 ex., na bahně pod *Sparganium erectum* v rákosině vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.; 13.VII.2020, 1 ex., na stejném místě osmykem rákosiny, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

BRENTIDAE

Aspidapion radiolus (Marsham, 1802) **A**
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, několik ex., okraj polní cesty, na *Malva sylvestris*; Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, ruderál, Januš J. lgt. et det.).
6049: B5 (Nižbor – intravilán, 23.VI.2020, na *Malva* sp. u silnice, Januš J. lgt. et det.).
6050: A3 (Hýskov, 10.VI.2021, několik ex., osmykem travinobylinného společenstva, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Cyanapion columbinum (Germar, 1817) **A**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 21.VII.2021, 1 ex., osmyk nepokosených zbytků louky při křovinách a vegetace podél

polní cesty, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Cyanapion platalea (Germar, 1817) **A**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 21.VII.2021, 1 ex., osmyk nepokosených zbytků louky při křovinách a vegetace podél polní cesty, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, JANUŠ 2016.

Diplapion confluens (Kirby, 1808) **A**
5949: D6 (Sýkořice, 12.VI.2020, 1 ex., teplomilná ruderální vegetace na okraji kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Exapion fuscirostre (Fabricius, 1775) **E**
5949: D6 (Sýkořice, 4.VI.2013, více ex., oklepem *Cytisus scoparius* v sekundárním lesíku u kamenolomu; 12.VIII.2020, dtto, vše Januš J. lgt. et det.).
6050: A12 (Beroun – Zdejcina, 24.VII.2020, několik ex., na janovcích na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Kalcapion semivittatum (Gyllenhal, 1833) **E**
6049: B5**–6050:** A1 (Nižbor, 23.VI.2020, 8 ex., oklepem trsu *Mercurialis annua* vyrůstajícího z kamenné zdi v intravilánu obce, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ŠPRYŇAR 2007, JANUŠ 2016.

Malvapion malvae (Fabricius, 1775) **A**
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, četně, oklepem *Malva sylvestris* rostoucí v lemu polní cesty; Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 2 ex., ruderál, Januš J. lgt. et det.
6049: B5 (Nižbor, 23.VI.2020, intravilán obce, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oxystoma pomonae (Fabricius, 1798) **A VU**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 14.VI.2021, 1 ♀, osmykem teplomilných trávníků na výslunném pahorku s křovinatou lesostepí, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Protapion filirostre (Kirby, 1808) **A**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 21.VII.2021, 2 ex., osmykem lemové vegetace úvozu, Januš J. lgt. et det.).
6050: A7 (Stradonice, 24.VII.2020, 1 ex., výslunný pahorek, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Protapion gracilipes (Dietrich, 1857) **A**
5849: D12 (Lány – U starých Lán, 20.VII.2020, 1 ex., mezofilní travinobylinný lesní lem s jeteli, Januš J. lgt. et det.).
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 18.VI.2020, 1 ex., výslunný pahorek s mezofilním trávníkem, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 27.VI.2021, 2 ex., osmykem teplomilných trávníků na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Pseudapion rufirostre (Fabricius, 1775) **A**
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, několik ex., okraj polní cesty, na *Malva sylvestris*, Januš J. lgt. et det.).
6049: B5 (Nižbor – intravilán, 23.VI.2020, několik ex. na *Malva* sp., Januš J. lgt. et det.)
6050: A3 (Hýskov, 10.VI.2021, 1 ex., osmykem travinobylinného porostu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807) **E** **
5949: B22 (Zbečno – údolí říčky Klíčavy pod přehradou, 19.VII.2021, více ex. na *Alcea rosea* rostoucí u silnice před rekreační chatou, včetně ex. in cop., Januš J. lgt., foto et det.), B? (Zbečno – patrně na stejném místě jako v předešlém údaji, 9.VI.2007, více ex. na *Alcea rosea* rostoucí u chaty, sbírány cca 3 ex., Horsák P. lgt. et det.), D7 (Sýkořice – intravilán obce, 19.VII.2021, několik ex. na poupatech nekvetoucí *Alcea rosea* v břehu nad silnicí u plotu zahrady, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Teplomilný nosatčík vázaný monofágně na nepůvodní topolovku růžovou (*Alcea rosea*), v jejíchž

poupatech a posléze semenech probíhá vývoj jeho larev. Brouci byli v Seznamu československých brouků (JELÍNEK 1993) uváděni ještě pouze z Moravy, v současnosti se ale rychle šíří i v Čechách.

Squamapion cineraceum (Wencker, 1864) **! A** **
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 11.V.2021, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Komentář: V ČR vzácný a lokálně se vyskytující druh. Žije na černohlávku obecném (*Prunella vulgaris*), ze západní Evropy je uváděný také z mát (*Mentha aquatica*, *M. longifolia* x *rotundifolia*) (BEHNE 1994, ELLIS 2001–2021). Sbírán je jak na stanovištích stepního charakteru, jako v případě exempláře z Křivoklátska, tak i na mezofilních i podmáčených loukách (TÝR 2021a).

BUPRESTIDAE

Agrilus ater (Linnaeus, 1767) **VU** **
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 1 ♂ sbírán na okraji lesa v náletu na osiku v plášťovém porostu těchto dřevin – další ex. pozorovány na kmenech osik; 30.VI.2020, 1 ♀ a další kusy pozorovány na kmenech živých osik, současně sbírán i druh *A. suvorovi*, vše Januš J. lgt., observ. et det.; na stejném místě, 10.VII.2020, 1 ex., Štěpánek P. et Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Na našem území (a v Čechách především) se jedná o druh poměrně vzácný. Jeho typickým biotopem jsou rozvolněné nížinné lužní lesy, nicméně brouci pronikají i na stanoviště zcela odlišná. ŠKORPÍK et al. (2011) zmiňují jeho přítomnost i ve výsadbách větrolamů nebo dokonce na stromech v zastavěných částech obcí. Brouci se vyvíjejí ve všech druzích našich topolů, a také ve vrbě bílé (*Salix alba*) (BÍLÝ 2002). Na Křivoklátsku byli zjištěni na okraji lesíka u kamenolomu, daleko od řeky Berounky, ve značně schnoucím porostu topolu osiky (*Populus tremula*). Samice nasedaly na osluněné části kmenů živých osik o průměru cca 10–20 cm, spolu s druhem *A. suvorovi*.

Agrilus auricollis Kiesenwetter, 1857 **EN**
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 29.V.2020, 1ex., oklep listnáčů na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Kadlec J. det.).
Lit: HAVELKA 1949, ŠMAHA 1982b.
Komentář: Potvrzení přítomnosti druhu na Křivoklátsku po roce 1982.

Agrilus convexicollis L. Redtenbacher, 1847 **VU**
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 29.V.2020, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Kadlec J. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Agrilus cuprescens (Ménétriés, 1832) **NT**
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 15.VI.2019, 1 ♂; 30.VI.2019, 1 ♂, vše na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt., Bílý S. det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 15.VII.2020, 1 ♂, poklepem padlé borovice, Rébl K. lgt., Bílý S. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Agrilus hyperici (Creutzer, 1799) **NT**
6050: A2 (Hýskov, 16.VI.2020, 1 ex., osmykem ruderální vegetace na železničním náspu, lgt. JJ), A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 1 ex., teplomilné trávníky na diabasovém pahorku, lgt. JJ).
Lit: ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A1–2, PR Vysoký Tok).

Agrilus litura Kiesenwetter, 1857 **EN**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2020, 1 ex. oklepem dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Kadlec J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

(***Agrilus mendax*** Mannerheim, 1837) **CR** *
Lit: OBENBERGER 1920 (jako *Agrilus mendax* a. *bohemicus* Obenb.: „nalezl jsem dne 24. května 1911 asi o páté hodině odpolední na kvetoucím ptačím zobu, jenž tvoří »živý plot« kolem kapličky sv. Eustacha u Křivoklátu.“), další práce jen citují předešlý nález: GOTTWALD 1968, BÍLÝ 1989, JANUŠ 2016.

Agrilus olivicolor Kiesenwetter, 1857
Lit: OBENBERGER 1920 (Nová Huť = Nižbor), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Agrilus pratensis (Ratzeburg, 1837) **NT**
5848: D25 (Ruda – U tří stolů, Amálie, 28.V.2020, 1 ex., Chalupa Z. observ. et foto).

5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 27.V.2020, 3 ex., smýkáním křovitých osik na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.; 30.VI.2020, 1 ex., Januš J. observ.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2018.

Agrilus sinuatus (A. G. Olivier, 1790) **VU**
5849: C24 (Lány, obora, 1.VII.2020, 4 ex., oklep listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Kadlec J. det.)
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2021, 1 ex., oklep listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Kadlec J. det.).
Lit: HAVELKA 1949, ŠKORPÍK et al. 2011, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Agrilus suvorovi Obenberger, 1935 **VU**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 30.VI.2020, 2 ♀♀, okraj lesa se skupinou náletových osik, samice seděly na osluněných částech kmenů živých osik o průměru 10–20 cm, Januš J. lgt. et det.; na stejném místě, 10.VII.2020, 1 ex., Štěpánek P. et Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.
Komentář: Přítomnost brouka na území Křivoklátska byla dosud uváděna na základě nálezu starších i čerstvých požerků (JANUŠ et al. 2020). V roce 2020 byla námi na vrchu Koza u Sýkořice poprvé na Křivoklátsku sbírána i imaga. Druh se vyvíjí nejčastěji v osikách (*Populus tremula*), a také na Křivoklátsku naletoval na xerotermním okraji hospodářského lesa na skupinu živých osik. Současně s polníkem *Agrilus ater*.

Anthaxia fulgurans (Schrank, 1789) **EN**
5949: B22 (Zbečno – údolí Klíčavy, 19.VII.2021, 1 ♀, na květině při okraji lesa, Januš J. lgt. et det.), C21 (Nižbor – Žlubinec, 4.VII.2020, 1 ex., skalní step, Horsák P. lgt. et det.).
6050: A2 (Nižbor, 19.V.2020, 1 ♂, osmykem ruderálních společenstev při železniční trati, ale v dosahu lesa; Hýskov, 29.V.2020, 1 ♂, dtto, vše Januš J. lgt. et det.), A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 1 ♂, teplomilné trávníky na křovinatém pahorku, na květu Apiaceae, Januš J. lgt. et det.).
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 27.VI.2020, 1 ex., starý třešňový sad, smyk podrostu, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

(***Anthaxia millefolii*** (Herbst, 1801)) **?**
Lit: OBENBERGER 1919 („Anthaxia millefolii ab. polychloros Ab. V Čechách dle všeho velmi vzácná: 1 ex. z Nové Huti v mé sbírce. »Bohemia« (Schiffner)“).
Komentář: Krasec byl ještě v práci BÍLÉHO (1989) uváděn z nejteplejších oblastí Moravy, zatímco z Čech tu byl zmíněn nález jediný (Karlík = obec u Karlického údolí v Českém krasu). Dnes je krasec *Anthaxia millefolii* na celém území České republiky nezvěstný. Obenberger měl údajně v roce 1919 ve své sbírce i jeden kus z oblasti Křivoklátska, z obce Nová Huť, která v současnosti nese název Nižbor. Jak je z výše uvedené citace Obenbergerovy zprávy zřejmé, brouk byl nálezcem Schiffnerem etiketován jen jménem "Bohemia" a údaj "z Nové Huti" přidal Obenberger do své zprávy zřejmě na základě nějakého ústního sdělení. To se nám ale jeví velmi nejistým, i když máme doklady, že Schiffner v Nové Huti skutečně sbíral. V roce 1905, rok po jeho smrti, píše ale KRÁSA (1905) v souvislosti s jiným krascem ze Schiffnerovy sbírky (který byl rovněž etiketován jménem "Bohemia"), že "údaje sbírky té jsou často nespolehlivé". Druh proto pro území Křivoklátska považujeme za nedostatečně doložený. Zcela vyloučit údaj ale nelze, když nás Časopis České společnosti entomologické v roce 1909 informuje, že druh *A. millefolii* nalezl relativně nedaleko od Nové Huti (v Karlickém údolí u Prahy) také L. Heyrovský (ČČSE 1909 – Věstník, page V.).

Anthaxia nigrojubata incognita Bílý, 1974 **CR**
5948: D14 (Nezabudice env., 1.VI.2021, 2ex., na kmenu suché jedle, Polcar M. lgt., Kadlec J. det.).
Lit: ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Anthaxia podolica Mannerheim, 1837 **VU**
5949: B22 (Zbečno – údolí Klíčavy, 19.VII.2021, 1 ♀, na květině při okraji lesa, Januš J. lgt. et det.), D6 (Sýkořice, 12.VI.2020, 1 ex., okraj suťového lesa u kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 29.V.2020, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: OBENBERGER 1919 (jako *A. grammica* Lap. „v Čechách na Nové Huti“ = Nižbor), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2018, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

(***Anthaxia rossica*** K. Daniel, 1903) **?**
Lit: BÍLÝ 1989 ("z našeho území je zatím znám jediný starý nález (Boh., Nová Huť)" = Nižbor na Křivoklátsku).
Komentář: Autor neuvádí zdroj, ze kterého tento údaj čerpal. Výskyt druhu v Čechách je velmi nepravděpodobný, nejbližší místa nálezů pocházejí podle katalogu LÖBL & LÖBL (2016) z Maďarska, Ukrajiny a Balkánu, LOMPE (2018)

tento druh udává i ze Slovenska. Obáváme se, že jde u exempláře z Nové Huti o týž případ jako u druhů *Anthaxia millefolii* a *Capnodis tenebrionis* (viz komentáře u nich).

(***Anthaxia salicis*** (Fabricius, 1777)) **EN** *
Lit: LOKAJ 1869, **OBENBERGER 1919** („Nová Huť“ = Nižbor).

Anthaxia semicuprea Küster, 1851 **VU**
5949: D6 (Sýkořice – nad kamenolomem, 10.VI.2021, 1 ex., na květu *Rosa canina*, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6048: B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – severní svahy nad Úpořem, 23.VI.2020, 1 ex., na květu *Rosa canina*, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Anthaxia suzannae Théry, 1942 **VU**
5849: C24 (Lány, obora – "Nad Luhy", 18.VI.2021, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
5949: C23 (Roztoky u Křivoklátu – vrch Beraník, 1.V.2020, 1 ex., oklepem suché dubové větve, Horsák P. lgt. et det.).
6048: B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – severní svahy nad Úpořem, 23.VI.2020, 1 ex., na květu *Rosa canina*, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 27.VII.2021, 1 ex., křovinatá lesostep na diabasovém pahorku, na květině, Januš J. lgt. et det.).
6149: A10 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, starý sad, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aphanisticus elongatus A. Villa & G. B. Villa, 1835 **EN**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 2.X.2020, 1 ex., prosev na vrcholovém plató, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
5950: C7 (Chyňava – Benešův luh, 378 m n. m., 27.IX.2020, 1 ex., v lesním údolí ve vlhkém luhu, Chalupa Z. observ. et foto).
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš, 29.V.2020, 1 ex., smyk lesostepní vegetace na pleši, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí“, severně od kóty 339 m, 14.VI.2021, 1 ex., osmykem podrostu křovitého lesíka s babykami, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017.

Aphanisticus pusillus (A. G. Olivier, 1790) **EN**
Lit: OBENBERGER 1934 („sesmýkán z drobných bylin na stinných lukách v údolí Kačáku a na Vůznici“), JANUŠ 2016.

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758 **EN**
5949: C4 (Křivoklát – Amalín, 7.–8.VII.2021, 1 uhynulý ex. na lesní cestě, Heřman P. lgt. et det.).
Lit: LOKAJ 1869 („bei Pürglitz“ = u Křivoklátu), FLEISCHER 1927–1930, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2020.

Buprestis rustica Linnaeus, 1758 **VU**
5849: C24 (Lány – obora, 19.VI.2020, 1 ex., na smrkovém pařezu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
5947: D19 (Krakovec, 12.VI.2020, 1 ex., na cestě mezi loukou a smrkovým porostem, Lovětínský M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: OBENBERGER 1919 („Z Čech hojně na př. z Rakovníka a Křivoklátu“; ***B. rustica*** ab. ***signaticeps***: „Z Čech Křivoklát...“), RÉBL 2010, ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, REJZEK 2017.

(***Capnodis tenebrionis*** (Linnaeus, 1760)) **? §KO**
Lit: OBENBERGER 1919 („V mé sbírce je jeden velmi protáhlý kus s lokalitou „Bohemia“. Jiný kus z Nové Huti.“).
Komentář: Tento vzácný teplomilný krasec, který se vyvíjí v různých ovocných stromech a keřích (zejména v trnce), je v současnosti na území České republiky nezvěstný. Dříve se vyskytoval v nejteplejších oblastech Moravy a zmíněn byl i z Českého krasu (Karlické údolí). Obenberger jej v roce 1919 uvádí i z Křivoklátska z Nové Huti (= Nižbor), která byla v té době významnou entomologickou lokalitou. Neuvádí bohužel jméno sběratele. Pokud měl tento podezřelý exemplář ve své sbírce od E. Schiffnera (což předpokládáme u kusu s etiketou "Bohemia"), platilo by o něm totéž, co uvádíme v poznámce u druhu *Agrilus millefolii*, tedy že je jeho dřívější výskyt na Křivoklátsku vzhledem k pochybným Schiffnerovým údajům nespolehlivě doložený.

Chalcophora mariana (Linnaeus, 1758) **VU §O**
Lit: OBENBERGER 1934 (bez konkrétních dat uveden z okolí Nouzova, Malých Kyšic a Vysokého vrchu: „všude po borových lesích, ale jen náhodně"), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Coraebus elatus (Fabricius, 1787) **VU**
5950: C21 (Nižbor, 29.V.2020, 1 ex., osmykem nízké vegetace s mochnami ve svahu nad řekou, Januš J. lgt. et det.).
6049: B5 (Nižbor, 23.VI.2020, 1 ex., při silnici za obcí, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 27.VI.2021, 1 ex., teplomilný trávník, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Coraebus undatus (Fabricius, 1787) **EN**
5849: C24 (Lány – obora, 1.VII.2020, 1 ex., u paty solitérního dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2020, 4 ex., oklepem dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D23 (Lhota – Ploskov, 3.VII.2020, 1 ex., ve štěrbině dolní části kmene dubu, Zýka M. et Lovětínský M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: KUBÁŇ 1979, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A2, PR Vysoký Tok).

Lamprodila rutilans (Fabricius, 1777) **NT**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.IV.2021, 1 torzo imaga v kmenu lípy, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.), B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – severní svahy nad Úpořem, 23.VI.2020, 1 ex., na kmenu padlé lípy, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: LOKAJ 1869 („Slabec bei Rakonic" = Slabce), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Trachys fragariae Brisout de Barneville, 1874 **NT**
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", osmykem květnaté loučky subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, Januš J. lgt. et det.), A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí, 10.VII.2021, 1 ex., teplomilný trávník na křovinatém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: OBENBERGER 1920 („Nová Huť" = Nižbor), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

BYRRHIDAE

Chaetophora spinosa (P. Rossi, 1794) [**EN**]
5849: C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 12.VII.2021, 1 ex., prosev opadanky a mechu v lesní nivě potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Cytilus sericeus (Forster, 1771)
5849: D22 (Lány – Pánova louka, 2.VI.2020, desítky ex. na dně vyschlého lesního rybníčka v mechu i vegetaci, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, BOUKAL 2017.

CANTHARIDAE

Cantharis pallida Goeze, 1777
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.V.2020, 1 ♂, Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOREK et al. 1911, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Malthinus balteatus Suffrian, 1851 [**VU**]
5949: D6 (Zbečno, 12.VI.2020, 1 ♀, okraj lesa u řeky, oklepem kvetoucích miříkovitých rostlin, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Malthinus glabellus Kiesenwetter, 1852 [**VU**]
5949: D24–25 (Nižbor – úpatí vrchu Čerchov, 5.VIII.2020, 1 ♂, oklepem křovitého javoru *Acer peudoplatanus*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Malthodes crassicornis (Maeklin, 1846) [**VU**] **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Druh je v celém areálu výskytu vzácný. Jeho bionomické požadavky jsou nedostatečně známé. K. Alexander (viz CANTHARIDAE – BCN CHECKLIST 2018) uvádí ve Velké Británii jako jeho biotop reliktní nížinné

a staré pastevní lesy. Larvy se údajně vyvíjejí v červeně hnijícím dřevu starých dubů. Křivoklátské místo nálezu ovšem této charakteristice neodpovídá. Reliktní ostřicovo-rašeliníková loučka, na které byl páteříček sbírán v noci na světlo, je obklopena bažinnými olšinami a částečně i kulturním lesem. Biotopu je bližší naleziště v PP Turkov na severní Moravě, kde byl tento druh sbírán ve fragmentu lužního lesa (STANOVSKÝ 2009).

Malthodes lobatus Kiesenwetter, 1852 [**VU**]
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, více ex. smykem mokřadní vegetace, Januš J. lgt. et det.), B23 (Běleč – Kaly, 16.VII.2020, 4 ♀♀, lesní mokřad s ostřicovou loukou, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Malthodes pumilus (Brébisson, 1835)
5849: C1 (Ruda – Horní Kracle, 21.VI.2020, 1 ♀, Januš J. lgt. et det.).
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, 1 ♀, smyk bylinného lesního lemu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Podistra schoenherri (Dejean, 1836) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

CARABIDAE

Acupalpus exiguus Dejean, 1829 **A**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Acupalpus luteatus (Duftschmid, 1812) **A NT**
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 21.IV.2020, 1 ♂, prosev detritu v rákosině rybníka, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – V Srdci, 23.VI.2016, 1 ♂, na UV světlo na lesní světlině, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 3.VII.2015, 1 ♂, na UV světlo na břehu zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: SKOUPÝ 1991, RÉBL 2010.

Amara montivaga Sturm, 1825 **E**
5949: C15 (Sýkořice env., 18.VIII.2020, 1 ♂, 1 ♀, ve vegetaci ruderalizované louky na nejnižší terase Berounky, Januš J. lgt. et det., Velc J. revid.).
Lit: SKOUPÝ 2004, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, MOROZINSKI (nedatováno).

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) **A**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 1 ex., v detritu na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: SKOUPÝ 1991, RÉBL 2010.

Badister sodalis (Duftschmid, 1812) **A**
5949: D7 (Sýkořice – Stříbrný potok, 8.V.2020, 1 ♀, prosev detritu v ostřicovém porostu asociace *Caricetum acutiformis* v nivě potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018.

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812) **! A**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, 2 ♀♀, v detritu bahnité rákosiny vysychajícího rybníka; 7.VII.2020, 1 ♀, dno vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016.

Bembidion properans (Stephens, 1828) **E**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 11.V.2021, 1 ex., pod dřevem na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 23.IV.2021, 1 ex., pod kamenem na úpatí teplé stráně, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Bembidion tenellum Erichson, 1837 **! A**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ex., dno vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) **A VU §O**
5949: C19 (Roztoky u Křivoklátu env., PR Stříbrný luh, 13.VI.2020, 1 torzo imaga na vrstevnicové cestě v lese, Heřman P. observ. et det.), D24 (Nižbor – Ohrádka, 27.VI.2020, 1 ex., na rozhraní teplomilné doubravy as. *Sorbo-Quercetum* a lesa blízkého svazu *Carpinion*, brouk pozorován při pádu z dubu, Januš J. observ. et det.).
Lit: HOSTIČKA et al. 1978.
Komentář: Nálezy z Nižboru – Ohrádky a PR Stříbrný luh potvrzují starší literární údaj z území Křivoklátska a jeho recentní přítomnost.

Carabus auronitens Fabricius, 1792 **A**
6048: C15 (Ostrovec – Lhotka, Jankovský mlýn env., 13.IX.2021, 1 ex., pod kůrou pařezu, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: ANDĚRA & KLAUDISOVÁ 1980, ŠMAHA 1982a,b, 1985, ŠUSTEK 1984, MORAVEC & RÉBL 2016, MOROZINSKI (nedatováno).

Carabus irregularis irregularis Fabricius, 1792 **R NT §O**
6048: B20 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpoře, 18.IX.2021, 1 ex., pod kůrou padlého smrku, Polcar M. observ. et det.).
Lit: ŠMAHA 1982a,b, 1984, FARKAČ 2005, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, MOROZINSKI (nedatováno).

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) **A NT**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 2.VI.2017, 1 ♂, na plátně při chytání na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Wachtl H. lgt. et det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 3 ex., na osluněném, řídce zarostlém bahnitém dně zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt. et det.), B12 (Lány, Lánská obora, 4.VI.2020, 3 ex., pod kamenem na obnaženém bahnitém dně Klíčavské přehrady, Rébl K. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♂, na bahnitém dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Cicindela sylvicola Dejean, 1822 **A §O**
5949: D6 (Sýkořice – lom, 12.VI.2020, 2 ex., pozorováno více ex., písčitý svah těžební jámy kamenolomu; 12.VIII.2020, několik ex., Januš J. lgt., observ. et det.).
Lit: LOKAJ 1869 („Pürglitz“ = Křivoklát), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Cymindis angularis Gyllenhal, 1810 **A**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 1.X.2021, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758) **E**
5949: D7 (Sýkořice, 12.VIII.2020, 2 ex., vysychající louka s *Cirsium oleraceum*, Januš J. lgt. et det.).
6049: B20 (Hudlice – Stará Ves, 27.VIII.2020, 2 ex., vyschlý mokřad s bulty ostřic a silnou pokryvností *Mentha* sp., prosev detritu pod bulty a pod mátou, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758) **! A**
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ex., rákosina rybníka, Januš J. observ. et det.).
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 19.V.2020, desítky ex., sbíráno 5 ex., při břehu lesního rybníka pod detritem, Januš J. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, několik ex. v detritu eulitorálu rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, **BENEDIKT et al. 2021** (6148: A15 Drahoňův Újezd, PP Jalovce na Světovině).

Harpalus caspius (Steven, 1806) **! A**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VI.2021, 1 ♂, jižní stráň s loukou subas. *Arrhenatheretum*

elatioris salvietosum; 27.VII.2021, 1 ♂, teplomilné travinobylinné společenstvo, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Harpalus cephalotes Fairmaire & Laboulbène, 1854 **R RE** **
5949: ?? (Račice, VI.1966, 1 ♂, Smrž J. lgt. et coll., Voříšek O. det., Skoupý V. revid.).
Lit: Jen z neověřeného sdělení nám byl dosud známý křivoklátský exemplář tohoto velmi vzácného střevlíka, údajně uložený ve sbírce zesnulého profesora J. Smrže. Do sbírky měl nyní možnost nahlédnout V. Skoupý, jenž vzácný exemplář potvrdil. Střevlíček patřil v ČR již v době nálezu k nanejvýš vzácným broukům a v současnosti je u nás dokonce považován za druh vymizelý. Z Čech byl (pokud je nám známo) dosud uváděný jen z Teplic-Šanova (r. 1955) a z Českého středohoří z vrchů Oblík (r. 1977) a Hazmburk (r. 1979), ale recentní nálezy odtud chybí (PULPÁN & TÁBORSKÝ (1983), AOPK ČR, SCHKO České středohoří (nedatováno)). V současnosti je tento druh vzácný v celém areálu svého rozšíření. Obývá především otevřená, suchá a polosuchá nížinná stanoviště (včetně okrajů agrocenóz, ale zpravidla v přírodně zachovalých oblastech). Uváděný je rovněž z míst polovlhkých a (zřejmě jako fakultativní halofil) také ze slanisek (BENEDIKT 1985, HŮRKA 1996, KATAEV 2006).

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812) **E**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 1 ♂, teplomilný trávník na křovinatém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ŠMAHA 1982a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Harpalus serripes (Quensel, 1806) **A**
Lit: RÉBL 2010, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

Leistus montanus kultianus Farkač & Fassati, 1999 **! R**
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–26.VI.2020, 4 immaturní ex., trubková past v osluněné suti, Rébl K. lgt. et det.), C23 (Roztoky u Křivoklátu – vrch Beraník, 16.X.2020, 13 ex., obracením kamenů v suťovém poli, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: ŠMAHA 1982a, FARKAČ & FASSATI 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Leistus piceus Frölich, 1799 **A** *
Lit: ŠUSTEK 1984 (**6048**: B?, Malá Pleš, 1 ex., v zemní pasti nastražené do cca stoletého dubo-bukového porostu).
Komentář: Podle Hůrky žije tento nelétavý střevlíček hojně až ojediněle v lesích hor a předhůří a na alpínských pastvinách (HŮRKA 1996). Často na úpatí balvanitých drolin a skal a zpravidla na vlhčích a chladných stanovištích. V montánních polohách hlavně v jehličnatých lesích, v polohách nižších (zřejmě jako reliktní prvek) i v chladných lesích listnatých (např. roklinových) (FRITZE & BLICK 2012).

Leistus rufomarginatus (Duftschmid, 1812) **! R** **
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ex., trubková past ve starém dubovém pařezu v prosvětlené bučině, Rébl K. lgt. et det.).
6048: B18 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 30.IV.2021, 1 ex., prosev v suťovém svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Komentář: Střevlíček obývá zachovalé listnaté lesy buko-dubového vegetačního stupně a na Moravě také nížinné luhy (BEZDĚČKA 1991). Ještě HŮRKA (1996) o něm uvádí, že na území Čech chybí úplně a na Moravě patří k druhům vzácným až ojedinělým. Od té doby ale došlo k jeho rozšíření. První nálezy z Čech publikovali VONIČKA et al. (2005). Jako další příklad můžeme uvést práci KŘIVANA (2017), ve které je *Leistus rufomarginatus* uváděn v sedmi mapovacích čtvercích kraje Vysočina a rychlé šíření druhu je dle druhého autora tohoto příspěvku pozorováno také v severních Čechách.

Masoreus wetterhallii (Gyllenhal, 1813) **! R**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 29.III.2019, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: VYSLOUŽIL 1967, RÉBL 2010.

Odacantha melanura (Linnaeus, 1767) **A**
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 22.I.2021, 1 ex., prosev rozlámaného rákosí, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ophonus azureus (Fabricius, 1775) **E**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 27.VIII.2020, 1 ♂, 2 ♀♀, suchá louka, pod vegetací, prep. aed.; Hudlice – Ve Strejčkově, 21.VII.2021, 1 ♂, na zemi pod senem v plevelovém společenstvu na okraji pole, vše Januš J. lgt. et det.).

6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 27.VI.2021, 1 ♂, teplomilné trávníky na diabasovém pahorku; tamtéž, vrchol kóty 339 m, 2 ♂♂, 1 ♀, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: VOŘÍŠEK 1957, RÉBL 2010.

Ophonus laticollis Mannerheim, 1825 **A**
5949: B14 (Běleč env., 28.VI.2020, 1 ♂, na kmenu poraženého smrku u silnice v lese, Januš J. lgt., Velc J. det.), D6 (Zbečno – břeh řeky Berounky, 16.V.2020, 1 ♂, ruderalizovaný porost na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: SKOUPÝ 2004, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Poecilus lepidus (Leske, 1785) **A**
5949: D18 (Žloukovice – U mostu, 5.VIII.2020, 1 ♂, nejnižší terasa řeky pokrytá trávníkem s četnými trsy *Rumex acetosa*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Pterostichus melas (Creutzer, 1799) **! A**
5949: D18 (Žloukovice – U mostu, 16.VIII.2020, 1 ♂, nejnižší terasa řeky pokrytá nízkým trávníkem s četnými trsy šťovíků, řebříčkem, mydlicí atd. na písčito-hlinitém až písčitém podkladu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ŠUSTEK 1984 (6048: Malá Pleš; Kohoutov), MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Pterostichus ovoideus (Sturm, 1824) **A**
Lit: ŠUSTEK 1984, RÉBL 2010, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A?, PR Vysoký Tok).

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828 **A**
6050: A2–3 (Stradonice, 7.VI.2021, 1 ♂, sbírán poléváním bahnitého břehu řeky Berounky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Tachys fulvicollis (Dejean, 1831) **A**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 1 ex., na UV světlo na pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Tachys micros (Fischer von Waldheim, 1828) **R**
5949: D6 (Zbečno, 26.V.2020, 5 ex., v podzemní trubkové pasti na břehu řeky; 9.IX.2020, 1 ex., dtto, vše Januš J. lgt. et det.)
Lit: VESELÝ et al. 2002, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, MOROZINSKI (nedatováno).

Trechus rubens (Fabricius, 1792) **! A**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: SKOUPÝ 1986, 1991, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

CERAMBYCIDAE

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1793) **! 2**
5948: D14 (Nezabudice env., r. 2020: 6 ex., ex l., vypěstováni z larev odebraných z jedle 25.XI.2020, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Akimerus schaefferi (Laicharting, 1784) **3 EN**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 26.VI.2020, 6 ex., v letu kolem koruny dubu; 9.VII.2020, 1 ex., na trávě pod solitéry dubů; 6.VII.2021, 1 ex. v letu v parkovém lese, vše Zýka M. et Polcar M. lgt. et det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1930, 1955, SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010.

Anisarthron barbipes (Schrank, 1781) **2 NT**
5848: C16 (Ruda – Tři stoly, 7.VII.2020, 1 ex., mrtvé imago ve výletovém otvoru na starém buku, Polcar M. lgt. et det.), C24 (Lány, obora, 1.VII.2020, více ex., na „zrcátcích“ buků, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1930, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Calamobius filum (P. Rossi, 1790) -
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 5 ex., smyk vegetace na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M.

det.), D6 (Sýkořice – lom, 12.VI.2020, 1 ex., osmykem ruderalizovaných výslunných trávníků při kamenolomu, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 5.VI.2020, 1 ex., večerním osmykem stepního společenstva, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 **3 EN §SO ES**
5849: C9 (Lány – Malý Hořkovec, 16.VII.2021, čerstvé výletové otvory na dubu – nová lokalita výskytu na Křivoklátsku, Januš J. observ. et foto), C24 (Lány, Lánská obora, 26.VI.2020, desítky ex., na solitérních dubech a v letu kolem nich, Zýka M. et Polcar M. observ. et det.), D13 (Lány – intravilán obce, 9.VI.2020, 2 ex., Polcar M. observ. et det.).
Lit: SLÁMA 1983, 1998, 2001, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Clytus tropicus (Panzer, 1795) **2 NT**
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 29.V.2020, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1955, SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A2, PR Vysoký Tok).

(***Etorofus pubescens*** (Fabricius, 1787)) **?**
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Strangalia*: „Bei Pürglitz und Slabec selten (Dr. Kasper)“ = u Křivoklátu a Slabců).
Komentář: Tento velmi starý a ojedinělý nález se zřejmě týká jiného druhu. Vzácný tesařík *E. pubescens* v současnosti žije v Čechách jen v jejich severní části a ani SLÁMA (1998) jej na mapě současného i historického rozšíření ze středních Čech neuvádí. Také HEYROVSKÝ (1930), který jistě Lokajovy údaje znal, nemá o tomto nálezu žádnou zmínku. Brouci se vyvíjejí v odumřelém dřevu jehličnanů.

Lamia textor (Linnaeus, 1758) **2 NT**
5850: C21 (Žilina, 8.V.2020, 1 ex., v letu u rybníka, Skoupý V. observ. et det.).
5949: C5 (Zbečno – břeh Berounky, 19.VII.2021, 1 ex., na bahnité cestě při říčním břehu, Januš J. observ., foto et det.).
Lit: SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, ZÝKA 2010b, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Mesosa curculionoides (Linnaeus, 1760) **! 2**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, r. 2020: 1 ex., ex l., z larvy odebrané 9.X.2020 z lípy, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: SLÁMA 1983, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Necydalis ulmi (Chevrolat, 1838) **3 CR**
5848: C16 (Ruda – Tři stoly, 4.VII.2020, 1 ex., v nárazové pasti umístěné v dutině starého buku; 19.VII.2020, 2 ex., při kopulaci v dutině starého buku; 22.VII.2020, 1 ex. v nárazové pasti v dutině buku, 1 ex. sedící v dutině starého buku; 8.VII.2021, 1 ex., v dutině buku, vše Polcar M. lgt. et det.), C24 (Lány – obora, 1.VII.2020, 3 ex.; 6.VII.2021, 1 ex., vše v dutině buku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
Lit: BURDA 1984, SLÁMA 1983, 1998, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Nivellia sanguinosa (Gyllenhal, 1827) **2 CR**
6048: B20 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpoře, 2.V.2020, 1 ex.; 13.VI.2020, 2 ex.; 5.VI.2021, 1 ex., vše na kvetoucích Apiaceae, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1955, BURDA 1984, SLÁMA 1992, 1998, REJZEK & RÉBL 1999, LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Oplosia cinerea (Mulsant, 1839) **! 2**
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, r. 2020: 1 ex., ex l., z larvy odebrané z lípy 12.III.2020, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: BLATTNÝ et al. 1912 (jako *Hoplosia fennica* Payk.: „hojně chytána na Křivoklátsku“), FLEISCHER 1927–1930, HEYROVSKÝ 1930, SLÁMA 1983, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

Phymatodes pusillus pusillus (Fabricius, 1787) **! 2**
5848: D25 (Ruda – Amálie, 24.V.2020, oklepem listnáče, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1955, SLÁMA 1966, 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Phymatodes rufipes (Fabricius, 1777) **! 2**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 27.V.2021, 1 ex., subxerofilní doubrava, oklepem kvetoucího hlohu, Štěpánek P. lgt. et det.).
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, 1 ex., starý třešňový sad, oklepem větve, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Phytoecia pustulata (Schrank, 1776) (4>**2**)
5949: D2 (Sýkořice – vrch Koza, 10.V.2021, 1 ex., osmykem travinobylinné vegetace na osluněném pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: BURDA 1984, SLÁMA 1998, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Pogonocherus ovatus (Goeze, 1777) **2 NT**
5849: C13 (Ruda, 16.XI.2020, 4 ex., pod kůrou uschlé jedle, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: SKOUPÝ & RÉBL 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758) **3 CR §KO**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2021, 1 ♂, v subxerofilní doubravě as. *Sorbo-Quercetum* na zemi pod dubem, Horsák P. observ. et det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1933 (ab. *nigricollis* Rag.: „u Nové Huti" = Nižbor), HEYROVSKÝ 1955, SLÁMA 1966, 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, LOŽEK et al. 2005, AMBRUS 2013, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Rhagium sycophanta (Schrank, 1781) **2 NT**
5949: D13 (Sýkořice – Stará mýť, svah nad PR Kabečnice, 5.VII.2020, 1 ex., hospodářská doubrava, v noci na kmenu dubu, Januš J. observ. et det.).
Lit: SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758) **! 2**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ♂, 1 ♀, subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, oklepem lísky a dubu, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2 (Hýskov, 19.V.2020, 2 ex., výslunný pahorek se stepními společenstvy a křovinami, oklepem hrušně a kvetoucího hlohu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: SLÁMA 1983, REJZEK & RÉBL 1999, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) **2 VU**
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, r. 2020: 1 ex., ex l., z larvy odebrané z lípy 13.XI.2020, Polcar M. lgt. et det.).
Lit: BLATTNÝ et al. 1912 (a. *sexpunctata*: „Pürglitz" = Křivoklát), HEYROVSKÝ 1930, 1955, SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Saperda perforata (Pallas, 1773) **! 4**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 12.VI.2020, 1 pupa, okraj lesa s porostem osik, kukla pod kůrou suché osiky, imago se zcela nevyvinulo, Januš J. lgt., det. et coll.).
Lit: SLÁMA 1998, MORAVEC & RÉBL 2014.

Stictoleptura erythroptera (Hagenbach, 1822) **3 CR**
5848: C16 (Ruda – Tři stoly, 4.VII.2020, 1 ex., v letu ve staré bučině; 8.VII.2020, více ex., v letu a v dutinách starých buků; 8.VII.2021, 4 ex., v dutině buku, vše Polcar M. lgt. et det.), C24 (Lány – obora, 19.VI.2020, 1 ex., oklep solitérní lípy, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.; 12.VII.2021, 1 ex., oklep kvetoucí lípy, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
5949: A4 (Lány, obora – Nad luhy, 26.VI.2020, 3 ex., poblíž dutiny solitérního buku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
Lit: HEYROVSKÝ 1930, 1955, BURDA 1984, SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL, 1999, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Trichoferus pallidus (Olivier, 1790) - **EN**
5949: D13 (Sýkořice – Stará mýť, svah nad rezervací PR Kabečnice, 5.VII.2020, 1 ex., hospodářská doubrava blízká sv. *Carpinion*, cca ve 22.30 hod. na kmenu dubu o průměru asi 20 cm, Januš J. lgt. et det.; Sýkořice – PR Kabečnice,

5.VII.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, v noci, Velc J. lgt. et det.; 17.VII.2020, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Polcar M. det.).
Lit: BOŘUCKÝ 2017, JANUŠ et al. 2020.

Xylotrechus arvicola (Olivier, 1800) **! 2**
5949: A4 (Lány, Lánská obora – „Nad luhy", 26.VI.2020, 1 ex., na kmeni buku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Clytus*: „Pürglitz" = Křivoklát), HEYROVSKÝ 1930, 1955, SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758) **! 2**
5849: C15 (Lány – U Zeleného průseku, 21.VI.2020, 1 ex., na kmenu poražené osiky, Januš J. lgt. et det.).
5949: D5 (Běleč – Vůznice, 5.VI.2021, 1 ex., na střeše chaty, H. Hrabák observ. et foto, Chalupa Z. det.), D7 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 1 ex., na kmínku osiky na okraji lesa se schnoucím porostem osik, Januš J. observ. et foto), D9 (Sýkořice – Řepiště, 24.VI.2020, 1 ex., Chalupa Z. observ. et foto).
6049: B1 (Račice – Pustá seč, 23.VI.2020, 2 ex., kladoucí samice na kmenu poraženého javoru *Acer pseudoplatanus* na složišti dřeva v lese, Chalupa Z. observ. et foto).
Lit: HEYROVSKÝ 1955, BURDA 1984, SLÁMA 1998, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.
Komentář: V Čechách byl podle SLÁMY (1998) tento tesařík převážně vzácný a velmi lokální, v souvislosti s oteplováním je ale (alespoň na Křivoklátsku) recentně relativně hojný. Na Křivoklátsku byl sbírán a pozorován ve starých hospodářských bučinách na bucích (*Fagus sylvatica*), při březích potoka ve dřevě vrby, na okrajích lesa a na lesních pasekách na a ve dřevě osik (*Populus tremula*) a kladoucí samice na poraženém javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*).

CEROPHYTIDAE

Cerophytum elateroides Latreille, 1809 **CR**
5949: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 5.VI.2020, 3 ex., dvě mrtvá imaga v pavučinách na jírovci, jedno torzo v dutině jírovce; 28.V.2021, 3 ex. v podzemní pasti v torzu jírovce, 1 ex. v nárazové pasti v dutině jírovce, vše Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 30.IV.2021, 2 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů v suťovém lese v severní expozici vrchu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: MERTLIK 2008a, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, **DUŠÁNEK 2014** (mapa ČR a SR se stejnými mapovými čtverci jako v práci Mertlikově), JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

CERYLONIDAE

Philothermus evanescens (Reitter, 1876) **CR**
Lit: JELÍNEK & RÉBL 1990b (druh tu byl ohlášen jako nový pro ČR), HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

CHRYSOMELIDAE

BRUCHINAE

Bruchidius cinerascens (Gyllenhal, 1833) **CR** **
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, těsně nad PP Stará ves, 27.VIII.2020, 1 ♂, osmykem suché louky s významným zastoupením *Daucus carota*, blízké asociaci *Dauco-Picridetum*, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Druh je uváděn jako velmi vzácný v celém svém areálu. Ještě STREJČEK (1990) jej znal z našeho území jen z nejteplejších oblastí jižní Moravy, ale v roce 1991 jej uvádí již i z Čech, z Mažic u Soběslavi (STREJČEK 1991). Recentně zaznamenal silnou populaci tohoto druhu v NPP Mladá (5755) a na Radouči u Mladé Boleslavi (5555) M. ZÚBER (2021). Živnou rostlinou druhu jsou máčky (*Eryngium* spp., viz DELOBEL & DELOBEL 2003, STREJČEK 1990). V souvislosti s nálezem na Křivoklátsku je ale zajímavý údaj MÜLLERŮV (1953), který za živnou rostlinu považoval mrkev obecnou (*Daucus carota*), která patří do stejné čeledi rostlin miříkovitých (Apiaceae) jako máčky. Křivoklátský nález totiž pochází s největší pravděpodobností právě z mrkve, protože byl získán cíleným, i když plošným osmykem rozsáhlého porostu kvetoucích *Daucus carota* (ve společenstvu svazu *Dauco-Melilotion*), ve kterém se máčka nevyskytovala. Máčka ladní (*Eryngium campestre*) roste ovšem na skalní stepi nedaleko od suché louky, na které byl nález učiněn. Přestože tu byla máčka při podrobnějších průzkumech v devadesátých letech minulého století J. Janušem oklepávána, zrnokaz *B. cinerascens* na ní tehdy zjištěn nebyl. Je proto možné, že se i tento zrnokaz v současnosti v důsledku klimatických změn šíří. Jakou roli by při tom mohla hrát *Daucus carota*, bude třeba teprve zjistit.

(***Bruchidius nanus*** (Germar, 1823)) **?**
Lit: BLATTNÝ et al. 1912, FLEISCHER 1927–1930 („J. Pleticha: Městečko u Křivoklátu, lgt. Randsdorf“ = 5949).
Komentář: Druh jižní Evropy a Mediteránu, ve střední Evropě velmi vzácný. Z fauny ČR jej vyřadil Strejček (in: JELÍNEK 1993), aby jej ve svém nejnovějším přehledu zrnokazů (STREJČEK 2012) znovu na základě starého Pletichova údaje z Křivoklátska uvedl (s otazníkem) pro ČR jako v současnosti nezvěstný, neověřený druh. Brouci žijí podle práce BOROWIEC (1980) na kručinkách (***Genista***) a vítečníku (***Spartium***), DELOBEL & DELOBEL (2007) je vychovali z lusků tolice okrouhloplodé (***Medicago orbicularis***).

Bruchidius picipes (Germar, 1823) **CR**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 4 ex., osmykem porostu jetele prostředního (***Trifolium medium***) v teplomilném trávníku na jižním svahu diabasového pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.
Komentář: V ČR vzácný xerotermní druh. Z Čech je nám známý např. z PP Rohožník – Lom v Dubči (MATĚJKA 2009). Hostitelskými rostlinami jsou různé druhy čeledi Fabaceae, hlavně jetele (SZENTESI et al. 2017), z nichž DELOBEL & DELOBEL (2007) uvádějí konkrétně jetel úzkolistý (***Trifolium angustifolium***), j. inkarnát (***T. incarnatum***) a j. žíhaný (***T. striatum***). Na Křivoklátsku byl ***B. picipes*** sbírán ve Stradonicích smýkáním jetele prostředního (***T. medium***). Nelze vyloučit, že se tento druh v současnosti šíří po synantropních biotopech, jakými jsou i sekundární trávníky při těžební jámě kamenolomu u Zbečna, kde byl nalezen již v roce 2013 (JANUŠ 2016).

Bruchidius varius (Olivier, 1800) **EN**
6049: B5 (Nižbor, 23.VI.2020, 1 ♀, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Bruchus brachialis Fåhraeus, 1839 **CR** **
5949: D9–14 (Sýkořice – Skalka, 21.V.2020, 1 ♀, osmyk mezofilních lemů podél lesní cesty a podrostu listnatého lesa, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Na konci minulého století uvádí STREJČEK (1990) tohoto zrnokaza v ČR pouze z nejteplejších oblastí jižní Moravy, aby jej týž autor jako nový druh pro území Čech ohlásil o 15 let později nálezem z PR Písčina u Tišic v Polabí (STREJČEK 2007). Jeden nepublikovaný exemplář tohoto druhu sbíral v Polabí i J. Januš (5753: PP Písčina u Tuháně, 12.VII.2014, 1 ♂). Jiné nálezy z Čech nám nejsou známé. ***Bruchus brachialis*** je teplomilným druhem vázaným na různé druhy vikví, v jejichž plodech se vyvíjí. BURAKOWSKI et al. (1990) jmenují konkrétně vikev ptačí, v. panonskou, v. setou, v. huňatou (***Vicia cracca***, ***V. pannonica***, ***V. sativa***, ***V. villosa***), a také čočku kuchyňskou (***Lens culinaris***). Na Křivoklátsku byl ***B. brachialis*** sbírán plošným osmykem lemové vegetace lesní cesty a okraje hospodářského listnatého lesa, kde se ze zmíněných vikví vyskytuje jen vikev huňatá, a z ostatních, citovanou publikací nejmenovaných druhů, také vikev lesní (***V. sylvatica***) a v. čtyřsemenná (***V. tetrasperma***).

Bruchus luteicornis Illiger, 1794
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 14.VI.2021, 1 ♂, mozaika teplomilných trávníků a křovin; 27.VII.2021, 1 ♀, vše osmykem teplomilných trávníků, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

CHRYSOMELIDAE (excl. Bruchinae)

Aphthona herbigrada (Curtis, 1837) **EN**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, jihozápadní svah kóty 339 m n. m., 27.VII.2021, 1 ex., osmyk teplomilného trávníku svazu ***Bromion*** s přítomností devaterníků, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Aphthona nonstriata (Goeze, 1777)
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník při Habrovém potoce, 9.VI.2020, velmi četně osmykem rákosin v eulitorálu rybníka; 7.VII.2020, dtto; 4.IX.2020, dtto, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.
Komentář: Tento paludikolní, v ČR místy hojný druh, žijící monofágně na kosatci žlutém (***Iris pseudacorus***), byl na Křivoklátsku dosud známý z jediného, velmi netypického nálezu. V roce 2004 byl sbírán v xerotermním trávníku svazu ***Festucion valesiacae*** na hraně skal kaňonu Berounky, kam byl zřejmě zanesen větrnými proudy (JANUŠ 2004). Přestože bylo po tomto dřepčíkovi od té doby pátráno na bažinatých stanovištích Křivoklátska, nalezen byl teprve v roce 2020 v příbřežní vegetaci rybníka na Habrovém potoce u Nižbora. Druh je v ČR nejhojnější v teplých údolních oblastech termofytika a recentní nález početné populace na křivoklátském rybníku je snad možno přisuzovat oteplování klimatu. Bude zajímavé pozorovat, zda se odtud bude šířit na další obdobná stanoviště v oblasti.

Cassida margaritacea Schaller, 1783 **VU**
5849: D16 (Lány – Amerika, 30.III.2021, 1 ex., otevřené antropizované stanoviště v lesích poblíž Lánské obory, v letu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Cassida prasina Illiger, 1798 **VU**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 8.VI.2021, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora – „Nad Luhy“, 26.VI.2020, smyk na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

Chaetocnema conducta (Motschulsky, 1838) **!**
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 4.IX.2020, 1 ex., oklepem vegetace (máty, karbince, krtičník křídlatý atd.) na bahnech u přítokové části lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Chrysolina analis (Linnaeus, 1767) **CR**
5849: C24 (Lány, obora – "Nad Luhy", 18.VI.2021, 4 ex., smykem teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
5949: D18 (Žloukovice – U Mostu, 5.VIII.2020, 1 ex., nejnižší terasa Berounky, na písčito-hlinitém podkladu pokrytá mezofilním trávníkem; 16.VIII.2020, 2 ex., tamtéž, mezi listy *Achillea*, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Chrysolina asclepiadis bohemica (G. Müller, 1948) (= *Ch. aurichalcea* auct. nec (Gebler, 1825)) **CR**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 2.V.2015, 2 ex., na tolitě, Zýka M. lgt., Ouda M. det. jako *Ch. aurichalcea*; 18.IX.2019, 1 ex.; 9.X.2020, 2 ex.; 23.VII.2021, 2 ex., vše na tolitě, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.), B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – severní svahy nad Úpořem, 23.VI.2020, 1 ex., na tolitě, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det. jako *Ch. aurichalcea*).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

Chrysolina cerealis megerlei (Fabricius, 1801) **EN**
5949: C13 (Křivoklát, PR NaBabě – vrch Baba, 22.V.2020, 1 ex., smyk na stepi; 9.X.2020, 1 ex., prosev na lesostepi, vše Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.X.2020, 1 ex., prosev na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Chrysolina haemoptera (Linnaeus, 1758) **EN**
5849: C24 (Lány, obora – "Nad Luhy", 8.VI.2021, 2 ex.; 18.VI.2021, 2 ex., vše smykem teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 8.V.2020, 1 ex., jižní svah s pásem nízké vegetace svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*, pod *Plantago lanceolata*; 11.IX.2020, 1 ♀, na silnici, vše Januš J. lgt. et det.).
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 13.XI.2021, 1 ex., prosev na horní stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, nad PP Stará ves, 27.VIII.2020, 8 ex., suchá louka, pod listovými růžicemi bylin, v mechu a drnech, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Chrysolina marginata (Linnaeus, 1758)
5849: C23 (Lány – údolí Klíčavy, 28.IX.2021, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Chrysolina umbratilis (Weise, 1887) **CR**
6048: B20 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpoře, 5.VI.2021, 1 ex., smyk vegetace na břehu potoka, Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Chrysomela cuprea Fabricius, 1775 **EN**
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 18.VII.2020, 1 ex., pod vrbami, smykem vegetace mokřadu, Januš J. lgt. et det.).

5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ex., oklepem topolu při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ROUBAL 1931 (jako *Melasoma cuprea* F. f. *coeruleovirens* Gabriel: Nová Huť = Nižbor), JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

Coptocephala rubicunda (Laicharting, 1781) **VU**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 27.VII.2021, 3 ex., teplomilné trávníky svazu *Bromion erecti*, na *Bupleurum falcatum*; dtto 4.VIII.2021, několik ex., Januš J. lgt. et det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Cheilotoma scopolina* L.: „bei Pürglitz, Slabec" = u Křivoklátu, Slabce), JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Cryptocephalus ocellatus Drapiez, 1819
5950: C21 (Nižbor, 29.V.2020, 1 ♀, břeh řeky, smykem vegetace, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2 (Stradonice – pravý břeh řeky, 27.VII.2020, 2 ex., oklepem větví *Populus* x *canadensis*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

(***Cryptocephalus octopunctatus*** (Scopoli, 1763)) **EN** *
Lit: ROUBAL 1934 (ab. *sexpunctata* Trella: „Zbečno (Roub.)").
Komentář: V ČR vzácný druh. Žije na lesních okrajích, v nivách a křovinatých biotopech polyfágně na vrbách, hlozích a lískách (*Salix*, *Crataegus*, *Corylus*), především ale na vrbě jívě (*Salix caprea*) (KOCH 1992). Někdy je udáván i z jiných listnáčů, například z olše šedé (*Alnus incana*). Z Křivoklátska je zatím znám jen starý údaj Roubalův. Nelze vyloučit, že se v tomto případě jedná o záměnu s velmi podobným druhem *C. sexpuntatus* (Linnaeus, 1758), který je z Křivoklátska dokumentován více nálezy a který tu tvoří podobně zbarvené aberace.

Cryptocephalus populi Suffrian, 1848 **VU** **
5949: D7 (Sýkořice, 12.VIII.2020, 2 ♀♀, solitérní topol u silnice, oklepem přízemních větví, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh řeky Berounky, 24.VII.2020, 4 ♀♀, oklep přízemních větví topolů *Populus* x *canadensis* v topolovém stromořadí; tamtéž, 27.VII.2020, 3 ex., z toho prep.: 1 ♂, vše Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Imaga se vyskytují v létě a na podzim (od června do října) a v místě výskytu mohou být lokálně hojná. Brouk je vázaný na různé druhy topolů (*Populus* spp.), méně často i úzkolistých vrb (*Salix* spp.) (KOCH 1992). Žije při březích vodních toků, v lužních lesích a topolových alejích, sbírán byl i osmykem podrostu osikových křovin v průseku pro elektrovod (J. Bednář, pers. comm.) a v noci na světlo (Kladno – intravilán, 22.VII.2016, Zábrodský M. lgt.).

Cryptocephalus pygmaeus pygmaeus Fabricius, 1792 **EN**
5849: C? (Ruda – Myší díra, 14.VII.2020, 1 ex., Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VII.2021, 2 ex.; 27.VII.2021, 2 ex., vše teplomilné trávníky na diabasovém pahorku, osmykem mateřídoušky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A?, PR Vysoký Tok).

Cryptocephalus sexpunctatus (Linnaeus, 1758) **EN**
5947: D19 (Krakovec, 18.V.2020, 1 ex., oklep hlohu, Lovětínský M. lgt., Zýka M. det.).
6149: A10 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, 1 ex., starý sad, oklepem keřů, observ. et det. Horsák P.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Cryptocephalus signatifrons Suffrian, 1847 **EN**
6149: A3 (Hýskov, 10.VI.2021, 1 ex., osmykem travinobylinného porostu, Januš J. lgt. et det.), A10 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, 1 ♂, křoviny při cestě, oklepem kvetoucího hlohu, Horsák P. lgt., Januš J. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

(***Cryptocephalus virens*** Suffrian, 1847) **!** *
Lit: LOKAJ 1869 („bei Pürglitz" = u Křivoklátu).
Komentář: V ČR vzácný druh, jehož recentní výskyt je prokázán pouze na Moravě. Z Čech jsou známé jen neověřitelné a velmi sporadické literární údaje z druhé poloviny 19. a prvé poloviny 20. století, ke kterým patří i Lokajův údaj z Křivoklátska. BEZDĚK et al. (in prep.) přesto jeho historický výskyt v Čechách nevylučují. Druh je teplomilný, sbíraný na xerotermních trávnících a lesostepích na bylinách (zvláště žlutě kvetoucích) a na křovinách.

Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775 **EN**
5849: C13 (Ruda – PR Údolí Klíčavy, 21.VI.2020, 1 ex., louka v nivě potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Galeruca pomonae (Scopoli, 1763)
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.VI.2020, 1 ex., smyk na lesní pastvině, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.), C25 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 18.VI.2021, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Galerucella nymphaeae (Linnaeus, 1758)
5849: C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 9.X.2021, 1 ex., prosev v rákosině u rybníka, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Lema cyanella (Linnaeus, 1758)
5849: D23 (Lány env., 7.VIII.2021, 1 ex., otevřená lesní cesta, Januš J. lgt. et det.).
5949: B22 (Zbečno – údolí Klíčavy, 19.VII.2021, velmi četně v porostu *Carduus crispus* při březích kalové nádrže pod přehradou, listy těchto bodláků byly silně poškozené požerky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Longitarsus echii (Koch, 1803) **EN** **
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 22.V.2021, 1 ♀, smykem xerotermních trávníků na vrcholové stepi, Horsák P. lgt. et det., Januš J. revid.).
Komentář: V Čechách vzácný, na Moravě hojnější teplomilný druh stepních a mírně ruderalizovaných stanovišť. Žije oligofágně na hadinci obecném (*Echium vulgare*) a (méně často) i pilátu lékařském (*Anchusa officinalis*). Larvy se vyvíjejí v kořenech a kuklí v zemi, imaga časně zjara vyhlodávají listy živných rostlin.

Longitarsus foudrasi Weise, 1893 **EN**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♂, křovitá lesostep, osmykem teplomilných trávníků, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Longitarsus helvolus Kutschetra, 1864
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 27.VII.2021, 1 ♀, osmykem jihozápadního svahu pokrytého xerotermním trávníkem svazu *Bromion*, s přítomností *Teucrium chamaedris*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Longitarsus lycopi (Foudras, 1860)
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ♀, osmykem rákosiny v bahnitém mokřadu, Januš J. lgt. et det.).
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 14.VII.2020, 1 ♀, osmyk vegetace při okraji lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, 5 ♀♀, osmykem *Mentha* sp. v eulitorálu rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Longitarsus salviae Gruev, 1975
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♀, křovitá lesostep, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016.

Luperus xanthopoda (Schrank, 1781) **VU**
5949: D2 (Sýkořice – vrch Koza, 10.VI.2021, 1 ex., oklepem listnáčů, Zýka M. lgt., Ouda M. det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 9.V.2020, 1 ex., oklep listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Lythraria salicariae (Paykull, 1800) **
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 4.IX.2020, 6 ex., včetně čerstvě vylíhlého ex., oklepem vegetace okrajů vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Hojný druh vlhkých stanovišť, zejména břehů stojatých vod a bahnitých luk. Žije oligofágně na kyprejích (*Lythrum* spp.), hlavně kypreji vrbici (*L. salicaria*), udáván je také z vrbiny obecné (*Lysimachia vulgaris*) (WARCHAŁOWSKI 1998).

Oomorphus concolor (Sturm, 1807) **VU**
5949: D6 (Sýkořice, 12.VI.2020, 3 ex., okraj suťového lesa u kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Phratora tibialis (Suffrian, 1851)
Lit: ROUBAL 1919 (ab. *coerulea*: „Zbečno"), JANUŠ 2004, 2016.

Psylliodes attenuata (Koch, 1803)
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2020, 1 ♀, smykem nesečené pastviny, Rébl K. lgt., Januš J. det.).
Lit: JANUŠ 2016.
Komentář: Z Čech jsou v současnosti známé jen námi publikované exempláře z Lánské obory. Na Moravě je druh místy hojný.

Psylliodes illyrica Leonardi & Gruev, 1993 **EN**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.IX.2020, 1 ♀, prosev v teplomilných trávnících a subxerofilní doubravě, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

Psylliodes instabilis Foudras, 1860 **EN**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♀, křovitá lesostep, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, 1976b, 1984, JANUŠ 2004, 2016.

Psylliodes reitteri Weise, 1888 **CR** **
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 1 ♀, smyk mokřadní vegetace zadržovací nádrže (nikoli rákosu) před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Velmi vzácný a lokální dřepčík s centrem rozšíření v jihovýchodní Evropě. Je vázaný na rákos obecný (*Phragmites australis*). Jeho imaga jsou nacházena na listech, vrcholcích mladých rákosů nebo na rákosových květenstvích. Obývá především nížinná slaniska a rákosiny na ± slaných půdách. První nálezy z Čech (z Bylan u Mostu) uvádí STREJČEK (1991). Ve středních Čechách je od počátku tohoto století známa arela druhu na Kladensku. V Minicích u Kralup jej 6.VII.2000 sbíral J. Brádka, na Hobšovickém rybníku u Velvar 3.VIII.2001 J. Januš a v PP Pod Šibenicí u Velvar nedávno P. ŠPRYŇAR (2019).

Psylliodes tricolor Weise, 1888 **!**
5949: D6 (Sýkořice – lom, 12.VI.2020, 1 ex., osmykem ruderálních porostů s *Descurainia sophia* na hraně těžební jámy kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

(***Smaragdina xanthaspis*** (Germar, 1823)) **EN** *
Lit: LOKAJ 1869 („Auf Waldwiese bei Prag und bei Pürglitz [= u Křivoklátu] weniger häufig").
Komentář: BEZDĚK et al. (in prep.) uvádějí výskyt tohoto druhu v Čechách jen s otazníkem. Autor má ale ve sbírce exemplář (♂) s údajem na lokalitním štítku: "Boh. or. 20.5.2001, Milovice, lgt. Gahai J.", který **recentní přítomnost druhu v Čechách potvrzuje**. Proto nelze jednoznačně odmítnout ani výše uvedený historický údaj z Křivoklátska, i když záměnu s běžnějším druhem *S. aurita* vyloučit nelze. Druh je teplomilný a vyskytuje se na teplých stráních a výslunných loukách (KOCH 1992). LOKAJ (1869) jej uvádí od Prahy a Křivoklátu z lesních luk.

Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1760) **CR**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", jižně od kóty 339 m, 27.VII.2021, 1 ♀, na zemi ve vegetaci teplomilného trávníku blízkého svazu *Bromion erecti*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2018.

CIIDAE

Cis dentatus Mellié, 1849 **!** **
6048: B? (Skryje env., 10.V.2003, 1 ♀, roklinový les, Januš J. lgt., Jelínek J. det. jako *C.* cf. *dentatus*, Bezděk J. revid.).
Lit: JANUŠ 2016 (jako cf.).
Komentář: Potvrzení výskytu druhu na Křivoklátsku, uvedeného odtud dosud jen jako "confer" (cf.) (JANUŠ 2016). V ČR vzácný, převážně horský druh žijící přednostně (ne výhradně) v jehličnatých lesích na dřevních houbách, pod kůrou a v opadaném listí. Hlavními kolonizovanými houbami jsou outkovka řadová (*Antrodia serialis*) a troudnatec pásovaný (*Fomitopsis pinicola*), méně často oranžovec vláknitý (*Pycnoporellus fulgens*) (REIBNITZ et al. 2013).

Cis pygmaeus (Marsham, 1802) **!**
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh Berounky, 7.VI.2021, 1 ♀, torzo topolu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

(***Orthocis linearis*** (J. R. Sahlberg, 1901)) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014 (Druh tu byl dvěma exempláři sbíranými v Lánské oboře (Průdek P. det.) ohlášen jako nový pro ČR. V roce 2022 jeden z exemplářů redeterminoval J. Bezděk jako *Cis pygmaeus*, druhý exemplář je nezvěstný).

Sulcacis bidentulus (Rosenhauer, 1847) **VU** **
5849: C15 (Lány – Hořkovec, 16.VII.2021, 1 ♂, okraj lesa, na dřevokazné houbě *Funalia trogii* rostoucí na stojícím kmenu mrtvé osiky; ze stejného místa odebrány 25.X.2021 plodnice *Funalia trogii*, z nich vypěstován 6.I.2021 1 ♂, spolu s velmi četným druhem *S. nitidus*, vše Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Ve střední Evropě vzácný a lokálně se vyskytující druh (BURAKOWSKI et al. 1987, LOMPE 2010). Žije na dřevních houbách rostoucích na listnatých stromech. VORST & FAASEN (2013) jej uvádějí z Holandska z outkovky Trogovy (*Funalia trogii*) a odkazují na pozorování Nikytského a Schigela, kteří za živné houby, ve kterých se vyvíjejí jeho larvy, považují výhradně outkovku Trogovu (nejčastěji) a outkovku jelení (*Funalia cervina*). Podle BURAKOWSKI et al. (o. c.) byla imaga ve Francii nalezena i na choroši černonohém (*Polyporus melanopus*). Outkovka Trogova roste nejčastěji na osikách a na této dřevní houbě vyrůstající na mrtvém stojícím kmenu osiky byl tento druh sbírán také na Křivoklátsku. REIBNITZ (1999) uvádí, že nejčastějšími doprovodnými druhy jsou *S. fronticornis* (Panzer, 1809) a *S. nitidus* (Fabricius, 1792) a nezřídka i *Cis comptus* Gyllenhal, 1827. To můžeme z Křivoklátska potvrdit, když byly při odchovu *S. bidentulus* v laboratorních podmínkách z plodnic outkovky Trogovy získány rovněž oba posledně zmíněné druhy.

CLAMBIDAE

Calyptomerus dubius (Marsham, 1802) **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5849: C2 (Ruda, 30.V.2020, 1 ♂, prosev kupky zaplísněných větviček zeravu vyhozených v lese; 30.XII.2020, 4 ♂♂, 4 ♀♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněných větviček smrku, vše Rébl K. lgt. et det.), D22 (Lány – Nové Dvory, 22.II.2021, 2 ♀♀, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ♂, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).

Clambus gibbulus (LeConte, 1850)
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOUKAL & RÉBL 2011, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Clambus lohsei Meybohm, 2004 **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Jako nový druh pro ČR jej publikovali BOUKAL & RÉBL (2016) ze Džbánova ve východních Čechách. Jak je ale v práci uvedeno, nebyl tento teprve nedávno popsaný lesní druh dosud odlišován od podobného druhu *C. pubescens* a je u nás zřejmě široce rozšířený.

Clambus pallidulus Reitter, 1911 **
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 1.V.2018, 1 ♂, prosev starého náplavu na Lánském potoce, Rébl K. lgt. et det., Boukal M. revid.).
Lit: BOUKAL et al. 2021 (potvrzení výskytu v České republice).

Clambus simsoni Blackburn, 1902
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 3 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5849: C2 (Ruda, 30.XII.2020, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněných větviček smrku, Rébl K. lgt. et det.), C7 (Ruda, 14.V.2020, 1 ♂, oklep zavadlého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora, 13.VIII.2021, 36 ex., na UV světlo v zastíněné bučině, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 5 ex., na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOUKAL & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

CLERIDAE

Dermestoides sanguinicollis (Fabricius, 1787) [**CR**]
5849: C24 (Lány, obora, 16.VI.2020, 2 ex., na kmenech solitérních dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Korynetes caeruleus (DeGeer, 1775)
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.VI.2020, 3 ex.; 1.VII.2020, 1 ex., vše na solitérních dubech, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Opilo mollis (Linnaeus, 1758) **!**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 6.VII.2021, 2 ex. v noci na dubech, Štěpánek P. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A?, PR Vysoký Tok).

Tilloidea unifasciata (Fabricius, 1787) **!**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, oklepem větve listnáče, Januš J. lgt. et det.).
6049: A10 (Karlov – Lipinka, 29.V.2020, oklepem suchého stromu, Horsák P. lgt. et det.).
6050: A2 (Hýskov, 19.V.2020, 1 ex., výslunný pahorek se stepními společenstvy a křovinami, oklepem lísky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ZÝKA 2010a,b, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

Tillus elongatus (Linnaeus, 1758)
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 1.IV.2021 sbírána plodnice *Phellinus igniarius* rostoucí na staré vrbě v potočním mokřadu, z ní se v druhé polovině dubna vylíhli 4 ♂♂ spolu s četnými červotoči *Dorcatoma dresdensis*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: WINKLER 1959, JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.
Komentář: Zajímavé pozorování vývoje tohoto druhu v plodnici ohňovce obecného (*Phellinus igniarius*) a současné líhnutí s četnými červotoči *Dorcatoma dresdensis* Herbst, 1792.

COCCINELLIDAE

Coccinella magnifica L. Redtenbacher, 1843 **!**
6049: B2 (Račice – Červený kříž env., Hrachovka, 4.VIII.2021, 1 ex., na květu vratiče; 5.IX.2021, 1 ex., vše observ., det. et foto Chalupa Z.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Hippodamia septemmaculata (DeGeer, 1775) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VII.2011, 2 ex., malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Hyperaspis concolor (Suffrian, 1843) **!**
5949: D6 (Zbečno, 12.VI.2020, 1 ex., okraj lesa u řeky, oklepem kvetoucích miříkovitých bylin (Apiaceae), Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2020.

Nephus redtenbacheri (Mulsant, 1846)
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ex., osmyk rákosiny v bahnitém mokřadu vysychajícího rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Scymnus limbatus Stephens, 1832 **!**
6050: (Stradonice – břeh řeky Berounky, 29.V.2020, 1 ex., oklepem větví a dřeva staré dlouholisté vrby, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Vibidia duodecimguttata (Poda von Neuhaus, 1761) **!** **
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.VII.2021, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

Komentář: Na našem území patří tento druh k vzácnějším slunéčkům. Žije na listnatých stromech při lesních okrajích, na mýtinách, v průsecích a zahradách (NEDVĚD 2015).

CORYLOPHIDAE

Arthrolips picea (Comolli, 1837)
5849: C2 (Ruda, 28.V.2020, 3 ♀♀; 30.V.2020, 3 ♂♂, 5 ♀♀, vše prosev kupky detritu vyhozeného v lese, Rébl K. lgt. et det.).
6048: B8 (Branov – Kouřimecká Rybárna, 4.VI.2019, 1 ♀, prosev staré plodnice sírovce *Laetiporus sulphureus* na padlém dubu při okraji lesa v nivě Berounky, Rébl K. lgt., Průdek P. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Orthoperus atomus (Gyllenhal, 1808)
5849: C2 (Ruda, 30.V.2020, 1 ♂, prosev kupky starého listí vyhozeného v lese, Rébl K. lgt. et det.), C13 (Ruda, 22.XII.2020, 6 ♂♂, prosev detritu pod kupkou starého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.), D22 (Lány – Nové Dvory, 22.II.2021, 1 ♂, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Orthoperus nigrescens Stephens, 1829
5849: C1 (Řevničov, 16.XII.2020, 12 ♂♂, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny; 22.I.2021, 2 ♂♂, pod kůrou borovice na břehu rybníka Horní Kracle, vše Rébl K. lgt. et det.); C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 15.XII.2020, 3 ♂♂, pod kůrou jírovce na okraji mokré louky, Rébl K. lgt. et det.); C13 (Ruda, 22.XII.2020, 6 ♂♂, pod kůrou jírovce na okraji lesa, Rébl K. lgt. et det.); C24 (Lány – PR Údolí Klíčavy, 23.XI.2020, 3 ♂♂; 7.XII.2020, 11 ♂♂, vše pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny; 6.I.2021, 2 ♂♂, pod kůrou pokrytou mechem na patě lípy na okraji podmáčené olšiny, vše Rébl K. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 6.XI.2021, 1 ♂, prosev kupky suchého mechu se suchým zaplísněným chorošem *Polyporus squamosus* na břehu přítoku Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Orthoperus rogeri Kraatz, 1874
5849: C2 (Ruda, 29.VIII.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

CRYPTOPHAGIDAE

Atomaria alpina Heer, 1841
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2019–12.XI.2019, 1 ex., Rébl K. et Veselý P. lgt.; 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ex., trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt.; 23.VI.2020–4.IX.2020, 1 ex., vše trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.
Komentář: Výše uvedené nálezy představují již třetí generaci za sebou, která se vyvinula v torzu jasanu (viz Rébl in JANUŠ et al. 2020).

Atomaria bella Reitter, 1875 **!**
5849: C2 (Ruda, 30.XII.2020, 1 ex., prosev detritu pod kupkou zaplísněných větviček smrku, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Atomaria diluta Erichson, 1846 **!**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–4.IX.2020, 1 ex.; 4.IX.2020–22.X.2020, 1 ex.; 21.IV.2021–28.VI.2021, 6 ex., vše trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Atomaria ihsseni C. Johnson, 1978 **!** **
5949: D14 (Sýkořice – Stará mýť, 7.XI.2019, 3 ex., lesní kultura blízká svazu *Carpinion*, prosev starého sršního hnízda a trouchnivého dřeva z dutiny padlého buku, Januš J. lgt., Průdek P. det.).
Komentář: Velmi vzácný, jen z Německa, Rakouska, Finska a ČR známý druh (LÖBL & SMETANA 2007). Z Čech pochází jeden z paratypů, sbíraný již v roce 1942. Konkrétní nálezy z Moravy publikovali HAMET et al. (2012), z Čech ERNEST (2017) a BENEDIKT & SIEBER (2018). Bionomie tohoto maločlence je zatím málo prozkoumána, autor popisu uvádí, že jde o druh silvikolní, vázaný na rozkládající se, houbami prorostlé dřevo (JOHNSON 1978). Také údaje z Čech, které přináší Ernest, jsou spojené se starým dřevem. Tři nově sbírané exempláře na Křivoklátsku byly vyprosévány

z detritu dutiny buku, ve které se nacházelo staré sršní hnízdo. Dutina obsahovala další zajímavé druhy brouků, například drabčíka *Proteinus abditus* Assing, 2007.

Atomaria lohsei C. Johnson & A. Strand, 1968 **!** **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Komentář: Ve střední Evropě vzácný maločlenec, zařazený v některých lokálních červených seznamech ohrožených druhů. Nejčastěji je nalézán v jehličnatých lesích pod kůrou smrků a borovic, pod roštím, oloupanou kůrou a na plesnivějících borových a smrkových větvích (BURAKOWSKI et al. 2000).

Atomaria longicornis C. G. Thomson, 1863
5849: C7 (Ruda, 14.V.2020, 1 ex., oklep zavadlého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Atomaria mesomela (Herbst, 1792)
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ex., v detritu na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atomaria pulchra Erichson, 1846 **!** **
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 1 ex., smykem mokřadní vegetace při břehu zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Komentář: Všude vzácný druh (například ve Švédsku nebo v Severním Porýní-Westfálsku je zařazený do červeného seznamu ohrožených druhů). BURAKOWSKI et al. (1986b) o něm uvádějí, že se vyskytuje v bažinatých biotopech a na pobřežích vod, kde je nalézán v trouchnivých kmenech vrb, v houbách, pod spadaným listím vrb a olší, v trsech ostřic a v náplavech. Tomu odpovídá i nález z Křivoklátska, kde byl sbírán v Lánské oboře smýkáním mokřadní vegetace.

Atomaria pusilla (Paykull, 1798)
5849: D22 (Lány – Nové Dvory, 22.II.2021, 2 ex., prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Atomaria turgida Erichson, 1846
5849: D16 (Lány – Amerika, 12.VIII.2021, 2 ex., v noci, Januš J. lgt., Průdek P. det.).
5949: D7 (Sýkořice – Stříbrný potok, 8.V.2020, 1 ex., prosev detritu na břehu potoka, Januš J. lgt., Průdek P. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Cryptophagus badius Sturm, 1845
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2013, 1 ex., prosev dutiny dubu v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B11 (Lány, Lánská obora, 10.VII.2012, 2 ex., prosev dutiny dubu v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: Další takto určený brouk v práci RÉBL 2010 byl redeterminován na *C. uncinatus* Stephens, 1830 (viz níže). Redeterminovat bude nutno rovněž takto určené exempláře jmenované v práci JANUŠ 2016 a JANUŠ et al. 2020.

Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793) (= *C. denticulatus* Heer, 1841, *C. pseudodentatus* Bruce, 1936)
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ex., oklep větví spadlých na zem v mladé doubravě, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: JELÍNEK 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.
Komentář: Typy příbuzných druhů rodu *Cryptophagus* z tzv. druhové skupiny *dentatus* („*dentatus* group“) studoval J. Esser. V roce 2017 zveřejnil studii, ve které podává novou interpretaci nomenklatury jejích druhů, včetně nové synonymizace (ESSER 2017). Jménem *Cryptophagus quadridentatus* Mannerheim, 1843 mají být podle této práce označovány kusy dříve determinované jako *Cryptophagus dentatus*. Kusy, označované dříve jako *Cryptophagus pseudodentatus* Bruce, 1936, ale také *C. crenatus* (Fabricius, 1798), *C. denticulatus* Heer, 1841 či *C. fumatus* (Marsham, 1802), mají nést jméno *Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793). Rovněž v našich dřívějších katalozích brouků Křivoklátska (RÉBL 2010, JANUŠ 2016) bylo jména *C. dentatus* použito pro kusy, které mají podle nové nomenklatury nést jméno *C. quadridentatus* a jména *C. denticulatus* pro kusy, které mají nést jméno *C. dentatus*. S ohledem na novou nomenklaturu bude nutné tyto exempláře zrevidovat.

Cryptophagus distinguendus Sturm, 1845
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–27.VI.2021, 1 ex., trubková past ve starém dubovém pařezu v dubovém

remízku**,** Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ex., trubková past v osluněné kamenité suti, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 22.X.2020–21.IV.2021, 1 ex.; 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ex., vše trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: ROUBAL 1914 (jako *C. umbratus* Er.: „Ve středních Čechách jsem ho sbíral jednou u *Lasius fuliginosus* na Křivoklátsku v červnu" = var. *umbratus* Erichson), **ROUBAL 1943–1944** (Zbiroh, Křivoklát), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Cryptophagus dorsalis C. R. Sahlberg, 1819 **!**
5849: C1 (Řevničov, 5.II.2021, 2 ex., pod kůrou borovice na okraji podmáčené olšiny na přítoku do rybníka Horní Kracle, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 1 ex., pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

(***Cryptophagus fallax*** Balfour–Browne, 1953) (= *C. fumatus* auct. nec Marsham, 1802) **!** *
Lit: ROUBAL 1943–1944 (jako *C. fumatus* Marsh., Křivoklát, coll. NMP; Zbiroh, Zbečno, coll. Roubal).
Komentář: Dost vzácný druh. Podle ROUBALA (1943–1944) má vazbu na hnízda malých savců a dutiny s hnízdícími ptáky. Žije podle něho také u mravenců, v otevřených hnízdech větších ptáků a synantropně ve stodolách, starých stozích a na selských dvorech. Podle BURAKOWSKI et al. (1986b) i na houbách, převážně ale synantropně.

Cryptophagus fuscicornis Sturm, 1845 **!**
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 2 ex., pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Cryptophagus labilis Erichson, 1846 **!**
5849: C18 (Lány, 7.XII.2020, 1 ex., pod kůrou borovice poblíž okraje podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

Cryptophagus montanus Brisout de Barneville, 1863 (oprava determinace a nové údaje)
5849: C13 (Ruda, 28.X.2005, 1 ex., v prosevu staré plodnice *Polyporus squamosus*, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus nitidulus* Miller, 1858, viz práci RÉBL (2010), Ernest L. redet.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–4.IX.2020, 1 ex., trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B12 (Lány, Lánská obora – Tisícová cesta, 23.VI.2020–4.IX.2020, 5 ex., trubková past v osluněné části suťového lesa, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

Cryptophagus quadridentatus Mannerheim, 1843 (= *C. dentatus* auct. nec Herbst, 1793) **
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 30.XI.2020, 3 ex., pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ex., mladá doubrava, oklep větví spadlých na zem, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B4 (Lhota – Ploskov, 10.VIII.2019, 1 ex., okraj lesa, vyklepán z plodnice hlívy rostoucí na silném poraženém kmenu buku, Januš J. lgt., Průdek P. det.), B7 (Lány, Lánská obora – Tisícová cesta, 22.X.2020, 1 ex., oklepem starší plodnice *Polyporus squamosus*, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Komentář: Blíže k tomuto druhu v komentáři u druhu *Cryptophagus dentatus*.

Cryptophagus scanicus (Linnaeus, 1758)
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 4.IX.2020–22.X.2020, 3 ex.; 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ex., vše trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 26.VI.2020–21.X.2020, 2 ex., trubková past v osluněné kamenité suti, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: ROUBAL 1943–1944 (Skryje), JELÍNEK 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

(***Cryptophagus setulosus*** Sturm, 1845) *
Lit: ROUBAL 1943–1944 (Křivoklát, Nová Huť = Nižbor, lgt. Purkyně, coll. NMP).
Komentář: Druh patrně není vzácný, i když je jen zřídka sbíraný, protože je převážně vázaný na podzemní hnízda vos a čmeláků, podle BURAKOWSKI et al. (1986b) na hnízda stará, opuštěná a zplísněná. Sbírán bývá ale také mimo ně, v jejich okolí na nízké vegetaci a často za soumraku. Nalezen byl spíše výjimečně také na houbách – v plodnicích pýchavek a chorošů (*Lycoperdon, Polyporus*), v hnijícím listovém opadu nebo senu (ROUBAL o. c., BURAKOWSKI et al. o. c.). Zaznamenán byl rovněž na skladovaných organických produktech.

(***Cryptophagus subdepressus*** Gyllenhal, 1827) **!** *
Lit: ROUBAL 1943–1944 (Malé Kyšice, lgt. Obenberger, coll. NMP; Zbiroh).

Komentář: Podle BURAKOWSKI et al. (1986b) převážně montánní druh, který je méně často nalézaný i v nižších polohách. Obývá hlavně jehličnaté lesy, kde je sbírán v mechu, jehličí, pařezech, pod kůrou a oklepem větví smrků (ROUBAL 1943–1944).

Cryptophagus uncinatus Stephens, 1830 (oprava determinace a nový exemplář)
5849: C17 (Ruda, 10.X.2004, 1 ex., v prosevu dutiny buku, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus badius* Sturm, 1845, viz práci RÉBL (2010), Ernest L. redet.), C24 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2019–12.XI.2019, 1 ex., trubková past v dubovém pařezu, Rébl K. et Veselý P. lgt., Ernest L. det.).

Ootypus globosus (Waltl, 1838) **!**
5949: B12 (Lány, Lánská obora, 22.V.2021, 1 ex., prosev náplavu na Lánském potoce, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

CUCUJIDAE

Pediacus depressus (Herbst, 1797) **VU**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 17.VII.2019, 14 ex., poklepem plodnice *Neolentinus lepideus*, Rébl K. lgt., Vávra J. det.), B9 (Lhota – Ploskov, 22.VI.2016, 1 ex., okraj lesa, v noci na světlo, Zábrodský M. lgt., Januš J. det., Horsák P. coll.).
Lit: RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

CURCULIONIDAE

CURCULIONIDAE (excl. Scolytinae et Platypodinae)

Acalles fallax Boheman, 1844 **R**
5949: C23 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 18.XII.2019, 4 ex., prosev hrabanky v zarostlé části suťového svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 24.X.2019, 4 ex.; 23.XII.2019, 3 ex., vše prosevem hrabanky v suťovém svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), B19 (Karlova Ves – severní svahy nad Úpořem, 17.I.2020, 1 ex., prosev hrabanky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), C10 (Podmokly – vrch Lípa, 7.XI.2019, 2 ex., prosev hrabanky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, 14.VI.2021, 1 ex., v zemní pasti, Řezáč M. lgt., Januš J. det et coll.).
Lit: STREJČEK 1984, LOŽEK et al. 2005, ŠPRYŇAR 2007, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Acalyptus carpini (Fabricius, 1792) **A**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoku, 9.VI.2020, 1 ex., křoviny při rybníku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Acalyptus sericeus Gyllenhal, 1835 **A** **
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 11.IX.2020, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).

Anthonomus pyri Gyllenhal, 1835 **A** **
6050: A2 (Hýskov, 19.V.2020, 3 ex., oklepem hrušně na výslunném pahorku se stepními společenstvy a křovinami, Januš J. lgt. et det.).

Anthonomus undulatus Gyllenhal, 1835 **A NT** **
5849: C23 (Lány, PR Údolí Klíčavy – Myší díra, 27.X.2019, 1 ex., prosevem v zastíněném vlhkém biotopu, Horsák P. lgt. et det., Januš J. revid.).
Komentář: Ve střední Evropě vzácný druh. Žije na vlhkých chladných biotopech na olších (*Alnus*), kde se vyvíjí v samičích jehnědách. Dospělci jsou uváděni také ze střemchy obecné (*Prunus padus*) a hlohu (*Crataegus*). Jednotlivá imaga jsou obvykle nalézána na podzim prosevem pod olšemi (BURAKOWSKI et al. 1995, ELLIS 2001–2021, M. Putz, pers. comm.).

Aulacobaris caerulescens (Scopoli, 1763) **A** **
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 21.VII.2020, 1 ex., oklepem trsů *Aurinia saxatilis* v příkrém jižním svahu nad řekou, který pokrývá teplomilná lemová vegetace a teplomilné křoviny, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 9.V.2021, 2 ex., Štěpánek P. lgt. et det., Januš J. revid.).
Komentář: Brouk se v ČR vyskytuje spíše v nižších nadmořských polohách na xerotermních lokalitách stepního

charakteru, na polích, loukách, pastvinách a ruderálech. Žije na rostlinách brukvovitých, konkrétně je uváděný z barborky obecné (*Barbarea vulgaris*), brukve řepky (*Brassica napus*), b. zelné (*B. oleracea*), česnáčku (*Alliaria*), fialy keříčkovité (*Matthiola fruticulosa*), hořčice polní (*Sinapis arvensis*) a křezu tenkolistého (*Diplotaxis tenuifolia*) (ELLIS 2001–2021). Na Křivoklátsku byl sbírán na skalní stepi také oklepem nekvetoucí tařice skalní (*Aurinia saxatilis*).

Bagous longitarsis C. G. Thomson, 1868 **A NT**
5949: D6 (Zbečno, 16.V.2020, 1 ♂, osmykem břehu řeky s rákosinou svazu *Phalaridion*, Januš J. lgt., prep. aed. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016.

Bagous tempestivus (Herbst, 1795) **R NT**
5949: D6 (Zbečno, levý břeh Berounky nedaleko od mostu, 16.V.2020, 1 ex., osmykem břehu řeky s rákosinou svazu *Phalaridion* a četnými kvetoucími pryskyřníky; 26.V.2020, 1 ex., na stejném místě cíleným smýkáním pryskyřníků, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Barynotus moerens (Fabricius, 1792) **R NT**
5949: D10 (Běleč, NPR Vůznice, 9.IX.2020, 1 ex., prosev náplavů a detritu z koryta lesního potoka v inverzním údolí, Januš J. lgt. et det.).
Lit: LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016.

Cathormiocerus aristatus (Gyllenhal, 1827) **A**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 5.V.2020, 1 ex., jižní svah výslunného pahorku s pásem nízké suchomilné vegetace, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Cathormiocerus spinosus (Goeze, 1777) **A NT**
5949: C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 21.VII.2020, 1 ex., v segetálním pásu na okraji úhoru, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 4.VIII.2021, 1 ex., xerotermní trávník na jihozápadně situované stráni diabasového pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Ceutorhynchus carinatus Gyllenhal, 1837 **! A** **
6049: B20 (Hudlice, PP Stará ves, 7.VI.1997, 1 ex., Januš J. lgt., Benedikt S. det.).
Komentář: Poměrně vzácný termofilní druh. Vyskytuje se v segetálních společenstvech na okrajích polí, na rumovištích, úhorech, pastvinách, suchých stráních. ELLIS (2001–2021) jej uvádí jako druh oligofágní z šedivky šedé (*Berteroa incana*), trýzele (*Erysimum* spp.), borytu barvířského (*Isatis tinctoria*), řeřichy chlumní (*Lepidium campestre*) a penízku prorostlého (*Thlaspi perfoliatum*), přičemž preferuje posledně zmíněnou rostlinu. Larvy se vyvíjejí v kulovité hálce na řapících nebo v ose květenství. Ke kuklení dochází v půdě.

Ceutorhynchus chalybaeus Germar, 1823 **A**
5949: D23 (Lhota – Ploskov, 16.IV.2021, 1 ex., prosev ve světlém listnatém porostu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A2–**5950**: C21 (Nižbor, 29.V.2020, 1 ♀, svah železničního náspu, osmykem vysokobylinné ruderální vegetace svazu *Atriplicion* s dominancí *Descurainia sophia*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ceutorhynchus coerulescens Gyllenhal, 1837 **A NT**
5949: D6 (Zbečno, 16.V.2020, 1 ♂, osmykem výslunných trávníků při břehu řeky, Januš J. lgt., prep. aed. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 2.X.2020, 2 ex.; 21.V.2021, 1 ex., vše prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, **BENEDIKT et al. 2021** (6048: D18 Mlečice – Na Borku, ?? Podmokly).

Ceutorhynchus granulicollis C. G. Thomson, 1865 (= *C. gerhardti* Schultze, 1899) **A NT** **
5949: B9 (Lhota – Ploskov, při úpatí Žilinského vrchu, 4.VI.2021, 1 ♀, smýkáním vegetace na rozhraní pole a lesa, Januš J. lgt. et det.), C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 9.VI.2020, 1 ♂, cíleným oklepem *Thlaspi arvense* při okraji úhoru v pásu segetální vegetace, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Nosatec žije monofágně na penízku rolním (*Thlaspi arvense*), v jehož plodech se vyvíjejí larvy. Je široce rozšířený, ale málo sbíraný (podle práce BOROVEC & KOŠŤÁL 1984 přehlížený). Vyskytuje se při okrajích polí, na úhorech, ruderálech, mezích a na vegetaci podél cest.

Ceutorhynchus griseus Brisout de Barneville, 1869 **A NT**
5949: D6 (Sýkořice – lom, 12.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀, smykem ruderální vegetace na okraji těžební jámy kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Ceutorhynchus hirtulus Germar, 1823 **A NT**
Lit: RÉBL 2010, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice; 6049: A2 PR Vysoký Tok).

Ceutorhynchus lukesi Tyl, 1914 **R NT**
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.V.2020, 1 ex., na *Aurinia saxatilis* ve společenstvu svazu *Alysso-Festucion pallentis* na skalních svazích jižní expozice, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, 1984, JANUŠ 2016.

Ceutorhynchus napi Gyllenhal, 1837 **E**
5849: C13 (Ruda, 3.IV.2021, 1 ♂, oklepem hlávky zelí u zásypu na Prvním luhu, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Ceutorhynchus pectoralis Weise, 1895 **A NT**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 3 ex., podrost teplomilných křovin, oklepem *Barbarea* sp., Januš J. lgt. et det.).
5950: C21–**6050:** A2 (Nižbor, 29.V.2020, 2 ex., ruderální společenstvo sv. *Atriplicion* na železničním náspu pod zalesněným skalnatým svahem, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016.

Ceutorhynchus pervicax Weise, 1883 **A NT**
6048: B20 (Broumy – údolí Úpoře, 19.V.2020, 1 ex., smyk vegetace v údolí lesního potoka, Polcar M. lgt. Benedikt S. det.).
Lit: ROUBAL 1928 (Zbečno), STREJČEK 1965, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Ceutorhynchus picitarsis Gyllenhal, 1837 **E** **
5949: D2 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 1 ♂, ruderál, oklepem *Sisymbrium loeselii*, spolu s mnohem četnějším *C. pallidactylus*, Januš J. lgt. et det.).

Ceutorhynchus pulvinatus Gyllenhal, 1837 **A** **
5949: D6 (Sýkořice – kamenolom, 12.VI.2020, 2 ex., osmykem *Descurainia sophia* na hraně těžební jámy pokryté ruderální vegetací, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–**5950:** C21 (Nižbor, 19.V.2020, 10 ex., osmykem *Descurainia sophia* na svahu železničního náspu jižní expozice, pokrytém rozsáhlejším porostem vysokobylinné ruderální vegetace svazu *Atriplicion*, prep. aed., Januš J. lgt. et det.), A3 (Hýskov, 10.VI.2021, několik ex., osmykem travinobylinného porostu s ruderálními druhy, také s *Descurainia*, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Druh žije na úhorníku mnohodílném (*Descurainia sophia*), vzácněji i na hulevnících (*Sisymbrium* spp.). Ve střední Evropě je široce rozšířený, podle FREUDE et al. (1983) místy vzácný, nejčastější na xerotermních antropogenních stanovištích (pastviny, úhory, ruderály apod.). V ČR v současnosti hojný.

Ceutorhynchus pyrrhorhynchus (Marsham, 1802) **A** **
5849: C24 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 6.VII.2021, 1 ex., smýkáním teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
5949: D6 (Sýkořice, 12.VI.2020, 1 ♂, pás segetální vegetace na okraji pole, Januš J. lgt. et det.), D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.V.2020, četně, preparováno: 4 ♂♂, 2 ♀♀, trávník rekreační chaty s větším porostem *Sisymbrium officinalis*, z něhož byli brouci oklepáni, Januš J. lgt., prep. aed., et det.).
6050: A2 (Nižbor, 19.V.2020, 1 ♂, osmykem ruderální vegetace svazu *Atriplicion* na svahu železničního náspu jižní expozice, spolu s četnějším *C. pulvinatus*, Januš J. lgt., prep. aed. et det.; Hýskov, 16.VI.2020, 1 ♀, smýkáním ruderální vegetace na náspu železniční trati, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Teplomilný brouk udávaný jako oligofág na hulevnících (*Sisymbrium* spp.), konkrétně na hulevníku lékařském (*S. officinalis*), h. Loeselově (*S. loeselii*), h. drobnokvětém (*S. irio*) a h. nejtužším (*S. strictissimum*) (ELLIS 2001–2021). Na Křivoklátsku byl sklepán z hulevníku lékařského (*Sisymbrium officinalis*) a získán plošným smýkáním z rozsáhlejšího ruderálního společenstva svazu *Atriplicion* s dominujícím úhorníkem mnohodílným (*Descurainia sophia*).

Ceutorhynchus turbatus Schultze, 1903 **E**
5949: D2 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 2 ♂♂, osmykem rumištního prostoru bohatě pokrytého ruderální vegetací, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Charagmus gressorius (Fabricius, 1792) **E**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 18.IX.2020, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Cleopus solani (Fabricius, 1792) **A**
5949: B22 (Zbečno – Klíčava, 16.VII.2020, několik ex., ruderalizovaný porost v nivě potoka, oklepem *Verbascum densiflorum*, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 2.X.2020, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.X.2020, 2 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 13.XI.2020, 1 ex. prosev na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A2 (Hýskov, 29.V.2020, 2 ex., svah železničního náspu s vysokobylinnou ruderální vegetací, oklepem *Verbascum* sp., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Coeliodes ruber (Marsham, 1802) **A**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 1 ex., na UV světlo na pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Cossonus linearis (Fabricius, 1775) **A**
6050: A2 (Stradonice, 29.V.2020, 2 ex., prosev trouchu z dutiny staré vrby rostoucí při břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Cotaster speziai Diotti, Pesarini & Caldara, 2015 (= *C. uncipes* auct. nec (Boheman, 1838)) **R VU**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – svah k Vysokému vrchu, 9.X.2020, 4 ex., prosev opadanky v suťovém lese, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), B18 (Skryje – vrch Vosník, 21.X.2020, 3 ex., prosev opadanky v suťovém lese, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Cryptorhynchus lapathi (Linnaeus, 1758) **R**
5949: B19 (poblíž železniční zastávky Lašovice, 29.IV.2020, 1 ex., na vrbě, Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A1 (Nižbor, 4.IX.2020, 1 ex., oklepem větve *Populus* x *canadensis* při břehu Berounky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Cyphocleonus dealbatus (Gmelin, 1790) **A VU**
5848: D25 (Ruda – Tři stoly, Amálie, 17.VIII.2020, 1 ex., na *Tanacetum vulgare*; 1.IX.2021, na zasychajících květech *Tanacetum vulgare*, vše Chalupa Z. observ., foto et det.).
5849: D18 (Lány – U Panny Marie, 20.VIII.2021, několik ex., na zasychajících květech *Tanacetum vulgare* rostoucího podél cesty procházející lesními pasekami kulturního lesa; 25.IX.2021, 3 ex., dtto, vše Chalupa Z. observ., foto et det.).
5949: A7 (Pustověty, 13.VIII.2020, 1 ex., lesní cesta světlinou ve smíšeném lese s převahou smrku, na *Tanacetum vulgare*, Chalupa Z. lgt., det. et foto), C18 (Roztoky u Křivoklátu, 1.VI.2021, 1 ex., smyk lučního porostu, Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
5950: C7 (Chyňava – Zelená Bouda, 19.VIII.2020, 1 ex., na *Tanacetum vulgare*, Chalupa Z. observ., foto et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.
Komentář: STEJSKAL & TRNKA (2013) navrhli pro červený seznam 2017 přeřazení tohoto druhu do vyšší kategorie ohrožení, než v jaké byl zařazen v roce 2005. Nosatec totiž od jeho vydání z některých území ČR, kde se dříve vyskytoval, vymizel nebo o něm chyběly údaje. Recentně však zaznamenáváme jeho opětovné šíření, což lze dobře pozorovat i na Křivoklátsku.

Donus oxalis (Herbst, 1795) **A NT**
5949: B22 (Zbečno – údolí Klíčavy, 19.VII.2021, 1 ex., oklepem vysokobylinné ruderalizované vegetace, Januš J. lgt. et det.).
Lit: ŠPRYŇAR 2002, JANUŠ 2004, 2016, BENEDIKT et al. 2010, RÉBL 2010.

Ellescus bipunctatus (Linnaeus, 1758) **A**
5849: C7 (Ruda – První luh, 14.V.2020, 1 ex., smykem v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Euophryum confine (Broun, 1881) **! E** **
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh řeky Berounky, 7.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀, v mrtvém dřevu dutiny staré dlouholisté vrby, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Nepůvodní saproxylický nosatec zavlečený do Evropy z Nového Zélandu. Poprvé byl zaznamenán ve Velké Británii v roce 1937. ALONSO-ZARAZAGA et al. (2017) jej z evropských zemí jmenují dále z Belgie, České republiky, Dánska, Francie, Irska, Německa, Rakouska a Švýcarska, brouci se ale šíří také v severní Americe. Nejsou u nás výhradně synantropní, vyhledávají dřevo napadené houbami, a to nejen dřevo průmyslově zpracované, jak bylo dosud pozorováno, ale i mrtvé dřevo stromů v přírodě. Na Křivoklátsku byli sbíráni ve dřevě dutiny vrby v břehovém porostu řeky Berounky. Nosatec *Euophryum confine* je z ČR uveden pouze z Čech (BENEDIKT et al. 2010), sbírán byl ale i na Moravě. (Nepublikovaný nález, **nový pro Moravu**: 6565, Černá Hora, 12.VIII.1980, více ex. v dřevěné podlaze, Štěpánek P. lgt., Voříšek O. det., Januš J., Voříšek O. et Štěpánek P. coll.).

Foucartia squamulata (Herbst, 1795) **A**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 27.VI.2021, 3 ex., teplomilné trávníky svazu *Bromion*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) **R VU**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 1 ex., na UV světlo na pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).
5949: D13 (Sýkořice – Stará mýť, svah nad PR Kabečnice, 5.VII.2020, 4 ex., hospodářská doubrava blízká sv. *Carpinion*, v noci na kmenech dubů o průměru cca 20 cm, včetně 1 páru in cop., Januš J. lgt. et det.), D14 (Sýkořice – Stará mýť, 21.V.2020, larvy pod odlupčivou kůrou suchého stojícího dubu, Januš J. observ.), D24 (Nižbor – Ohrádka, 27.VI.2020, 1 ex., pod kůrou ve dřevě suchého dubu o průměru cca 50 cm, v komůrce kolmé na osu kmenu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (5949: D10, NPR Vůznice).

(***Gronops lunatus*** (Fabricius, 1775)) **R NT** *
Lit: LOKAJ 1869 („bei Pürglitz unter Steinen, selten“ = u Křivoklátu).
Komentář: Z Křivoklátska známe jediný údaj, zaznamenaný již v druhé polovině 19. století. Současný výskyt tohoto nosatce tu je třeba doložit novými nálezy. Brouci žijí na otevřených, převážně xerických a písčitých stanovištích, často antropogenní povahy – na pastvinách, úhorech, mezích či rumištích. Pod přízemními listy rostlin, kameny (tak i na Křivoklátsku), v mechu a podobně (BURAKOWSKI et al. 1995). V současnosti vzácný druh.

Hypera contaminata (Herbst, 1795) **A NT**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 8.V.2020, 1 ♂, jižní svah s pásem nízké suchomilné vegetace, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Hypera plantaginis (DeGeer, 1775) **A**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 1 ♂, jižní svah s pásem nízké suchomilné vegetace, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Leiosoma deflexum (Panzer, 1795) **A**
Lit: HEYROVSKÝ 1924 (jako *Liosoma deflexum* Panz. a. *collare* Rye: „Zbiroh, 25.III.1916 v buk. lese“), STREJČEK 1976a, 1984, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Liparus coronatus (Goeze, 1777) **A NT**
5949: C18 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 2.V.2020, na lavičce u Tří pramenů, Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, 1 ex., bylinný lem při okraji polní cesty, pod listy Apiaceae, Januš J. lgt. et det.).
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, 1 mrtvý ex. na cestě ve starém sadu, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018 2020.

Lixus filiformis (Fabricius, 1781) **A**
5949: D6 (Zbečno, 16.V.2020, 4 ex., na listech *Carduus* sp. na ruderalizované louce poblíž řeky, Januš J. lgt. et det.).
6048: B3 (Hracholusky, PR Čertova skála, 12.VI.2020, 1 ex., smyk vegetace, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).

6049: A7 (Roztoky u Křivoklátu – vrch Špička, jižně Karlovy Vsi, 7.VI.2021, 2ex., smyk lučního porostu, Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VI.2021, 2 ex., louka subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Lixus myagri Olivier, 1807 **A VU**
5949: C13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ex., podrost teplomilných křovin, oklepem *Barbarea* sp., Januš J. lgt. et det.).
6050: A2 (Hýskov, 16.VI.2020, 1 ex., železniční násep s ruderální vegetací, oklepem *Barbarea* sp., Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

Lixus ochraceus Boheman, 1842 **A VU**
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ex., smyk rákosiny v bahnitém mokřadu vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.), B9 (Lhota – Ploskov, 4.VI.2021, 1 ex., okraj lesa a pole pod Žilinským vrchem, na ostružiníku, Januš J. lgt. et det.), D18 (Nižbor – U mostu, 16.VIII.2020, 1 ex., nízký mezofilní trávník na nejnižší terase řeky Berounky, Januš J. lgt. et det.).
6048: B20 (Broumy env. – údolí Úpoře, 15.VI.2021, 1 ex., na vegetaci v blízkosti potoka, Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6049: B10 (Otročiněves – Jílnice, 23.VI.2020, 1 ex., osmykem segetální vegetace na okraji pole, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, STEJSKAL & TRNKA 2013, JANUŠ et al. 2018, 2020.
Komentář: Populace tohoto kdysi u nás vzácnějšího nosatce zřetelně sílí, *L. ochraceus* se na Křivoklátsku objevuje i na netypických stanovištích a rostlinách.

Lixus punctiventris Boheman, 1835 **A**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 18.IX.2020, 2 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.), D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 12.VI.2020, 1 ex., příkrý jižní svah nad řekou se společenstvy křovin a teplých lemů, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.IX.2020, 1 ex., prosev v xerotermních trávnících, Januš J. lgt. et det.).
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 13.XI.2020, 1 ex., Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 27.VII.2021, 1 ex., na zemi ve vegetaci teplomilného trávníku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STEJSKAL & TRNKA 2013, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.
Komentář: Podobně jako u předešlého druhu zaznamenáváme na Křivoklátsku zvyšující se počet lokalit, na kterých se tento nosatec vyskytuje.

Magdalis memnonia (Gyllenhal, 1837) **E**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 12.VI.2020, 1 ex., oklepem větve borovice na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Microplontus millefolii (Schultze, 1897) **E**
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 10.V.2021, 1 ex., ruderální vegetace na okraji pastviny, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Mogulones abbreviatulus (Fabricius, 1792) **A NT**
5949: D6 (Zbečno, 16.V.2020, 2 ex., břehový porost řeky Berounky, osmykem *Symphytum officinale*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Nanophyes brevis Boheman, 1845 **! A**
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 4.IX.2020, 1 ex., oklepem vegetace (máty, karbince, sítiny, krtičník křídlatý atd.) na bahnech u přítokové části lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, SCHÖN & KRÁSENSKÝ 2020 (uveden nález z prvně jmenované práce).

Onyxacalles pyrenaeus (Boheman, 1844) **R**
5949: C23 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 18.XII.2019, 3 ex., prosev hrabanky v zarostlé části suťového svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Orchestes subfasciatus Gyllenhal, 1835 **R NT**
5949: C18 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 10.XII.2019, 1 ex., prosev hrabanky; 16.X.2020, 1 ex., prosev při okraji suťového lesa, vše Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Orchestes testaceus (O. F. Müller, 1776) **A**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 4 ex., na UV světlo na pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Otiorhynchus armadillo (P. Rossi, 1792) **! E** **
5950: A1 (Žilina, VII.2020, 1 ♂, na zdi domu v obci, Skoupý V. lgt., Januš J. det. et coll.).
Komentář: Teplomilný, u nás nepůvodní, ale v současnosti Evropou se šířící invazivní druh. Původem druh alpský (S. Benedikt, pers. comm.) se z jihu šíří do Evropy střední. Z ČR (z Lenešic v severních Čechách a z Prahy) jej poprvé ohlásil ŠPRYŇAR (2005) a z Moravy bez bližších dat BENEDIKT et al. (2010). Nosatec se rozšiřuje zejména prostřednictvím napadených okrasných rostlin a především půdou, ve které jsou vysázeny. V ČR je sbírán hlavně v zahradách a okrasných výsadbách, kde imaga žijí polyfágně na listí stromů, keřů, zahradních a okrasných rostlin a larvy v půdě při kořenech. Výčet napadaných rostlin podávají BARCLAY (2003) a ŠPRYŇAR (o. c.). Registrujeme také dva nálezy tohoto druhu mimo oblast Křivoklátska, ale v jejím bezprostředním sousedství (5849: A25, intravilán města Nové Strašecí, 5.V.2015 a 26.XII.2018, Rébl K. lgt. et det.). V obou případech byl nosatec rovněž sbírán na zdi domu.

(***Otiorhynchus perdix*** (Olivier, 1807)) **A** *
Lit: KRÁSA 1906 („V materialu p. ing. Šuly z Nové Huti [= Nižbor] nalezl jsem dva exempláře.“).

Otiorhynchus rugosostriatus (Goeze, 1777) **A**
5949: D8 (Sýkořice – Losy, 10.V.2020, 3 ex., úhor ve starém opuštěném sadu, pod přízemními listy trsu *Anchusa officinalis*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Otiorhynchus sulcatus (Fabricius, 1775) **E**
5949: C15 (Sýkořice env., 24.IX.2019, 4 ex., v ruderalizovaném trávníku nejnižší terasy Berounky na břehu řeky, pod trsem listů *Rumex acetosa* na štěrkohlinitém podkladu, spolu s *Otiorhynchus rugosostriatus*, Januš J. lgt. et det.).
5950: A1 (VII.2020, 1 ex., na zdi domu; 8.IX.2021, 2 ex.: 1 ex. v zahradě v kompostu, 1 ex. na zdi domu, vše Skoupý V. lgt., Januš J. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Pelenomus canaliculatus (Fåhraeus, 1843) **R NT**
5949: D6 (Zbečno – pravý břeh Berounky nedaleko od mostu, 16.V.2020, 1 ex., osmykem břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Pelenomus waltoni (Boheman, 1843) **R NT**
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 18.VII.2020, 3 ex., osmykem vegetace mokřadu v nivě potoka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Phyllobius pallidus (Fabricius, 1792) (= *P. incanus* Gyllenhal, 1834) **A**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2021, 1 ex., oklepem listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016 (jako *P. incanus*).

Pissodes piniphilus (Herbst, 1797) **A**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 14.V.2021, 1 ex., oklep solitérní borovice, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, 1 ex., starý sad, oklepem borovice, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Poophagus sisymbrii (Fabricius, 1777) **R NT**
5949: D6 (Zbečno, 16.V.2020, četně osmykem břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Pseudorchestes ermischi (Dieckmann, 1958) **! A**
6050: A1–6 (Stradonice – zápaně od "Souřečí", 14.VI.2021, 1 ex., osmykem loučky subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, Januš J. lgt. et det.), A6 (Sýkořice – jihozápadně od "Souřečí", 27.VI.2021, 3 ex., osmykem teplomilných trávníků na křovinatém diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Rhinusa collina (Gyllenhal, 1813) **A NT**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 18.VI.2021, 1 ex., smykem teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ex., teplomilný trávník, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Rhinusa neta (Germar, 1821) **E**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – Nad luhy, 26.VI.2020, 1 ex., smyk vegetace na výslunné stráni, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Rutidosoma graminosum (Gistel, 1857) (= *R. globulus* (Herbst, 1795)) **A NT**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VI.2021, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Sirocalodes quercicola (Paykull, 1792) **! A NT**
5849: C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 12.VII.2021, 1 ex., prosev opadanky, mechu a vegetace v chladné, vlhké, zastíněné nivě a při březích potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016 (5849: C23, PR Údolí Klíčavy).
Komentář: Druh se v ČR vyskytuje vzácně. Žije především na polích, pastvinách, ruderálech nebo podél silnic a vyvíjí se hlavně na zemědýmu lékařském (*Fumaria officinalis*) (BURAKOWSKI et al. 1997). V jižní Evropě napadá i jiné druhy rodu *Fumaria*. Překvapivý je proto zopakovaný nález tohoto nosatce v přírodní rezervaci Údolí Klíčavy na Křivoklátsku, kde se zemědým nevyskytuje. Biotopy jsou tu totiž zcela odlišné – olšiny, mokré louky a vlhké porosty v zástinu lesa. Výskyt na vlhkých biotopech potvrzují pro ČR i BENEDIKT et al. (2010). Na takových stanovištích se tento nosatec vyvíjí očividně na jiných rostlinách než zemědýmech. DIECKMANN (1972) například uvádí dymnivku žlutou (*Corydalis lutea*). Také nález na oměji tuhém (*Aconitum firmum*) ve Velkém kotli v Hrubém Jeseníku, o kterém referuje NAKLÁDAL (2015), nemusí být náhodný, jak se autor domnívá. Spíše se zdá, že *Sirocalodes quercicola* žije na vlhkých stinných lokalitách na příbuzných rostlinách řádu Ranunculales, kam kromě zemědýmů patří i dymnivky a oměje.

Sitona cylindricollis Fåhraeus, 1840 **A**
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♀, loučka subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum* na křovinatém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Sitona waterhousei Walton, 1846 **A**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 14.V.2021, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Smicronyx coecus (Reich, 1797) **A**
6049: B20 (Hudlice, PP Stará ves, 14.VIII.1999, 1 ex., teplomilné trávníky na diabasovém pahorku, Januš J. lgt., Benedikt S. det.).
6050: A2 (Hýskov, 29.V.2020, 1 ex., osmykem jižního svahu skalní stepi, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Strophosoma faber (Herbst, 1784) (= *Neliocarus*) **A**
6050: A2 (Stradonice – Pod Krchovem, 27.VII.2020, 1 ex., travnatá plocha s četnými trsy *Rumex acetosa*, pod jedním trsem, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Trachyphloeus alternans Gyllenhal, 1834 **A**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 4.VIII.2021, 1 ex., xerotermní trávník na jihozápadně situované

stráni diabasového pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Trachyphloeus heymesi Hubenthal, 1934 **R CR**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 14.V.2021, 2 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: BENEDIKT et al. 2010, JANUŠ 2016.

Trachyphloeus rectus C. G. Thomson, 1865 **R NT**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.X.2020, 6 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Trachyphloeus spinimanus Germar, 1823 **A**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 27.XI.2019, 2 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.IV.2021, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2016.

Trichosirocalus horridus (Panzer, 1801) **R NT** **
5949: C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 9.VI.2020, 1 ♂, oklepem *Carduus* sp. na nezastíněném úhoru; 12.VI.2020, 1 ♂, dtto, vše Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Nehojný teplomilný nosatec žijící a vyvíjející se na bodlácích (*Carduus crispus*, *C. nutans*), pcháčích (*Cirsium arvense*, *C. lanceolatum*) a ostropsech (*Onopordon acanthii*). Imaga lze zastihnout na výslunných, často antropogenních a ruderalizovaných stanovištích, jakými jsou pastviny, úhory či ruderály. Na Křivoklátsku byla sbírána na teplém úhoru na nekvetoucím bodláku. V zahraničí jsou činěny pokusy s využitím těchto brouků k biologické kontrole šíření nepůvodních invazivních bodláků a pcháčů (např. KOK 1986, TAKAHASHI et al. 2009).

Tychius aureolus Kiesenwetter, 1852 **A**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 21.VII.2021, 1 ♀, osmyk vegtace podél polní cesty, Januš J. lgt. et det.).
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", 14.VI.2021, 5 ex., osmykem loučky subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, prep. aed., Januš J. lgt. et det.), A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 3 ♀♀; 10.VII.2021, 1 ex., vše v mozaice teplomilných trávníků a křovin, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012.

Tychius breviusculus Desbrochers des Loges, 1873 **E**
5949: D6 (Sýkořice – lom, 12.VI.2020, 1 ex., ruderální vegetace v kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice, 24.VII.2020, 1 ♂, výslunný pahorek; Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VII.2021, 1 ♂, teplomilný trávník na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Tychius junceus (Reich, 1797) **A**
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", 14.VI.2021, 3 ex., osmykem loučky subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Tychius meliloti Stephens, 1831 **E**
5949: D2 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, více ex., preparován 1 ♂, ruderál, oklepem *Melilotus officinalis*, Januš J. lgt. et det.), D6 (Sýkořice, 12.VI.2020, 1 ♂, ruderální vegetace na okraji kamenolomu, Januš J. lgt. et det.).
6049: B9–10 (Otročiněves env., 23.VI.2020, 1 ♂, okraj pole se segetálním společenstvem, na *Melilotus* sp., Januš J. lgt. et det.).
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♀, louka *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, Januš J. lgt. et det.), A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 27.VI.2021, 1 ♂, osmykem komonice v teplém lemovém trávníku na diabasovém pahorku; dtto, 10.VII.2021, 2 ex., vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Tychius pumilus Brisout de Barneville, 1863 **A**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.IX.2020, 1 ♂, prosev v xerotermních trávnících a subxerofilní doubravě, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, JANUŠ 2016.

Tychius quinquepunctatus (Linnaeus, 1758) **A**
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 27.VI.2020, 1 ex., smyk podrostu starého sadu, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1976a, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Tychius squamulatus Gyllenhal, 1835 **A** **
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 8.V.2020, 6 ex., jižní svah s pásem nízké suchomilné vegetace, pod trsy *Lotus corniculatus*, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♀, teplomilný trávník na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

Tychius stephensi Schoenherr, 1835 **A**
6050: A1–6 (Stradonice – západně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♂, osmykem loučky subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

SCOLYTINAE

Crypturgus pusillus (Gyllenhal, 1813)
5849: C7 (Ruda, 23.VIII.2020, 2 ex., pod kůrou poraženého suchého smrku, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 18.VII.2019, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ex., na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Crypturgus subcribrosus Eggers, 1933
5849: C7 (Ruda, 27.IV.2021, 1 ex., pod dřevem na čerstvém smrkovém pařezu, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 11.V.2021, 2 ex., pod dřevem na čerstvém smrkovém pařezu, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792)
Lit: **HEYROVSKÝ 1921** (Městečko u Křivoklátu), FLEISCHER 1927–1930 (uveden Lázničkův nález zveřejněný předešlou prací), PFEFFER 1955, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Ernoporicus fagi (Fabricius, 1798)
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 20.IV.2021, 1 ex., poklepem plodnice *Fomes fomentarius*, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ex., na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
Lit: PFEFFER 1955, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2020.

Ernoporus tiliae (Panzer, 1793)
5849: (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 4.V.2020, 1 ex., okraj křovin a louky, oklepem suché spadlé větve, Januš J. lgt. et det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 2 ex.; 3.VI.2019, 4 ex.; vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
Lit: RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Lymantor coryli (Perris, 1855) **!**
6050: A2 (Hýskov, 19.V.2020, 1 ex., křoviny na výslunném pahorku, oklepem větví *Corylus avellana*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: PFEFFER 1955, PŘÍHODA 1983.

Phloeosinus thujae (Perris, 1855)
6050: A1 (Nižbor, 27.VII.2020, 1 ♀, živý plot, oklepem *Thuja occidentalis*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: PFEFFER 1955, JANUŠ et al. 2020.

Pityokteines spinidens (Reitter, 1895)
5849: C13 (Ruda, 16.XI.2020, 4 ♂♂, 8 ♀♀, pod kůrou uschlé jedle, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: PFEFFER 1955, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Pityokteines vorontzowi (Jakobson, 1895)
5949: D9 (Sýkořice – Skalka, 21.V.2020, 1 ♂, osmyk podrostu smíšeného lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Polygraphus subopacus C. G. Thomson, 1871
Lit: HEYROVSKÝ 1921 (uvádí tento druh ze srpna 1920 z okolí Křivoklátu jako nový pro ČSR), MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016.

Xyleborus cryptographus (Ratzeburg, 1837)
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ex., na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 12.VI.2020, 1 ♀, pod kůrou suché osiky na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

DERMESTIDAE

(***Anthrenus verbasci*** (Linnaeus, 1767)) *
Lit: LOKAJ 1869 (jako *A. varius* F.: „bei Pürglitz“ = u Křivoklátu).

Attagenus pantherinus (Ahrens, 1814) **! EN** *
Lit: BENEDIKT et al. 2021 (6148: A15 Drahoňův Újezd, PP Jalovce na Světovině).
Komentář: Druh je na území ČR, ale i v celé střední Evropě velmi vzácný. Dohledatelné údaje z našeho území publikoval HÁVA (2010). BURAKOWSKI et al. (1986c) uvádějí, že se vyvíjí v hnízdech různých vos, kutilek a čmeláků a jeho imaga bývají nalézána na sprašových stěnách, dřevěných budovách a stromech s vytékající mízou. Na Křivoklátsku jej T. Fiala nalezl v lapači na kůrovce. (BENEDIKT et al. 2021).

Attagenus unicolor (Brahm, 1790)
5949: D24 (Nižbor – Ohrádka, 25.VI.2017, 1 ex., Štěpánek P. lgt., Háva J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012.

Ctesias serra (Fabricius, 1792) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 2 ♀♀, čerstvě vylíhlá imaga a svlečka pod kůrou borovice, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Globicornis corticalis (Eichhoff, 1863) **!**
5849: C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 15.XII.2020, 1 ♂, pod kůrou jírovce na okraji mokré louky, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Globicornis nigripes (Fabricius, 1792) **!**
5949: D13 (Sýkořice – PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, oklepem větve, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Trinodes hirtus (Fabricius, 1781) **!**
6050: A2 (Stradonice, 29.V.2020, 1 ex., břeh řeky Berounky, oklepem větví a dřeva staré dlouholisté vrby, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

DRYOPHTHORIDAE

Dryophthorus corticalis (Paykull, 1792) **A**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.VI.2020, 1 ex., smykem lesní paseky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Dryophthorus lymexylon* Fabr.: „bei Slabec“ = u Slabců), HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Sitophilus oryzae (Linnaeus, 1763) **E**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 1.IX.2011, 1 ♀, malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. prep. ovipositor et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VI.2021, 1 ex., teplomilné trávníky, poblíž krmeliště zvěře; na stejném místě, 14.VI.2021, 1 ex., prosev hnijícího sena; dtto 27.VI.2021, několik ex. osmykem vegetace v blízkém okolí krmeliště, vše Januš J. lgt., prep. vnitřní sklerit et det.).
Lit: STREJČEK 1984, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.
Komentář: Kosmopolitní druh. U nás se vyskytuje velmi hojně, ale zpravidla jen synantropně ve skladech obilí. V současnosti je ale sbíraný i na antropicky ovlivněných stanovištích ve volné přírodě. Při průzkumu xerotermních travinobylinných trávníků v připravovaném MZCHÚ u Stradonic byl tento nosatec v roce 2021 pravidelně smýkán v okolí krmeliště pro zvěř (všechna pozorování nejsou zaznamenána). Brouci byli nacházeni na různých rostlinách v okolí na zem sypaného obilí, ale zpravidla jen v okruhu ruderalizované vegetace, která toto místo obklopuje. Také exemplář sbíraný do malayseho pasti v PR Prameny Klíčavy lze dát do souvislosti se zásypy do krmelců v okolí rezervace.

(***Sitophilus zeamais*** Motschulsky, 1855) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**
Takto determinovaný exemplář sbíraný K. Réblem v Lánské oboře (5849: C24) a uvedený v pracích HORÁK & RÉBL 2009 a MORAVEC & RÉBL 2012 byl nálezcem v roce 2022 na základě studia vnitřních orgánů redeterminován jako *S. oryzae*.

Sphenophorus striatopunctatus (Goeze, 1777) **A**
5849: C13 (Ruda, 9.VI.2021, 1 ex., volně na polní cestě, Rébl K. lgt. et det.), D13–18 (Lužná – Krásná Dolina, 24.IV.2020, 1 ex., Chalupa Z. observ. et foto).
5949: C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 21.VII.2020, 1 ex., okraj úhoru, Januš J. lgt. et det.), D2 (Sýkořice – vrch Koza, 8.V.2020, 1 ex., polní cesta na jižním svahu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

DRYOPIDAE

Dryops ernesti Gozis, 1886 **A**
6049: A? (Branov – Vysoký Tok, 14.VI.2021, velmi četně, Strnad V. lgt., Januš J. det. et coll.).
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh Berounky, 7.VI.2021, 1 ♂, sbírán poléváním bahnitého břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

ELATERIDAE

Adrastus montanus (Scopoli, 1763) **VU**
5949: B22 (Zbečno – údolí Klíčavy pod přehradou, 19.VII.2021, 1 ♂, oklepem vysokobylinné ruderální vegetace v otevřené nivě potoka, Januš J. lgt. et det.), D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 21.VII.2020, 1 ex., při břehu řeky Berounky, Januš J. lgt., Mertlik J. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Adrastus pallens (Fabricius, 1792)
5948: B1 (Rakovník – rybník na Lišanském potoce, 18.VI.2018, 2 ♂♂, smýkáním vegetace při březích rybníka, Januš J. lgt., Mertlik J. det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 7.VII.2020, 1 ♂, křoviny v nivě Habrového potoka, Januš J. lgt., Mertlik J. det.)
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Adrastus rachifer (Geoffroy, 1785)
6050: A2 (Stradonice, 17.VI.2019, 2 ex., oklepem stromů při břehu řeky Berounky, Januš J. lgt., Mertlik J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Agriotes brevis Candèze, 1863 **
6048: B20 (Broumy – údolí Úpoře, 19.V.2020, 1 ex., smykem vegetace při březích potoka, Polcar M. lgt., Benedikt V. det.).
Komentář: Podle LAIBNERA (2000) druh stepních trávníků a agrokultur nížin a pahorkatin. V České republice se vyskytuje hlavně v Polabí a na jižní Moravě. Vývoj probíhá v půdě.

Ampedus erythrogonus (P. W. J. Müller, 1821) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: ROUBAL 1923 (jako *Elater erythrogonus* Müll. a. *concolor* Stierl.: „S mladé břízy u Zbiroha, 6. května 1917"), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) **EN**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 2 ex., trubková past ve starém dubovém pařezu v dubovém remízku, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) **VU**
5849: C24 (Lány – obora, 19.VI.2020, 2 ex., oklepem listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt V. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Ampedus sinuatus Germar, 1844 **NT**
6048: B3 (Hracholusky, PR Čertova skála, 12.VI.2020, 1 ex., oklep listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt V. det.).
Lit: LAIBNER 2000, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835) **VU**
5949: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 5.VI.2020, 1 ex., v dutině jírovce, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (5949: D10, NPR Vůznice; 6049: A2, PR Vysoký Tok).

Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767)
5849: C21 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 1.IV.2021, 1 ex., prosev mrtvého dřeva starých úzkolistých vrb, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (6049: A2, PR Vysoký Tok).

Cardiophorus ebeninus (Germar, 1824) **NT**
5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 22.V.2020, 1 ex., smyk stepních společenstev, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt V. det.).
Lit: MERTLIK 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) **NT**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.V.2020, 1 ex., oklepem mrtvé dubové větve, Horsák P. lgt. et det.).
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 12.III.2020, 1 ex., prosev na rozhraní mezi stepním společenstvem a lesem, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt V. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

(***Ectinus aterrimus*** (Linnaeus, 1761)) *
Lit: LOKAJ 1869 („bei Pürglitz" = u Křivoklátu).

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 **VU §SO**
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 12.III.2020, 1 larva nalezena v prosevu dutin listnáčů v suťovém svahu, imago ex l., Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det).
Lit: RÉBL 2010, MERTLIK 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Hypnoidus riparius (Fabricius, 1792) **NT**
6050: A2–3 (Stradonice – břeh řeky Berounky, 8.VI.2021, 1 ex., prosevem nedávno pokosené bylinné vegetace ležící na bahně břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Hypoganus inunctus (Lacordaire, 1835) **NT**
5949: A4 (Lánská obora – Nad Luhy, 26.VI.2020, 1 ex., oklep listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt. Benedikt V. det.).

Lit: ROUBAL 1919 (Křivoklátsko, V.1918, ab. *semiflavus*), LAIBNER 2000, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK & RÉBL 2009, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) **VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ex., trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 12.III.2020, 2 ex., prosev dutin listnáčů v suťovém svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: PAVLÍČEK 1988, LAIBNER 2000, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Limoniscus violaceus (P. W. J. Müller, 1821) **CR ES**
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 12.III.2020, 2 ex., prosev dutin listnáčů v suťovém svahu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: PAVLÍČEK 1988, LAIBNER 2000, RÉBL 2010, MERTLIK 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

ENDOMYCHIDAE

Dapsa denticollis (Germar & Kaulfuss, 1816) **! VU**
5849: D12 (Lány – U starých Lán, 20.VII.2020, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).
5949: D6 (Zbečno, 12.VI.2020, 1 ex., okraj suťového lesa, Januš J. lgt. et det.), D25 (Nižbor – Šnárova hora, 23.VII.2021, 1 ex., v noci osmykem podrostu teplomilné doubravy as. *Melico pictae-Quercetum roboris*, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 14.VI.2021, 1 ex., prosev hnijícího sena, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, KRÁL 2013, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) **VU**
6048: B8 (Karlov Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 15.X.2021, 1 ex., prosev při okraji teplomilné doubravy, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), B20 (Broumy – Údolí Úpoře, 19.V.2020, 1 ex., smyk vegetace kolem potoka, Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: LOKAJ 1869 („bei Pürglitz" = u Křivoklátu), ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Lycoperdina bovistae (Fabricius, 1792) **VU**
5949: C19 (Roztoky u Křivoklátu, PR Stříbrný luh, 7.V.2021, 1 ex. vyklepán z plodnice *Lycoperdon* sp., Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: JELÍNEK 1987, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Lycoperdina succincta (Linnaeus, 1767)
6049: B10 (Otročiněves – Na Dubině, 30.X.2021, 1 ex., prosev mechu, Horsák P. lgt. et det., Chalupa Z. foto).
Lit: JELÍNEK 1985, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

EROTYLIDAE

Cryptophilus propinquus Reitter, 1874
5950: A1 (Žilina, 8.IX.2021, 1 ex., prosev kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Triplax lepida (Faldermann, 1837) **VU**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2021, 2 ex., oklepem na zemi ležící větvičky s plodnicemi houbiček, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6048: B3 (Hracholusky, PR Čertova skála, 12.VI.2020, 1 ex., oklep stromových hub, Zýka M. et Polcar M., Zýka M. det.), B9 (Branov, NPR Velká Pleš, 29.V.2020, 2 ex., na stromových houbičkách rostoucích na spadlé větvi dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

EUCINETIDAE

Eucinetus haemorrhoidalis (Germar, 1818) **NT**
5849: C13 (Ruda, 18.XI.2020, 1 ex., prosev kupky staré vegetace na okraji polní cesty; Ruda, 20.II.2021, 1 ♂, prosev kupky staré vegetace na okraji polní cesty, vše Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et. det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.IX.2020, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Januš J. lgt. et det.), D18

(Žloukovice – U Mostu, 16.VIII.2020, 1 ex., nejnižší terasa řeky pokrytá nízkým trávníkem na písčito-hlinitém až písčitém podkladu, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 1 ex., prosev zplísněného sena na křovinatém pahorku; 4.VIII.2021, 1 ex. na zemi ve vegetaci teplomilné stráně, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (5949 D10, NPR Vůznice; 6049: A2 PR Vysoký Tok).

EUCNEMIDAE

Eucnemis capucina Ahrens, 1812 **EN**
5849: C16 (Ruda – U Tří stolů, 1.VII.2020, 1 ex., v dutině buku, Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

Isoriphis marmottani (Bonvouloir, 1871) (= *Isorhipis*) **EN**
Lit: JELÍNEK 1985, MERTLIK 2008b, RÉBL 2010, VÁVRA & ŠKORPÍK 2013 (obecně), HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (5949: D10, NPR Vůznice).

Isoriphis melasoides (Laporte de Castelnau, 1835) (= *Isorhipis*) **EN**
5849: D16 (Lány, obora – Kouglova ohrádka, 1.VII.2020, 1 ex., na složené dubové kulatině, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 21.VI.2020, 1 ♀, mrtvý brouk na poraženém kmenu buku u lesní cesty, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MERTLIK 2008b, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Microrhagus pygmaeus (Fabricius, 1792) **VU**
6048: B3 (Hracholusky, PR Čertova skála, 12.VI.2020, 1 ex., oklepem suché habrové větve, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: MERTLIK 2008b, RÉBL 2010, VÁVRA & ŠKORPÍK 2013, JANUŠ et al. 2018.

GEOTRUPIDAE

Geotrupes mutator (Marsham, 1802) **RE** *
Lit: HOSTIČKA et al. 1978 (NPR Kohoutov).
Komentář: V první polovině 20. století lokálně hojný koprofág je v současnosti nezvěstný na celém území České republiky, když poslední známý nález pochází z roku 1998 (JUŘENA et al. 2008). Z Křivoklátska je nám známý pouze ze starého nálezu publikovaného v roce 1978.

Odonteus armiger (Scopoli, 1772) **VU §O**
5949: B19 (Bratronice – Fialka, 28.VI.2021, 1 ex., paseka v hospodářské bučině, v noci na světlo, Štěpánek P. observ. et det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Odontaeus mobilicornis* F.: „Slabec bei Rakonitz“ = Slabce), ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

GYRINIDAE

Gyrinus marinus Gayllenhal, 1808 **E**
5950: A1 (Žilina, 16.VII.1987, 1 ex., v noci na světlo, Skoupý V. lgt., Januš J. det. et coll.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014.

HELOPHORIDAE

Helophorus nubilus Fabricius, 1777 **E**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 11.V.2021, 1 ♀, pod drnem na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

HISTERIDAE

Abraeus roubali Olexa, 1958 **EN**
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ex., trubková past v zemi u paty torza buku na lesní světlině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2016.

Acritus hopffgarteni Reitter, 1878 **EN**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atholus corvinus (Germar, 1817) **!** **
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ex., prosev starého vlhkého sena na okraji pastviny skotu, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Dost řídký druh. Nejčastěji je nalézán v kompostu, hnijících vegetabiliích, na mršinách a exkrementech. Kromě toho byl sbírán i v norách lišek, ptačích hnízdech a mraveništích (MAZUR 1981).

Haeterius ferrugineus (Olivier, 1789)
5949: D12 (Sýkořice – Stříbrný potok, 11.IX.2020, 1 ex., prosev v nivě lesního potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

(***Margarinotus bipustulatus*** (Schrank, 1781)) **!** *
Lit: MAULE 1906 (jako *Hister fimetarius* Herbst: „Hlavně ve středních Čechách. (Lesy Křivoklátské.)“).
Komentář: Lokální a nehojný druh. Z Křivoklátska je uveden jen velmi starým určovacím klíčem s neurčitou lokalizací: „Lesy Křivoklátské“. Jeho současný výskyt v oblasti je nutno potvrdit novými nálezy. Bionomii popisuje MAZUR (1981): mršník se vyskytuje zpravidla na suchých písčitých místech v trusu a hnoji, méně často na kadáverech. BURAKOWSKI et al. (1978) jej uvádějí také z nor hlodavců. Imaga za slunečných dnů přeletují.

Margarinotus merdarius (Hoffmann, 1803) **VU**
5849: C23 (Ruda – Brejl, 18.VII.2020, 2 ex., alej na okraji Lánské obory, prosev suchých plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích na lípě; dtto, 3.VII.2020, 7 ex., na hnijící plodnici *Polyporus squamosus*, vše Januš J. lgt. et det.).
6048: B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 1.IV.2017, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů, Zýka M. lgt., Týr V. det.).
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, 3.IX.2021, 1 ex., v nárazové pasti, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Myrmetes paykulli Kanaar, 1979 **!**
5849: C13 (Ruda, 2.III.1981, 3 ex.; 8.I.1982, 2 ex., vše v prosevu mraveniště *Formica* sp., Wachtl H. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Saprinus lautus Erichson, 1839 **!** **
5949: B4 (Lhota – Ploskov, 23.VI.2020, 6 ex., alej v otevřeném prostoru mezi lesy – prosevem několika trsů zčásti již tlejících (autolyzovaných) hub rodu *Coprinellus*, rostoucích při bázi kmenu *Aesculus hippocastanum*, Januš J. lgt. et coll., Štěpánek P. det. et 2 ex. coll.).
Komentář: Ve střední Evropě vzácný druh. Vyskytuje se na hnijících houbách a pod kadávery drobných zvířat, zejména v písčitých územích (MAZUR 1981). Na Křivoklátsku bylo několik jedinců nalezeno prosevem lupenatých hub rodu hnojník (*Coprinellus*), pravděpodobně druhu *C. micaceus*.

HYDRAENIDAE

Ochthebius bicolon Germar, 1824 **! R EN**
5849: C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 21.VI.2020, 1 ex., Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Ochthebius pusillus Stephens, 1835 **A** **
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 15.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

HYDROPHILIDAE

Laccobius striatulus (Fabricius, 1801) **E**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 4.IX.2020, 1 ♂, vysychající dno rybníka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

LAEMOPHLOEIDAE

Cryptolestes corticinus (Erichson, 1846) **CR**
5849: C1 **(**Řevničov, 5.II.2021, 1 ex., pod kůrou borovice na okraji podmáčené olšiny na přítoku do rybníka Horní Kracle, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Cryptolestes pusillus (Schönherr, 1817)
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2019, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Laemophloeus monilis (Fabricius, 1787)
5949: D23 (Lhota – Ploskov, 3.VII.2020, 3 ex., oklepem bukové větve ležící na zemi, Zýka M. et Lovětínský M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

LATRIDIIDAE

Cartodere constricta (Gyllenhal, 1827)
5849: D22 (Lány – Nové Dvory, 22.II.2021, 6 ♂♂, 14 ♀♀, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Corticaria elongata (Gyllenhal, 1827)
5849: D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 1 ex., na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 17 ex., na UV světlo na teplomilné stráni, Rébl K. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ex., prosev starého sena na okraji pastviny skotu, Januš J. lgt., Průdek P. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016.

Corticaria pineti Lohse, 1960 **!**
5849: C7 (Ruda, 15.IV.2020, 2 ♂♂, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010.

Corticaria polypori J. R. Sahlberg, 1900
5849: C1 (Řevničov, 22.I.2021, 1 ♂, pod kůrou borovice na břehu rybníka Horní Kracle; 5.II.2021, 4 ♂♂, pod kůrou borovice na okraji podmáčené olšiny na přítoku do rybníka Horní Kracle, vše Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Corticarina lambiana (Sharp, 1910) **
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 30.XI.2020, 1 ♂, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.).

Corticarina parvula (Mannerheim, 1844)
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 15.X.2011–17.XI.2011, 1 ♂, malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
5849: C1 (Řevničov, 22.I.2021, 2 ♂♂, pod kůrou borovice na břehu rybníka Horní Kracle, Rébl K. lgt. et det.), C13 (Ruda, 16.XI.2020, 5 ♂♂, pod kůrou uschlé jedle; 16.XI.2020, 2 ♂♂, pod kůrou zdravé jedle; 22.XII.2020, 1 ♂, pod kůrou jírovce na okraji lesa, vše Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Corticarina similata (Gyllenhal, 1827)
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 22.I.2021, 1 ♂, pod kůrou borovice na břehu rybníka, Rébl K. lgt. et det.), C13 (Ruda, 16.XI.2020, 6 ♂♂, pod kůrou uschlé jedle; 16.XI.2020, 8 ♂♂, pod kůrou zdravé jedle; 22.XII.2020, 1 ♂, pod kůrou jírovce na okraji lesa, vše Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Dienerella clathrata (Mannerheim, 1844)
5849: C1 (Ruda, 2.X.2020, 2 ♂♂, poklepem staré morkové kosti pohozené v lese, Rébl K. lgt. et det.); C13 (Ruda, 22.XII.2020, 1 ♂, prosev detritu pod kupkou starého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Dienerella filiformis (Gyllenhal, 1827) **
5849: D22 (Lány – Nový Dvůr, 22.II.2021, desítky ex., prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).

Dienerella ruficollis (Marsham, 1802) **
5849: D22 (Lány – Nový Dvůr, 22.II.2021, desítky ex., prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).

Enicmus histrio Joy & Tomlin, 1910
5849: D22 (Lány – Nový Dvůr, 22.II.2021, 1 ♀, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Melanophthalma rispini Rücker & Johnson, 2007 **!** **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt., H.-P. Reike det.).
Komentář: Teprve nedávno popsaný ((RÜCKER & JOHNSON 2007)), a také z ČR (z Čech) ohlášený druh (MÍKA 2021). Podle autorů popisu je druhem mycetofilním, žijícím na zplísněných vegetabiliích. Míka jej sbíral na plesnivých šiškách, uschlém květenství šeříku, tlející trávě a listí, usychajících větvích, ale i na květech.

Thes bergrothi (Reitter, 1881) **
5849: D22 (Lány – Nový Dvůr, 22.II.2021, 1 ♂, 3 ♀♀, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Nepůvodní, převážně synantropní druh.

LEIODIDAE

Agathidium bohemicum Reitter, 1885 **!**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Agathidium confusum Brisout de Barneville, 1863 **!**
5950: A1 (Žilina, 8.IX.2021, 1 ♂, 1 ♀, na zdi domu v intravilánu obce, Skoupý V. lgt., Švec Z. det.).
Lit: JELÍNEK 1987, RÉBL 2010.

Agathidium laevigatum Erichson, 1845
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 14.VI.2021, 5 ex., prosev starého sena na křovinatém pahorku, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ et al. 2020.

Catops grandicollis Erichson, 1837 **!**
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, 1 ♂, smýkáním bylinného lesního lemu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Choleva glauca Britten, 1918
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ♀, trubková past v zemi u paty torza buku na lesní světlině, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Choleva spadicea (Sturm, 1839) **!**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 3 ♂♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RŮŽIČKA & VÁVRA 1993, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Colon angulare Erichson, 1837
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2019, 1 ♂; 23.VIII.2019, 1 ♀, vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Růžička J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Colon brunneum (Latreille, 1806)
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 23.VIII.2019, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Růžička J. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Colon viennense Herbst, 1797 **!**
5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 18.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt., Růžička J. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Hydnobius multistriatus (Gyllenhal, 1813) **!**
Lit: ROUBAL 1907 („jsem chytil v jednom exempláři (♀) v Nové Huti r. 1906“ [= Nižbor], coll. Fleischer), MORAVEC & RÉBL 2012.

Leiodes badia (Sturm, 1807) **!** **
6049: A? (Branov, PR Vysoký Tok, 14.VI.2021, 1 ♂, individuální sběr, Strnad V. lgt., Januš J. prep. aed., det. et coll.).
Lit: ROUBAL 1913 („na Křivoklátsku 1.VI.1913“ lgt. Roubal).
Komentář: Dost vzácný druh, na jihu Evropy místy hojnější. Podle BURAKOVSKI et al. (1978) je nejčastější v říčních údolích, kde je někdy sbírán poměrně hojně v náplavech. Naproti tomu ERICHSON (1848) jej uvádí z Německa z lesních luk.

Leiodes calcarata (Erichson, 1845)
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt., Švec Z. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Leiodes oblonga (Erichson, 1845) **!**
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt., Švec Z. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Leiodes ruficollis (J. Sahlberg, 1898) **!**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 4.IX.2020–22.X.2020, 1 ♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Švec Z. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Leiodes rugosa Stephens, 1829 **!** **
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.V.2020, 2 ♂♂, 3 ♀♀, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Vzácný a lokální druh suchých trávníků. Podle BURAKOWSKI et al. (1978) bývá nejčastěji sbírán na nízkých travách a pod spadaným listím.

Liocyrtusa vittata (Curtis, 1840) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, Rébl K. det.; 31.VIII.2019, 1 ex., Švec Z. det., vše na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

LUCANIDAE

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1793) **NT**
5949: D23 (Lhota – Ploskov, 16.IV.2021, 2 ex., v červeném trouchu bukového pařezu; 16.VI.2021, 3 ex., v trouchu bukového pařezu, vše Zýka M. et Polcar M. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Platycerus caprea (DeGeer, 1774) **!** **
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 9.V.2020, 1 ex., sedící na travním porostu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Komentář: Druh se vyskytuje převážně ve vyšších nadmořských polohách.

MEGALOPODIDAE

Zeugophora flavicollis (Marsham, 1802)
6049: ?? (Karlov, 24.VI.1990, 1 ex., Zelinka J. lgt., Ouda M. det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

Zeugophora subspinosa (Fabricius, 1781) **VU**
6050: A1 (Nižbor, 27.VII.2020, 1 ex., oklepem větví *Populus* x *canadensis* na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

MELANDRYIDAE

Abdera affinis (Paykull, 1799) **NT**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy – okolí rybníka na Leontýnském potoce, 12.VII.2020, četně, prep. 1 ex., bažinná olšina, imaga vyklepána z plodnic *Inonotus radiatus* galeriovitě rostoucích na mrtvé olši, Januš J. lgt. et det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2020, více ex., 1 ex. prep., oklep stromových hub na dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Anisoxya fuscula (Illiger, 1798) **NT**
5849: B12 (Lány, Lánská obora – Kozí Hřbety, 23.VII.2020, 1 ex., oklepem habru v teplomilné svahové habřině, Rébl K. lgt. et det.).
5949: D24 (Nižbor – Ohrádka, 27.VI.2020, četně, oklepem suchých dubových větví v subxerofilní doubravě as. *Sorbo-Quercetum*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, JELÍNEK 1985, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Conopalpus testaceus (Olivier, 1790) **NT**
5849: C7 (Ruda – Dolní Kracle, 12.VII.2020, 1 ex., smykem podrostu olšiny, Januš J. lgt. et det.).
5949: C21 (Nižbor – Žlubinec, 4.VII.2020, subxerofilní doubrava, oklepem dubu, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, 1988a, JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Hallomenus axillaris (Illiger, 1807) **EN**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 2 ex., na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et. det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 2 ex., na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Hypulus quercinus (Quensel, 1790) **! VU**
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 9.IV.2021, 1ex., prosev dutin, pařezů a substrátu kolem pat listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Orchesia fasciata (Illiger, 1798)
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 4 ex., pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: STREJČEK 1984, JELÍNEK 1985, 1987, 1989, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

Osphya bipunctata (Fabricius, 1775) **NT**
5949: C23 (Roztoky u Křivoklátu – vrch Beraník, 1.V.2020, 1 ex., oklepem habru, Horsák P. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 9.V.2020, 1 ex., oklepem kvetoucího hlohu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 15.V.2020, oklepem kvetoucího hlohu, Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: JELÍNEK 1987, 1989, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Serropalpus barbatus (Schaller, 1783) **NT**
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ♂, 1 ♀, na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: PECINA & ČEPICKÁ 1979, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Wanachia triguttata (Gyllenhal, 1810) **NT**
5949: A4 (Lány, obora, 17.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

MELYRIDAE

Anthocomus fasciatus (Linnaeus, 1758)
5950: C21–**6050:** A2 (Nižbor, 19.V.2020, 1 ex.; 29.V.2020, 1 ex., vše násep železniční trati pokrytý ruderální vegetací, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Anthocomus rufus (Herbst, 1784)
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 16.XIII.2020, desítky ex. smykem rákosiny rybníka; 4.IX.2020, velmi četně na stejném místě, Januš J. lgt., observ. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Cerapheles terminatus (Ménétriés, 1832) **VU**
5848: D17 (Lužná – Bartoňský rybník, 4.VII.2021, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt., Týr V. det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, více ex., osmykem rákosin v eulitorálu rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Dasytes caeruleus (DeGeer, 1774) (= *D. cyaneus* (Fabricius, 1775) **
5949: C18 (Roztoky u Křivoklátu, PR Stříbrný luh, 7.V.2021, 1 ex., prosev hrabanky a u pat stromů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).

Dasytes virens (Marsham, 1802) **!**
5949: C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 8.VI.2017, 1 ♀, subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice, 6049: A PR Vysoký Tok).

Ebaeus flavicornis Erichson, 1840
5947: D19 (Krakovec, 3.VII.2021, 1 ex., na zdi domu, Zýka M. lgt., Týr V. det.).
???: (Žilina, VII.2006, Skoupý V. lgt., Švihla V. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Malachius rubidus Erichson, 1840 **VU**
5849: C23 (Lány – údolí Klíčavy, 28.V.2021, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Trichoceble memnonia (Kiesenwetter, 1861) **!**
5849: C24 (Lány – obora, 10.VII.2020, 1 ex., smyk vegetace, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

MONOTOMIDAE

Monotoma brevicollis Aubé, 1837 **!**
5949: D12 (Sýkořice – ústí Stříbrného potoka, 11.IX.2020, více ex., preparována 1 ♀, prosev hnijícího sena, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Monotoma spinicollis Aubé, 1837 **!**
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh Berounky, 27.VII.2021, 1 ex., prosev hromady hnijících vegetabilií, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Rhizophagus brancsiki Reitter, 1905 **VU**
5849: C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 15.XII.2020, 2 ♂♂, pod kůrou jírovce na okraji mokré louky, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B21–22 (Sýkořice – Kovářův luh, 29.IV.2021, 1 ex., pod kůrou padlého javoru, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.)
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Rhizophagus fenestralis (Linnaeus, 1758) **!**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
???: (Nižbor – Benešův luh, 1.VI.2020, 1 ex., Štěpánek lgt., Januš J. det.).
Lit: JELÍNEK 1985, 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Rhizophagus parallelocollis (Gyllenhal, 1827) **VU**
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 23.IV.2021, 1 ex., prosev substrátu z ústí a okolí nory jezevce, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010.

MORDELLIDAE

Variimorda villosa (Schrank von Paula, 1781)
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VII.2011, 1 ex., malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

MYCETOPHAGIDAE

Mycetophagus decempunctatus Fabricius, 1801 **EN**
5849: C24 (Lány, obora, 26.VI.2020, více ex., prep. 3 ex., oklep stromových hub na dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2020, 1 ex., oklep stromových hub na dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792 **VU**
5949: D23 (Lhota – Ploskov, 29.VII.2020, 3 ex., pod odchlipující se kůrou buku, Zýka M. lgt. et det.).
Lit: ROUBAL 1946, JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777) **NT**
Lit: ROUBAL 1919 (ab. *semiflavus*: „N. Huť (Schiffner)“ = Nižbor), JELÍNEK 1985, 1987, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

Mycetophagus populi Fabricius, 1798 **VU**
5849: D18 (Lány – U Panny Marie, 21.VI.2020, 1 ex., na poraženém kmenu buku při okraji lesní cesty, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

NEMONYCHIDAE

Doydirhynchus austriacus (Olivier, 1807) **! A**
5848: C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 28.V.2021, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. et Polcar M. lgt., Benedikt S. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

NITIDULIDAE

Acanthogethes solidus (Kugelann, 1794)
6050: A6 (Stradonice – jižně od „Souřečí“, 10.VI.2021, několik ex., teplomilný bylinný lem křovin s devaterníky; 10.VII.2021, dtto, 1 ♂, 1 ♀, vše Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Amphotis marginata (Fabricius, 1781)
5949: B19 (Bratronice – Fialka, 28.VI.2021, 1 ex. v noci na kmenu buku porostlém plodnicemi hlív, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
5950: A19 (Malé Kyšice – Roučmída, 29.VII.2021, 1 ex., osmyk trávníků na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Brassicogethes czwalinai (Reitter, 1871) **!**
5949: D15 (Sýkořice, NPR Vůznice – Džbán, 4.VI.2019, 1 ♂, úpatí suťového lesa, oklepem křovitého jilmu, Januš J. lgt., Jelínek J. det.).
Lit: JELÍNEK 1985, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Cybocephalus politus (Gyllenhal, 1813)
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♀, malayseho past v bažinné olšině; 13.VIII.2011, 1 ♀, malayseho past u potoka na přítoku do rybníka, vše Macek & Chvojka lgt., Kovář I. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Epuraea fuscicollis (Stephens, 1835) **! EN** **
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 20.VII.1986, 1 ♀; 17.VIII.1986, 1 ♂, vše na návnadu z kynutého syrového těsta, Rébl K. lgt. et det., Jelínek J. revid.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det., Jelínek J. revid.).
Komentář: Ve střední Evropě velmi vzácný druh. NUNBERG (1976) uvádí, že je nejčastěji nalézán na míze prýštící z poraněných kmenů stromů, podle BURAKOWSKI et al. (1986b) zvláště bříz a dubů. Kromě toho jsou imaga přítomna i na květech miříkovitých rostlin a někdy i na ovoci. Na Křivoklátsku byla sbírána na UV světlo a na návnadu z kynutého syrového těsta.

Epuraea ocularis Fairmaire, 1849 **
5849: D16 (Lány – Amerika, 3.VI.2019, 1 ex., v míze vytékající z chodeb drvopleňů na kmenu silného solitérního dubu, Januš J. lgt., Jelínek J. det.).
5950: A1 (Žilina, IX.2020, 1 ex., Jelínek J. det.; 8.IX.2021, 4 ex., Rébl K. det.; 13.IX.2021, 1 ex., Januš J. lgt. et det.; 10.XI.2021, 1 ex., Rébl K. det., vše prosevem kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt.).
6050: A2–3 (Stradonice, 7.VI.2021, 1 ex., prosev pokosené vegetace na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Nepůvodní invazivní druh kosmopolitního rozšíření. První nálezy z území ČR publikovali VÁVRA & PRŮDEK (2016), nález z Chrudimi HRON (2020). Brouk je saprofágní. Na Křivoklátsku byl sbírán v míze na kmenu silného solitérního dubu, prosevem nedávno pokosené bylinné vegetace ležící na bahnitém břehu řeky Berounky a ve více exemplářích prosevem zahradního kompostu.

Lamiogethes sulcatus (Brisout de Barneville, 1863) **!**
5849: C13 (Ruda, 30.IV.2020, 1 ex., smykem v nivě přítoku potoka Klíčavy, Rébl K. lgt., Jelínek J. det.).
Lit: JELÍNEK 1989, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Omosita colon (Linnaeus, 1758)
5950: A1 (Žilina, 30.VIII.2021, 1 ex.; 8.IX.2021, 6 ex.; 10.XI.2021, 3 ex., vše prosevem kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Sagittogethes distinctus (Sturm, 1845)
5949: D18 (Sýkořice, PR Kabečnice, 29.V.2018, 1 ex., stepní společenstvo svazu *Festucion valesiacae*, osmykem *Teucrium chamaedrys*, Januš J. lgt., Jelínek J. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od "Souřečí", 14.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀, prep. aed.; 27.VI.2021, 1 ♀, vše osmykem porostu *Teucrium chamaedrys* v teplomilném travinobylinném společenstvu svazu *Bromion* na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Thymogethes egenus (Erichson, 1845)
5949: B12 (Lány, Lánská obora, 13.VIII.2021, 2 ex., na květech máty v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Jelínek J. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

NOSODENDRIDAE

Nosodendron fasciculare (Olivier, 1790) **!**
5949: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 5.VI.2020, 3 ex., na kvasící míze jírovce, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: JANUŠ 2016.

OEDEMERIDAE

Ischnomera sanguinicollis (Fabricius, 1787) **VU**
5949: D14 (Sýkořice – Stará mýť, Mařtálka, 11.IV.2020, 1 ex., Horsák P. lgt. et det., Chalupa Z. foto).
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 4.VI.2021, 2 ex., oklepem hlohů a smykem na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: JELÍNEK 1987, 1989, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Oedemera croceicollis (Gyllenhal, 1827) **VU** **
5849: C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 7.VI.2021, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt., Týr V. det.).
Komenář: Brouci žijí na vegetaci břehů vod, mokřadů, rákosin a vlhkých luk a jsou považováni za halofily. Mají vazbu na rákos (*Phragmites australis*). V ČR (a zvláště v Čechách) jsou dosud relativně vzácní, ale v místě výskytu často početní. V současnosti se šíří, což dokumentuje mapa výskytu tohoto druhu v území České republiky na portálu AOPK ČR (nature.cz.).

Oedemera monticola Švihla, 1978 **VU** **
5849: C24 (Lány, Lánská obora, VI.1976, 1 ♂, smyk nesečené pastviny, Rébl K. lgt., Švihla V. det. v roce 1976 jako *Oedemera lurida* (Marsham, 1802), Rébl K. v r. 2020 prep. aed. et redet.).
Komentář: Montánní druh. Imaga se vyskytují od června do srpna (VÁZQUEZ 2002).

ORSODACNIDAE

Orsodacne humeralis Latreille, 1804
6149: A10 (Chlustina – Chlustinská stráň, 9.V.2020, více ex., oklepem různých listnatých stromů: dub, třešeň, aj., Horsák P. lgt., Januš J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

PHALACRIDAE

Olibrus bisignatus (Ménétriés, 1849) **
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 27.VII.1995, 1 ♀, poklepem kvetoucího bodláku na teplé stráni, Rébl K. lgt., Švec Z. det. jako *Olibrus bicolor* (Fabricius, 1792), Rébl K. prep. ovipozitor et redet.), B11 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2006, 1 ♀, smykem na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Švec Z. det. jako *Olibrus bicolor* (Fabricius, 1792), Rébl K. prep. ovipozitor et redet.), B12 (Lány, Lánská obora – Dlouhý hřeben, 10.VII.2001, 1 ♂, 2 ♀♀, smykem na teplé stráni, Rébl K. lgt., Švec Z. det. jako *Olibrus bicolor* (Fabricius, 1792), Rébl K. prep. aedeagus et ovipozitor et redet.; 20.VII.2008, 1 ♀, smykem teplomilného trávníku, Rébl K. lgt., Švec Z. det. jako *Olibrus bimaculatus* Küster, 1848, Rébl K. prep. ovipozitor et redet.).

Olibrus corticalis (Panzer, 1797)
5849: C13 (Ruda, 16.XI.2020, 1 ♂, 1 ♀, pod kůrou zdravé jedle, Rébl K. lgt. et det.), C24 (Lány – U Myšinky, 23.XI.2020, 1 ♂, pod kůrou suché borovice, Rébl K. lgt. et det.).
5949: D24 (Nižbor – Ohrádka, 27.VI.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, oklepem *Senecio* sp., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Olibrus liquidus Erichson, 1845 **
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020, 2 ♂♂, 8 ♀♀; 31.VII.2021, 1 ♂, 18 ♀♀, vše smykem v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Ve střední Evropě poměrně vzácný druh (LOMPE 2020). V ČR se podle ŠVECE (2018) vyskytuje řídce. CMOLUCH (1997) jej charakterizuje jako druh preferující xerotermní stanoviště. Bionomie je ale nedostatečně poznaná, brouci jsou zřejmě vázáni na více druhů hvězdnicovitých rostlin (Asteraceae) (KOCH 1989) a imaga sbírána na květech nebo zazimovaná v opadance či mechu.

Phalacrus caricis Sturm, 1807
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 22.I.2021, 2 ex., prosev rozlámaného rákosí, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Phalacrus championi Guillebeau, 1892 **!** **
5949: C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 16.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀, lado charakteru silně ruderalizované louky, prep. aed. A ovipositor, Januš J. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 23.VIII.2020, 1 ♀, prosev zplísněného sena na okraji pastviny, prep. ovipositor, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.), D7 (Sýkořice – vrch Koza, 27.V.2020, 1 ♀, mezofilní travino-bylinný porost na okraji lesa, prep. aed., Januš J. lgt. et det.; 28.VI.2020, 1 ♀, mezofilní travino-bylinný porost

na okraji lesa, prep. ovipositor, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.), D18 (Žloukovice – U Mostu, 5.VIII.2020, 1 ♂, nejnižší terasa řeky pokrytá trávníkem s četnými trsy *Rumex acetosa*, pod vegetací, Januš J. lgt. et det., Rébl K. prep. aed. et revid.).
Lit: JANUŠ & RÉBL 2020 (nálezy z Křivoklátska a Novostrašecka uvedeny jako **nové pro Čechy**).
Komentář: Jako nový pro ČR (pro Moravu) jej uvádějí KONVIČKA et al. (2009). Křivoklátské nálezy jsou nové pro oblast Čech. V celém areálu výskytu včetně ČR jde o druh vzácný (BURAKOWSKI et al. 2000, ŠVEC 2018). Podle literárních údajů má žít na ostřicích (*Carex*) (CMOLUCH 1997, LOMPE 2019), podle švédské webové databáze (viz Artbestämning från SLU Artdatabanken) žije na rostlinách čeledi lipnicovitých (Poaceae). Brouci se ale travami či ostřicemi neživí, předpokládá se, že (podobně jako jiné druhy toho rodu) jsou fungivory požírajícími spóry parazitických hub. Vzhledem k tomu, že byl tento druh na Křivoklátsku nalezen i prosevem bíle zplísněného sena, nelze vyloučit, že se živí také plísněmi.

PSEPHENIDAE

Eubria palustris (Germar, 1818) **R VU**
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 18.VII.2020, 6 ex., smýkáním ostřic a skřípiny ve společenstvu vysokých ostřic, Januš J. lgt. et det.).
5949: B23 (Běleč – Kaly, 16.VII.2020, 1 ex., smýkáním vegetace lesního mokřadu s ostřicovou loukou, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

PTILIIDAE

Acrotrichis arnoldi Rosskothen, 1935 **!** **
5849: C12 (Ruda, 26.VIII.2016, 1 ♀, na UV světlo u hájovny Maxovna, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: ČÍŽEK et al. 2020 (výše uvedený nález je tu prezentován jako **nový druh pro ČR**).

Acrotrichis brevipennis (Erichson, 1845)
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 14.VII.2020, 1 ♀, prosev opuštěného labutího hnízda, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Acrotrichis insularis (Mäklin, 1852)
5849: C7 (Ruda, 15.IV.2020, 3 ♀♀; 24.IV.2020, 2 ♀♀; 1.V.2020, 2 ♀♀; 20.V.2020, 1 ♀, vše oklep plesnivého smrkového klestí; 4.III.2021, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněného smrkového klestí, vše Rébl K. lgt. et det.); C2 (Ruda, 30.XII.2020, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněného smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B2 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021, 1 ♀, oklep staré plodnice sírovce *Laetiporus sulphureus* v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Acrotrichis intermedia (Gillmeister, 1845)
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 11 ♂♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka; 21.IV.2021–28.VI.2021, 2 ♂♂, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, společně s 8 ex. *Nossidium pilosellum* (Marsham, 1802), vše Rébl K. lgt. et det.), B12 (Lány, Lánská obora – Tisícová cesta, 21.IV.2021–28.VI.2021, 7 ♂♂, trubková past v osluněné části suťového lesa, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Acrotrichis nana A. Strand, 1946 **!** **
5849: C7 (Ruda – První luh, 24.IV.2020, 1 ♂, smykem v nivě potoka, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Komentář: Vzácný pírník. Jako nový druh pro Českou republiku (Čechy) jej ohlásil ČÍŽEK (2019).

Acrotrichis rugulosa Rosskothen, 1935
5849: C2 (Ruda, 28.V.2020, 1 ♂; 30.V.2020, 1 ♂, vše prosev kupky detritu vyhozeného v lese, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 1 ♀, smyk mokřadní vegetace při břehu zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt., Čížek P. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 15.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Acrotrichis sitkaensis (Motschulsky, 1845)
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 21.IV.2020, 6 ex., prosev detritu v rákosině na přítoku do rybníka, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Baeocrara variolosa (Mulsant & Rey, 1861)
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5849: C2 (Ruda, 28.V.2020, 1 ♀; 30.V.2020, 1 ♂, vše prosev kupky detritu vyhozené v lese, Rébl K. lgt. et det.), C7 (Ruda, 14.V.2020, 1 ♂, oklep zavadlého smrkového klestí; 20.V.2020, 1 ♀, oklep plesnivého smrkového klestí; 4.III.2021, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněného smrkového klestí, vše Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Euryptilium saxonicum (Gillmeister, 1845) **!** **
5849: C1 (Ruda, 27.III.2019, 1 ex., prosev zaječího trusu, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).

Micridium angulicolle (Fairmaire, 1857) **!** **
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 16.VII.2015, 1 ex., prosev detritu u paty buku na okraji bučiny a pastviny, Rébl K. lgt., Čížek P. det. et coll.).
Lit: ČÍŽEK et al. 2020 (výše uvedený nález tu je prezentován jako **nový druh pro ČR**).
Komentář: Velmi vzácný druh s malým počtem nálezů v celém svém areálu (ČÍŽEK et al. 2020).

Nephanes titan (Newman, 1834)
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 2 ♀♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016.

Ptenidium intermedium Wankowicz, 1869
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce. Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ptiliolum marginatum (Aubé, 1850) **
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.V.2019, 3 ex., prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
5949: B13 (Lány, Lánská obora – vrch Dlouhý hřeben, 18.V.2017, 5 ex., prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).
Lit: ČÍŽEK, BENEDIKT et al. 2020 (druh je tu na základě výše jmenovaných nálezů z Křivoklátska uveden jako **nový pro ČR**).

PTINIDAE

Caenocara bovistae (J. J. Hoffmann, 1803) **VU**
5849: C24 (Lány, obora, 1.VII.2020, 1 ex., vyklepán z plodnice *Lycoperdon* sp., Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
6048: B8 (Branov – Kouřimecká Rybárna, 4.VI.2019, 1 ♂, smykem louky v nivě Berounky, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012.

Dorcatoma dresdensis Herbst, 1792
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 1.IV.2021 sbírána plodnice *Phellinus igniarius* rostoucí na staré vrbě v potočním mokřadu, z ní se v druhé polovině dubna vylíhlo 21 ex. současně se 4 samci pestrokrovečníka *Tillus elongatus*, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2 (Stradonice, 17.VI.2019, 1 ex., stromořadí na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Dorcatoma punctulata Mulsant & Rey, 1864 **EN** **
5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 18.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Na území ČR vzácný druh. ZAHRADNÍK (2013) uvádí, že se vyvíjí v houbách čeledí kožovkovitých (Hymenochaetaceae) a chorošovitých (Polyporaceae), BURAKOWSKI et al. (1986a) jmenují konkrétně troudnatec pásovaný (*Fomitopsis pinicola*) a SCHACHT (2020) sírovec žlutooranžový (*Laetiporus sulphureus*).

Gastrallus laevigatus (Olivier, 1790)
5848: D21 (Rakovník – Hamr, 28.VI.2019, 2 ex., oklepem stromů mezi skalním borem a kulturním lesem, Januš J. lgt., Zahradník P. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Lasioderma redtenbacheri (Bach, 1852) **VU**
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VII.2021, 1 ex., teplomilné trávníky na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Microbregma emarginatum (Duftschmid, 1825) **!**
6048: B20 (Broumy – údolí Úpoře, 19.V.2020, 1 ex., smyk vegetace na březích potoka, Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Ochina latreillii (Bonelli, 1812) **EN**
Lit: JELÍNEK & RÉBL 1990a (druh byl na základě nálezu z Křivoklátska touto prací ohlášen jako nový pro ČR), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Ptinus schlerethi (Reitter, 1884) **EN**
6048: B8 (Branov – Kouřimecká Rybárna, 4.VI.2019, 1 ♀, prosev listí u padlého dubu na okraji lesa v nivě Berounky, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ptinus sexpunctatus Panzer, 1789 **!**
6050: A2 (Stradonice, 17.VI.2021, 1 ex., stromořadí na břehu řeky, Januš J. lgt., Zahradník P. det.).
Lit: RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice).

Xyletinus ater (Creutzer, 1796) (oprava determinace)
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 26.VI.1997, 1 ♂, smykem v doubravě, Rébl K. lgt., Zahradník P. det. jako *Xyletinus distinguendus* Kofler, 1970, viz práci RÉBL 2010, Rébl K. prep. aedeagus et redet.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Xyletinus fibyensis Lundblad, 1949 **!** **
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: V ČR velmi vzácný druh (ZAHRADNÍK 2013). Pravděpodobně omylem nebo pro nedostatek údajů o jeho bionomii nebyl zahrnut do červeného seznamu ohrožených druhů ČR. Přitom například v Itálii je zařazen do červeného seznamu v kategorii druh zranitelný. Z ČR nám jsou známé konkrétní nálezy z Neratovic (Obenberger lgt.) a ze Zlíchova (coll. Mulač), deponované v Národním muzeu v Praze (KOFLER 1969). ZAHRADNÍK (o. c.) jej na mapce rozšíření na našem území uvádí ze šesti mapovacích čtverců v Čechách a jednoho na Moravě. LUNDBERG (1991) zmiňuje ze Švédska vazbu tohoto červotoče na křovité osiky.

Xyletinus pectinatus (Fabricius, 1792) **!**
5949: D10 (Běleč, NPR Vůznice, 4.VI.2019, 1 ex., teplá rozvolněná doubrava as. *Luzulo-Quercetum* na plošině a jihozápadním svahu nad údolím Vůznice, Januš J. lgt., Zahradník P. det.), D24 (Nižbor – Ohrádka, 11.VI.2019, 2 ex., řídká subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, Januš J. lgt., Zahradník P. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

PYTHIDAE

Pytho depressus (Linnaeus, 1767) **!**
5849: C7 (Ruda, 18.IV.2020, 1 ex., pod kůrou uschlé borovice *Pinus silvestris*, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JELÍNEK 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

SCARABAEIDAE

Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)
Lit: TÝR 2021b (ověřená determinace, 6148: Líšná).
Komentář: Exempláře uvedené z Křivoklátska v pracích JANUŠ (2016) a RÉBL (2010) jako *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758) nebyly dosud podrobeny revizi s ohledem na možnost záměny s druhem *A. pedellus*. Oba druhy jsou podle literárních údajů spolehlivě odlišitelné hlavně pomocí cytogenetických a molekulárních metod. Jejich odlišení na základě morfologie je velmi nesnadné, studiem chromozomální výbavy bylo ale zjištěno, že mají odlišný karyotyp.

Revize materiálu z ČR ukazují, že převážně mediterránní *A. fimetarius* je oproti *A. pedellus* u nás vzácný (TÝR 2021b). Většina údajů o druhu *A. fimetarius* z Křivoklátska bude zřejmě ve skutečnosti náležet druhu *A. pedellus*.

Aphodius pedellus (DeGeer, 1774) **
5949: C14 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 10.X.2021, 2 ex., Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 25.IX.2019, 2 ex., v mufloním trusu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Týr V. det.).
Lit: TÝR 2021b (6048: Na Januškách, Podmokly – Sirská hora, 6148: Líšná, PP Jalovce na Světovině).

Chilothorax melanostictus (W. L. E. Schmidt, 1840) **
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 1.X.2000, 1 ♂, v trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B8 (Lhota, 18.III.1995, 2 ♂♂, v trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt. et det.).

Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789) **!**
5949: C14 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 18.IX.2020, desítky ex.; 10.X.2021, více ex., vše v trusu *Bos domesticus*, Zýka M. et Polcar M. lgt. et observ., Zýka M. det.).
Lit: TÝR 1999, JUŘENA et al. 2008, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, **TÝR 2021b** (6048: Čilá).

(***Euoniticellus fulvus*** (Goeze, 1777)) **VU** *
Lit: TÝR 2021b (6049: Broumy, 15.VII.1906, 1 ex., lgt. ?, det. R. Červenka, coll. NMP).
Komentář: Teplomilný koprofágní druh upřednostňující trus velkých býložravců, zejména skotu. V ČR býval dříve hojný, postupně ale takřka úplně vymizel. Podle TÝR (2021b) v současnosti expanduje a je místy (zejména na Moravě) opět hojný. Šíří se i do Čech, jeho výskyt ve východních Čechách například mapuje MERTLIK (2020). Z Křivoklátska je nám tento druh známý jen jediným údajem z počátku 20. století, publikovaným Týrem v roce 2021.

Euorodalus coenosus (Panzer, 1798) **VU**
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 22.V.2021, 1 ♂; 17.VI.2021, 1 ♂, vše teplomilná stráň, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: TESAŘ 1957, JUŘENA et al. 2008, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) **VU §SO**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 6.VII.2021, 3 ex., pod padlým kusem dřeva, Zýka M. et Polcar M. observ., Polcar M. det.).
Lit: LOKAJ 1869, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Liothorax niger (Illiger, 1798) **EN**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 1 ex., na UV světlo na pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt., Týr V. det.).
Lit: TESAŘ 1957.

Nimbus obliteratus (Panzer, 1823) **!**
5949: D24 (Nižbor – Ohrádka, 15.XII.2020!, 4 ex., hospodářský listnatý les, v rozpadavém trusu, zřejmě *Sus scrofa*, Štěpánek P. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, **TÝR 2021b**.

Onthophagus illyricus (Scopoli, 1763) **VU**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 1 ♀, v ojedinělém trusu na travnatém pahorku mezi pastvinami, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JUŘENA et al. 2000, JANUŠ et al. 2020.

Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781) **NT**
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 28.VI.2020, 2 ex., výslunný travnatý pahorek mezi opuštěnými pastvinami, v ojedinělém trusu spolu s *O. illyricus*, Januš J. lgt. et det.).
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, 7.VII.2021, 1 ♂, v zemní pasti, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí“, 10.VII.2021, 1 ♂, teplomilné trávníky na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: TESAŘ 1957, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, **TÝR 2021b** (6048: Na Januškách).

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) **NT §O**
6049: B19 (Hudlice – Jungmannův domek, 19.VI.2020, 2 ♂♂, v nárazovém lapači, Fiala T. et Stehlíková L. observ. et foto).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845 **VU §SO** (jako *O. eremita*) **ES**
5849: C16 (Ruda – U Tří stolů, 4.VII.2020, 2 ex., ve výšce cca 8 m sedící u dutiny starého buku; 8.VII.2021, 1 ex., na kmenu buku, vše Polcar M. observ. et det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *O. eremita* L.: „Slabec" = Slabce), HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, **HEJDA 2021** (druh je na mapě rozšíření uveden v mapovacím čtverci 6048).

Rhodaphodius foetens (Fabricius, 1787) **NT**
5949: C9–10 (Újezd nad Zbečnem, 23.VIII.2020, 1 ex., v trusu skotu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020, **TÝR 2021b** (6048: Čilá, 6148: Líšná).

Sigorus porcus (Fabricius, 1792) (= *Aphodius*) **! CR** **
5949: D7 (Sýkořice – vrch Koza, 4.X.2021, 1 ex., v koňském trusu na cestě v jižně exponované stráni, v těsném sousedství s pastvinou pro koně, Štěpánek P. lgt. et det.).
Komentář: V ČR velmi vzácný teplomilný druh s podzimní aktivitou. Brouci jsou nalézáni hlavně koncem září a v první polovině října v (převážně) koňském, ale i kravském a ovčím trusu, přičemž se však někdy vyvíjejí pod zemí v zásobních hrudkách vytvořených z trusu chrobáky rodu *Geotrupes*. V blízkém okolí nálezu z Křivoklátska se v tu dobu vyskytoval *Geotrupes spiniger* (Marsham, 1802), ale v exkrementu, ve kterém byl nalezen *S. porcus*, zjištěn nebyl. Ještě v roce 2005 považoval Král (in FARKAČ et al. 2005) druh *Sigorus porcus* na našem území za vymizelý, když poslední publikovaný údaj pocházel z roku 1975 (HAVELKA 1975). Nové údaje z ČR ale přinesli již o tři roky později JUŘENA et al. (2008). Zatímco většina jich pocházela z Moravy, z Čech byly touto prací publikovány pouhé tři údaje. V současnosti i v Čechách nálezů tohoto druhu přibývá, nebyly ale zatím publikované (V. Týr, pers. comm.).

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) **VU §O**
5949: A4 (Lánská obora – Nad luhy, 19.VI.2020, 4 ex., na trusu Cervidae na teplé stráni, Zýka M. et Polcar M. observ., Zýka M. det.).
6049: B10 (Otročiněves – Na Dubině, 23.IV.2020, 1 ex., Chalupa Z. observ., foto et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758) **! NT §O** *
Lit: KOLLAR 2000 (6048: Skryje). Údaj známe pouze z citace v práci **TÝR 2021b**.
Komentář: Řídce se vyskytující, jen lokálně hojnější druh (zejména v horských a podhorských polohách). Larvy se vyvíjejí v trouchnivějícím dřevu listnáčů, imaga nasedají na květy bylin na lesních okrajích, světlinách a mýtinách.

SCIRTIDAE

Contacyphon laevipennis (Tournier, 1868) **E**
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 4 ex., smyk rákosiny v bahnitém mokřadu, prep. aed., tegmen, 9. sternit, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Contacyphon palustris (C. G. Thomson, 1855) **A**
5949: D10 (Běleč, NPR Vůznice, 19.VI.2018, 1 ♂, prosev v korytu lesního potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

Contacyphon ruficeps (Tournier, 1868) **A**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–4.IX.2020, 1 ♂, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Elodes elongatus (Tournier, 1868) **A DD** **
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. prep. aed. et det.).
Komentář: V katalogu vodních brouků ČR (BOUKAL et al. 2007) je uvedeno, že autoři viděli pouze jeden historický exemplář z Moravy a že současný výskyt tohoto druhu u nás je třeba potvrdit. Recentní nálezy, nové pro oblast Čech, vyjmenovává OUDA (2019). Z nepočetných zveřejněných nálezů vyplývá, že se na území ČR jedná o velmi vzácný druh.

Elodes tricuspis Nyholm, 1985 **A DD**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

Hydrocyphon deflexicollis (P. W. J. Müller, 1821) **R EN**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2020, 2 ex., náplav na Lánském potoce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOUKAL et al. 2007, RÉBL 2010, BOUKAL et al. 2012, JANUŠ et al. 2018.

SCRAPTIIDAE

(***Anaspis costai*** Emery, 1876) **!** *
Lit: ROUBAL 1910 (jako *A. Costae* Em.: „ 2 ex. na Křivoklátsku“).

(***Anaspis marginicollis*** Håk. Lindberg, 1925) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**
Lit: druh je zmiňován v pracích MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.
V nejnovějším katalogu palearktických brouků (IWAN & LÖBL 2020) je tento taxon uveden jako pouhé synonymum druhu *A. thoracica* (Linnaeus, 1758), proto jej vyřazujeme i z katalogu brouků Křivoklátska.

Cyrtanaspis phalerata (Germar, 1847) **VU**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 5.VII.2020, 1 ex., Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

SILVANIDAE

Airaphilus elongatus (Gyllenhal, 1813) **! CR**
5849: C13 (Ruda, 20.II.2021, 1 ex., prosev kupky staré vegetace na okraji polní cesty, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Silvanoprus fagi (Guérin-Méneville, 1844) **NT**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 2.VI.2018, 1 ex.; 16.VI.2021, 1 ex., vše na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: ZÝKA 2010b, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

SPHINDIDAE

Aspidiphorus lareyniei Jacquelin du Val, 1859 **VU** **
5949: A24 (Křivoklát, PR Brdatka, 12.VII.2011, 1 ♂, stromová nárazová past v zastíněné teplomilné doubravě, det. KR, lgt. J. Horák), C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 12.VII.2011, 1 ♀; 10.IX.2011, 1 ♂, stromová nárazová past v teplomilné doubravě na sutích, Horák J. lgt., Rébl K. det.), C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 16.VI.2011, 1 ♂, stromová nárazová past v teplomilné doubravě, Horák J. lgt., Rébl K. det.).
Komentář: Vzácný druh nacházený obvykle na hlenkách (Mycetozoa) a na mrtvém hnijícím dřevu listnatých stromů porostlém houbami. O jeho biologii je zatím málo údajů (BOUYON & MATT 2013, KRÓLIK & LASOŃ 2020). Zdá se ale, že je teplomilnější než mnohem hojnější *A. orbiculatus* (Gyllenhal, 1808), když byl na Křivoklátsku zatím sbírán výhradně v subxerofilních teplomilných doubravách na jižních svazích kaňonu Berounky.

STAPHYLINIDAE

PSELAPHINAE

Batrisus formicarius Aubé, 1833 **! R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–4.IX.2020, 2 ex., trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.), D3 (Sýkořice – Podřeže, 10.V.2021, 2 ♂♂, okraj smíšeného hospodářského lesa, pod kůrou mrtvého stojícího smrku u mravenců *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Bryaxis carinula (Rey, 1888) **! R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 20.XI.2018–17.VI.2020, 1 ex., trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016.

Bryaxis curtisii curtisii (Leach, 1817) **! E**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 23.VI.2020–4.IX.2020, 2 ♂♂, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka,

Rébl K. lgt. et det.), B12 (Lány, Lánská obora – Tisícová cesta, 22.X.2020–21.IV.2021, 1 ♂, trubková past v osluněné části suťového lesa, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018.

Bythinus macropalpus Aubé, 1833 **! R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 13.VIII.2011, 1 ♂, malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

(***Chennium bituberculatum*** Latreille, 1807) **R2 CR** *
Lit: LOKAJ 1869 ("Slabec 1 Exemplar (Dr. Kasper)" = Slabce).
Komentář: V celém areálu velmi vzácný a často jen ze starých nálezů známý druh. Podobně je tomu i s jeho výskytem v ČR, kde z dřívějších lokalit zcela nebo téměř vymizel. Je myrmekofilem, který žije na teplých stanovištích u mravenců drnových (*Tetramorium caespitum*). BURAKOWSKI et al. (1978) jej zmiňují také z hnízd mravenců *Lasius niger* a *Formica rufa*. Z Křivoklátska je nám známý pouze z velmi starého nálezu z tehdejšího panství Slabce.

(***Ctenistes palpalis*** Reichenbach, 1816) **R2 CR** *
Lit: LOKAY 1905 („na Lísku u Berouna z jara pod kameny" = 6049: B–6050: A).
Komentář: Velmi vzácný druh žijící na suchých výslunných místech pokrytých mezernatým bylinným porostem (pastviny, teplé stepní svahy, písčiny, lomy, říční terasy, vinice, polní meze). Vyskytuje se pod kameny, v listí či mechu, často spolu s mravenci. Konkrétně jsou uváděni mravenci *Tetramorium caespitum*, *Lasius* sp. a *Solenopsis fugax* (BURAKOWSKI et al. 1978, JÁSZAY & HARMAN 2019). Přilétá i na světlo. Z Křivoklátska známe jeho jediný, velmi starý nález. Pomístní jméno Lísek u Berouna, zmiňované Lokajem v roce 1905 jako místo nálezu, zahrnuje sice částečně i území mimo CHKO Křivoklátsko, ale vzhledem k tomu, že brouk vyžaduje nezastíněné teplé biotopy, přichází v úvahu jen nezalesněná část nacházející se na území dnešní chráněné krajinné oblasti. Toto nezalesněné území se nachází východně a severovýchodně od Hudlic, v širším okolí PP Stará Ves.

Plectophloeus nitidus (Fairmaire, 1858) **! R2**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 20.IV.2021–27.VI.2021, 3 ♂♂, trubková past ve starém dubovém pařezu v prosvětlené bučině; 20.IV.2021–27.VI.2021, 1 ♂, trubková past ve starém dubovém pařezu v zastíněném dubovém remízku, vše Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Rybaxis longicornis (Leach, 1817) (= *R. laminata* (Motschulsky, 1836)) **E**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 13.VIII.2011, 1 ♀, malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 14.VII.2020, 1 ♀, v detritu na okraji lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, velmi četně, prep. 1 ♀; 16.VIII.2020, 1 ♂; 4.IX.2020, 3 ♂♂, vše v detritu na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Saulcyella schmidtii (Märkel, 1845) **R2 NT**
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 6.I.2021, 2 ♂♂, 4 ♀♀, pod kůrou pokrytou mechem na patě lípy na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et. det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.IX.2020, 1 ex., prosev, Januš J. lgt. et det.)
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Trichonyx sulcicollis (Reichenbach, 1816) **R2 NT**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 1 ex., trubková past v zemi na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Trimium brevicorne (Reichenbach, 1816) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

SCAPHIDIINAE

Scaphisoma balcanicum Tamanini, 1954 **R1 EN**
5849: C22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 18.VII.2020, 1 ♂, na zplísněném dřevě pod kůrou staré vrby, Januš J. lgt.,

Rébl K. det.), C25 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 1 ♂, poklepem plodnice *Fomes fomentarius*, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Scaphisoma boreale Lundblad, 1952 - **EN**
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 3 ♂♂, poklepem plodnice hlívy *Pleurotus* sp., Rébl K. lgt. et det.).
Lit: ŠTOURAČ & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

SCYDMAENINAE

Euconnus fimetarius (Chaudoir, 1845) **
5950: A1 (Žilina, 8.IX.2021, 26 ex., Rébl K. det., Skoupý V., Rébl K. et Januš J. coll.; na stejném místě 13.IX.2021, více ex., z toho 5 ex. Januš J. coll. et det.; 28.XI.2021, 1 ex., Rébl K. det., vše prosevem kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt.).
Komentář: Druh žije v rozkládající se vegetaci, kompostu a hnoji. Podle práce ŠÍMA & ŠTOURAČ (2019) je u nás vzácný.

Euconnus hirticollis (Illiger, 1798)
5849: D21(Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 9.VIII.2019, 1 ex., prosev detritu mezi bulty *Carex* a *Juncus*, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Neuraphes carinatoides Reitter, 1909 (= *N. carinatus* auct. nec (Mulsant & Rey, 1861))
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 1 ♂, prosev mechu u paty olše v podmáčené olšině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009 (jako *N. carinatus*), RÉBL 2010 (jako *N. carinatus*), MORAVEC & RÉBL 2014 (jako *N. carinatus*), JANUŠ 2016 (jako *N. carinatus*), JANUŠ et al. 2020.

Neuraphes plicicollis (Reitter, 1880) **NT**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 20.XI.2018–17.VI.2019, 1 ex., trubková past ve starém dubovém pařezu v dubovém remízku**,** Rébl K. lgt., Šíma A. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Neuraphes rubicundus (Schaum, 1841) **NT**
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 20.XI.2018–17.VI.2019, 1 ex., trubková past u paty torza buku na lesní světlině, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Scydmoraphes helvolus (Schaum, 1844) **!** **
5849: C2 (Ruda, 30.V.2020, 1 ex., prosev kupky detritu vyhozeného v lese, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).
Komentář: Brouci jsou nalézáni v mechu, opadance a rostlinném detritu, pod kůrou nebo v hnízdech mravenců. Konkrétně jsou zmiňováni u druhů *Formica rufa* a *Lasius fuliginosus* (BURAKOWSKI et al. 1978).

STAPHYLININAE (excl. Pselaphinae, Scaphidiinae, Scydmaeninae)

Achenium humile (Nicolai, 1822) **R2 VU** **
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 14.VII.2020–21.X.2020, 3 ex., trubková past v zemi na pastvině; 20.IV.2021, 1 ♀, pod dřevem na pastvině; 20.IV.2021–27.VI.2021, 2 ex., trubková past v zemi na pastvině, vše Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Drabčík žije na březích tekoucích i stojatých vod a na mokrých loukách pod kameny, rozkládajícími se rostlinami a v náplavech. Jeho silně zploštělé tělo je dokonale přizpůsobeno k životu v úzkých prasklinách jílovitých půd. Ve střední Evropě se vyskytuje lokálně a zpravidla vzácně (ASSING & SCHÜLKE 2012).

Acidota cruentata Mannerheim, 1830 **R2**
5949: A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 22.X.2020–23.IV.2021, 2 ex., trubková past ve spodní části osluněné kamenité suti, Rébl K. lgt. et det.), B7 (Lány, Lánská obora, 22.X.2020–21.IV.2021, 4 ex., trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), D23 (Lhota – Ploskov env., 20.XI.2020, 1 ex., prosev detritu od pat a z dutin starých dubů a buků, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Acrotona benicki (Allen, 1940) **R2**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře na pastvině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 8.VIII.2019, 1 ♂, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře na pastvině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Acrotona muscorum (Brisout de Barneville, 1860) **R1**
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 18.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v prosvětlené bučině se solitérními duby, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ♀; 24.VIII.2019, 1 ♀, vše na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: B2 (Lány, Lánská obora – niva Lánského potoka 21.IV.2021, 1 ♂, prosev staré plodnice sírovce *Laetiporus sulphureus* u paty olše, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Acrotona parvula (Mannerheim, 1830) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.VIII.2019, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.V.2019, 1 ♂, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Acrotona pseudotenera (Cameron, 1933) **R2**
5849: C12 (Ruda, 29.III.2021, 1 ♂, prosev kupky tlející slámy u hájovny Maxovna, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), D10 (Běleč, NPR Vůznice, 2.IX.2020, 1 ♀, prosev náplavů a detritu z koryta lesního potoka v inverzním údolí, Januš J. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Acrotona troglodytes (Motschulsky, 1858) **R2 NT**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–26.VI.2020, 2 ♂♂, trubková past v suťovém lese; 12.XI.2019–26.VI.2020, 1 ♂, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, vše Rébl K. lgt. et det.).
6049: A2 (Branov, PR Vysoký Tok, 31.III.2021, 1 ex., prosev z dutin a u pat kmenů listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Agaricochara latissima (Stephens, 1832) **! R2**
5849: C15 (Lány env., 17.IX.2018, více ex., prep. 1 ♂, prosev plodnic *Hericium clathroides* rostoucích na starém padlém kmenu buku, Januš J. lgt., Rébl K. det.; 25.X.2021 sbírány plodnice *Funalia trogii*, z nich byli v lednu 2022 vypěstováni: 1 ♂, 2 ♀♀, Januš J. lgt. et det.).
5950: C13 (Chyňava – Tlustá hora, 9.IX.2018, 1 ♂, na dřevní houbě rostoucí na pařezu, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1760) **E**
5949: D13 (Žloukovice, PR Kabečnice, 4.–6.X.2014, 1 ♀, prosev detritu v lesní světlině, Moravec P. lgt., Krásenský P. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Aleochara bilineata Gyllenhal, 1810 **E**
6049: B20 (Hudlice – PP Stará Ves, 27.VIII.2020, 1 ♂, pastvina na výslunném pahorku, na ovčím trusu, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aleochara haematoptera Kraatz, 1858 **R2 VU**
5947: D19 (Krakovec – Šípský potok, 5.VI.2017, 1 ♀, na břehu potoka, prep. sperm., Januš J. lgt. et det.).
5949: D18 (Žloukovice, 12.VIII.2013, 1 ♀, štěrkopísčitý náplav řeky, prep. sperm., Januš J. lgt. et det.).
6048: A18 (Zvíkovec – Kalinova Ves, Berounka, 16.VII.2013, 1 ♀, štěrkopísčitý náplav řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

Aleochara lata Gravenhorst, 1802 **E NT**
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 19.V.2019, 2 ex., spolu s *A. curtula*, v zemní pasti s nástrahou, uložené na jižním svahu do jemnozrnného nezastíněného suťoviště pokrytého teplomilnou lemovou vegetací, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aleochara sanguinea (Linnaeus, 1758) **E**
5849: C21 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 1.IV.2021, 1 ♂, 1 ♀, mokřina se starými vrbami, prosev mrtvého dřeva vrb a trouchu z jejich dutin, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aleochara spadicea (Erichson 1837) **! R2**
5849: C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 4.V.2020, 1 ♀, v podzemní pasti nastražené na lesní louce, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Aleochara tristis Gravenhorst, 1806 **E**
5949: A19 (Požáry, 28.IX.2006, 1 ♂, pastvina, pod zaschlým trusem skotu, Januš J. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 8.IX.2019, 1 ♂, pastvina, v zasychajícím trusu skotu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Alevonota egregia (Rye, 1876) **! R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 1 ♂; na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Alevonota gracilenta (Erichson, 1839) **R2**
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 8.IV.2019–17.VI.2019, 1 ♂, trubková past v zemi na úpatí teplé stráně, Rébl K. et Veselý P. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Alianta incana (Erichson, 1837) **R1 VU**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 9.VI.2020, 2 ♂♂, v detritu na vyschlém místě rybníka; 7.VII.2020, 1 ♂; 16.VIII.2020, 2 ♂♂, 1 ♀; 4.IX.2020, 1 ♂, 1 ♀, dtto, vše Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aloconota gregaria (Erichson, 1839) **R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♂, 1 ♀, v detritu na dně vysychajícího rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Aloconota insecta (C. G. Thomson, 1856) **R2 VU**
5949: D10 (Běleč – NPR Vůznice, 9.IX.2020, 1 ♂, prosev náplavů a detritu z koryta lesního potoka v inverzním údolí, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 9.VI.2020, 2 ♂♂, v detritu na vyschlém místě rybníka; 7.VII.2020, 1 ♂, dtto, vše Januš J. lgt. et coll., Rébl K. det. et 1 ex. coll.).
Lit: BOHÁČ 1988a, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Aloconota mihoki (Bernhauer, 1913) **R1 EN**
5949: D10 (Běleč, NPR Vůznice, 9.IX.2020, 2 ♀♀, prosev náplavů a detritu z koryta lesního potoka v inverzním údolí, Januš J, lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Aloconota sulcifrons (Stephens, 1832) **R2**
5949: D10 (Běleč, NPR Vůznice, 9.IX.2020, 2 ♀♀, prosev náplavů a detritu z koryta lesního potoka v inverzním údolí, Januš J. lgt., Vogel J. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Amischa analis (Gravenhorst, 1802) **E**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Amischa bifoveolata (Mannerheim, 1830) **E**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 9.VIII.2019, 1 ♀, prosev detritu mezi bulty *Carex* a *Juncus*, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Amischa decipiens (Sharp, 1869) **E**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 9.VIII.2019, 1 ♀, prosev detritu mezi bulty *Carex* a *Juncus*; 25.IV.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, vše Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.), C12 (Roztoky u Křivoklátu, 2.V.2019, 1 ♀, prosev vlhkého detritu na břehu Berounky, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014.

Amischa forcipata Mulsant & Rey, 1873 **! -**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 2 ♀♀, na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 2 ♂♂, prosev starého vlhkého sena na okraji pastviny, Januš J. lgt. et 1 ex. coll., Rébl K. det. et 1 ex. coll.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Anomognathus cuspidatus (Erichson, 1839) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♀, malayseho past v bažinné olšině, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Anotylus clypeonitens (Pandellé, 1867) **R1 EN**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 2 ♂♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Anthophagus bicornis (Block, 1799) **R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 28.VI.2021–31.VII.2021, 1 ex., trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: ROUBAL 1929 (ab. *nivalis*: „Berounsko: Tejřov"), RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Astrapaeus ulmi (P. Rossi, 1790) **! R2**
5949: D19 (Nižbor – Dřevíč, 27.VI.2020, 1 ex., na lesní silnici, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 27.VII.2021, 1 ex., na zemi ve vegetaci teplomilného trávníku blízkého svazu *Bromion*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta aeneicollis (Sharp, 1869) **R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta basicornis (Mulsant & Rey, 1852) **R1 VU**
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 6.I.2021, 1 ♀, pod kůrou pokrytou mechem na patě lípy při okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta benickiella Brundin, 1948 **R1 VU**
5849: C7 (Ruda – První luh, 24.IV.2020, 2 ♀♀, smykem v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018.

Atheta boreella Brundin, 1948 - **CR** **
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det., Krásenský P. revid.).
Komentář: Jako nový druh pro Českou republiku (Čechy) jej uvádí ŠTOURAČ (2011). Druh je v práci JANUŠ (2016) s otazníkem uvedený i pro Křivoklátsko, protože Štourač zmiňuje jako jednu z lokalit Lužnou II u Rakovníka. Místo se ale nachází již za hranicí Křivoklátsko, takže výše zmíněný nález je novým pro CHKO. Drabčík je vzácným a málo poznaným druhem s nedostatečně poznanými ekologickými nároky. BURAKOWSKI et al. (1981) uvádějí nález na kadáveru, ŠTOURAČ (o. c.) nálezy na staré plodnici houby šupinovky (*Pholiota*) a v listí při bázi habru, z něhož vytékala míza. Bioindikační skupina nebyla zatím stanovena, pravděpodobně je ale R1.

Atheta britanniae Bernhauer & Scheerpeltz, 1926 **! R2**
5950: A1 (Žilina, 10.XI.2021, 1 ♂, prosev kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).
Lit: BOHÁČ 1979a, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Atheta cadaverina (Brisout de Barneville, 1860) **! R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010 (jako *Cadaverota*), JANUŠ et al. 2018.

Atheta cauta (Erichson, 1837) **! E**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.V.2019, 1 ♂, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀, na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta dilaticornis (Kraatz, 1856) - **EN**
5849: C2 (Ruda, 24.IV.2020, 1 ♂, pod mechem položeným na březový pařez s kvasící mízou; 29.VIII.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového klestí; 29.VIII.2020, 1 ♂, stará plodnice hřibovité houby, vše Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014.

Atheta ebenina (Mulsant & Rey, 1873) **R2 EN**
5849: C13 (Ruda, 3.IV.2021, 2 ♀♀, oklepem hlávky zelí u zásypu na Prvním luhu, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta europaea Likovský, 1984 **! R2**
5849: C7 (Ruda, 1.I.2022, 1 ♀, prosev, zaplísněná plodnice pestřece *Scleroderma* sp. zabalená do mechu, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a (jako *A. livida*), RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Atheta fungicola (C. G. Thomson, 1852) **R2**
5849: C7 (Ruda, 1.I.2022, 1 ♂, prosev zaplísněné plodnice pestřece *Scleroderma* sp. zabalené do mechu, Rébl K. lgt. et det.), C13 (Ruda – První luh, 3.IV.2021, 1 ♂, oklep zaschlé srnčí kůže na louce; Ruda env., 18.IV.2021, 1 ♂, oklep ležícího dřeva v prosvětlené bučině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Atheta glabricula C. G. Thomson, 1867 **R1 EN** **
5849: C7 (Ruda, 7.IV.2020, 1 ♀, prosev zaječího trusu, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: V celé Evropě vzácný druh. O jeho ekologii není mnoho známo. Ve Švýcarsku byli brouci získáni prosevem kompostu (LINDER 1968) a na Křivoklátsku zaječího trusu.

Atheta hybrida Sharp, 1869 **! R2**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 2 ♀♀; 21.X.2020–20.IV.2021, 2 ♀♀; vše trubková past v dubovém pařezu v dubovém remízku, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D16 (Lány – Amerika, 3.VI.2019, 1 ♂, v míze vytékající z chodeb drvopleňů na kmenu silného solitérního dubu, Januš J. lgt., Rébl K. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 2 ♂♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta incognita (Sharp, 1869) **R2**
5849: C7 (Ruda, 15.IV.2020, 4 ♂♂, 1 ♀; 28.IV.2020, 8 ♂♂, 6 ♀♀; 1.V.2020, 5 ♂♂, 5 ♀♀, vše oklepem plesnivého smrkového klestí; 14.V.2020, 1 ♂, oklep zavadlého smrkového klestí, vše Rébl K. lgt. et det.), C12 (Ruda, 4.VIII.2019, 2 ♀♀, oklep zavadlého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta indubia (Sharp, 1869**) E**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.), B7 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2020, 1 ♀, náplav na Lánském potoce, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta intermedia (C. G. Thomson, 1852) **! R2** **
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 24.VIII.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Podle G. A. Lohse (in: FREUDE et al. 1974) druh rozšířený v celé střední Evropě, ale vzácný. Podle MACHULKOVÉ & ŠVECE (1982) patří mezi fakultativní mykofily, vyskytuje se ale v lesích také v jiných rozkládajících se vegetabiliích.

Atheta ischnocera C. G. Thomson, 1870 **R2** **
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2019, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Podle G. A. Lohse (in: FREUDE et al. 1974) nehojný druh sbíraný většinou v letních měsících ve hnoji. BENEDIKT et al. (2015) uvádějí ze Slovenska také nálezy z detritu na louce a skalní stepi, v hnízdní kupě mravenců rodu *Formica*, v koňském a ovčím trusu a v trusu vysoké zvěře.

Atheta laevana (Mulsant & Rey, 1852) **! R2**
5849: C7 (Ruda, 18.IV.2020, 1 ♀, prosev zaječího trusu, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ♀, na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta lativentris J. Sahlberg, 1876 **R2**
5849: C2 (Ruda, 29.VIII.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), C24 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2020, 1 ♀, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta luridipennis (Mannerheim, 1830) **R1 VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Atheta nigra (Kraatz, 1856) **E**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ♂, prosev starého vlhkého sena na okraji pastviny, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Atheta obtusangula Joy, 1913 **R1 EN**
5849: C7 (Ruda – První luh, 18.IV.2020, 1 ♂, v letu na cestě v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 17.IX.2018, 2 ♂♂, prosev vlhčí vrstvy dna vyschlého lesního rybníka porostlého rákosinami, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Atheta palustris (Kiesenwetter, 1844) **R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 2 ♂♂, v detritu na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Atheta paracrassicornis Brundin, 1954 **R2**
5949: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 2.IX.2020, patrně více ex. tohoto druhu, prep. aed. et det.: 1 ♂, prosev hnijících plodnic hnojníků (*Coprinellus* sp.) rostoucích při bázi kmene jírovce, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Atheta pittionii Scheerpeltz, 1950 **E**
5849: C12 (Ruda, 29.III.2021, 1 ♀, prosev kupky tlející slámy u hájovny Maxovna, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 20.XI.2018–17.VI.2019, 1 ♀, trubková past v zemi u paty torza buku na lesní světlině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 20.XI.2018–17.VI.2019, 1 ♀, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Atheta putrida (Kraatz, 1856) **R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J.

det.), D6 (Zbečno, 16.V.2020, 1 ♂, břeh Berounky, ruderalizované porosty v nejnižší terase řeky, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
6048: C10 (Ostrovec, PR Lípa, 30.X.2018, 1 ♂, prosev listí v suťovém lese, Zýka M. & Polcar M. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta scapularis (C. R. Sahlberg, 1831) **! R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 4.VI.2019, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, výběr 24.VIII.2019, 1 ♂, v zemní pasti uložené do drobnozrnného suťoviště s křovinami a teplomilnou lemovou vegetací, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VI.2021, 1 ♂, louka subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, pod přízemními listy luční vegetace, Januš J. lgt., Krásenský P. det.).
Lit: RÉBL 2010 (jako *Alaobia*), MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

Atheta serrata G. Benick, 1938 - **
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2019, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL & VOGEL 2020 (druh je tu na základě výše zaznamenaného nálezu z Křivoklátska uveden jako **nový pro ČR**).
Komentář: Málo známý druh. Podle Lohse (in FREUDE et al. 1974) je tento drabčík sbírán výhradně v chodbách a hnízdech malých savců (myší, králíků a krtků). Pravděpodobně je vzácný, i když jeho vzácnost může být způsobena skrytým způsobem života. Bioindikační skupina nebyla zatím stanovena.

Atheta sordidula (Erichson, 1837) **E**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 19.V.2019, 2 ♂♂, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta subtilis (W. Scriba, 1866) **R2**
5849: C1 (Ruda, 26.II.2019, 1 ♂, prosev starého sena u krmelce, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Atheta testaceipes (Heer, 1839) (= *A. brevicollis* (Baudi di Selve, 1848)) **R1 VU**
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, výběr 12.VI.2020, více ex. v padací pasti uložené do drobnozrnného suťoviště s lemovou vegetací a křovinami, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Atheta trinotata (Kraatz, 1856) **R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 4.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), ?? (Křivoklát – Písky, bližší data nám nejsou známa, P. Štourač, pers. comm.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010.

Atheta voeslauensis Bernhauer, 1944 **! R1** **
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 4.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Málo známý druh. Jako nový z ČR (z Čech z Chomutova) jej publikoval KRÁSENSKÝ (2005), pro Moravu VÁVRA et al. (2011). Brouk byl sbírán v hnijících pilinách a v lesním detritu, na Křivoklátsku přilétl na světlo v teplomilné doubravě. BOHÁČ et al. (2007) jej řadí do kategorie ohrožení EN, což nový červený seznam (HEJDA et al. 2017) neakceptuje.

Bisnius pseudoparcus (Brunne, 1976) **R1 VU**
5849: D11 (Lány – U starých Lán, 12.VII.2020, 1 ♂, pod mrtvým srncem ve strouze u silnice na okraji lesa, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
6049: B15 (Hudlice – U Bílých hlín, 21.VII.2021, 3 ♂♂, pod vegetací plevelového společenstva na okraji řepkového pole, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

Bisnius subuliformis (Gravenhorst, 1802) **R1 EN**
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, výběr 23.V.2021, 1 ♂, v nárazové pasti umístěné na dubu na okraji teplomilné doubravy, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det. et coll.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

Bolitochara tecta Assing, 2014 (= *B. lucida* auct., nec Gravenhorst, 1802) **R2**
Komentář: Zařazeny jsou většinou kusy uvedené v práci JANUŠ 2016 jako *Bolitochara lucida* (Gravenhorst, 1802), nově redeterminované jako *B. tecta*:
5849: C18 (Zbečno, PR Stříbrný luh, 21.IX.2002, 1 ♂, Januš J. lgt., Štourač det. 2003 jako *B. lucida*, Rébl K. redet.), C23 (Ruda – Brejl, 28.IX.2006, 1 ♀, oklepem lupenatých hub na pařezu, Januš J. lgt. et det. jako *B. lucida*, Rébl K. redet.).
5949: B4 (Lhota – Ploskov, 3.VIII.2002, 1 ♂, bučina, na dřevní houbě, Januš J. lgt., Štourač det. 2002 jako *B. lucida*, Rébl K. redet.), B6 (Lány, Lánská obora – Marjáncina, 22.VIII.2021, 1 ♂, oklep ležícího dřeva v doubravě, Rébl K. lgt. et det.), B23 (Běleč – Kaly, Stará obora, 24.IX.2012, 3 ex., prep. 1 ♀, okraj bučiny, na dřevní houbě na bukovém špalku, Januš J. lgt. et det. jako *B. lucida*, Rébl K. redet.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Brachida exigua (Heer, 1839) **R1 VU**
6049: B20 (Hudlice – Na Lísku, 27.VIII.2020, 1 ex., suchá louka blízká asociaci *Dauco-Picridetum*, pod vegetací, Januš J. lgt. et det.).
6050: A6 (Stradonice – jihozápadně od „Souřečí", 10.VI.2021, několik ex., jižní stráň s loukou subas. *Arrhenatheretum elatioris salvietosum*, pod vegetací, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Brachyusa concolor (Erichson, 1839) **R1 VU**
5849: D21(Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 22.VII.2020, 16 ex., osluněné bahnité břehy meliorační brázdy na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Callicerus obscurus Gravenhorst, 1802 **R2 EN**
5949: C12 (Roztoky u Křivoklátu, 31.III.2019, 1 ♂, prosev mechu v ostružiní na břehu Berounky, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Calodera aethiops (Gravenhorst, 1802) **! R2**
5949: C12 (Roztoky u Křivoklátu, 31.III.2019, 1 ♀, prosev mechu v ostružiní na břehu Berounky, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a.

Calodera nigrita Mannerheim, 1830 **R2** **
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 15.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Vogel J. det.)

Carphacis striatus (Olivier, 1795) **R1 EN**
5949: B23 (Běleč – Kaly, 16.VII.2020, 2 ex., prosev lupenatých hub, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 18.X.2019, 1 ex., prosev detritu z dutin a od pat dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.; Sýkořice – Stará mýť, svah nad PR Kabečnice, 5.VII.2020, více ex. v noci ve štěrbinách borky dubů u vytékající mízy, Januš J. lgt. et det.), D25 (Nižbor – Šnárova hora, 23.VII.2021, 1 ex., v noci na stromu u vytékající mízy, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh Berounky, 24.VII.2020, 2 ex., oklepem plodnice dřevokazné houby rostoucí na torzu topolu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.
Komentář: Druh je na Křivoklátsku hojný, v současnosti jej registrujeme již z 22 elementárních mapovacích polí. Nejčastější je na plodnicích hub (hlavně dřevokazných), zastižen byl ale opakovaně také v noci na kmenech listnatých stromů u vytékající mízy.

Coryphium angusticolle Stephens, 1834 **R1 VU**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 15.X.2011–17.XI.2011, 5 ex., malayseho past u rybníka, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.; 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HEYROVSKÝ et al. 1913 („v křivoklátských lesích"), BOHÁČ 1982.

Crataraea suturalis (Mannerheim, 1830) **E NT**
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 30.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v prosvětlené bučině se solitérními duby, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.), B4 (Lhota – Ploskov, 1.V.2018, 1 ♀, jírovcová alej, prosev trouchu z dutin v jírovcích, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Cypha discoidea (Erichson, 1839) **R2**
5849: C1 (Řevničov – rybník Horní Kracle, 22.I.2021, 1 ♂, prosev rozlámaného orobince, Rébl K. lgt. et det.).
5949: D7 (Sýkořice – Stříbrný potok, 8.V.2020, 1 ♂, ostřicový porost as. *Caricetum acutiformis* v nivě potoka, prosev detritu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018.

Cypha seminulum (Erichson, 1839) **! R1 VU**
5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 15.VII.2020, 1 ♂, 2 ♀♀, pod kůrou padlého buku, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010.

Dasycerus sulcatus Brongniart, 1800 **! R2**
5949: D12 (Sýkořice – Stříbrný potok, 11.IX.2020, 1 ex., prosev v nivě lesního potoka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Dilacra luteipes (Erichson, 1837) **R1 EN** **
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 7.VII.2020, 1 ♂, rákosiny na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Vzácný druh travnatých a mechových mokřadů, rašelinišť a říčních břehů. Je nalézán na bahnech v meších, pod opadaným, hnijícím listím a jinou hrabankou (BURAKOWSKI et al. 1981, SEMJONOV, 2007).

Dinaraea aequata (Erichson, 1837) **R2**
5949: D13 (Žloukovice – les nad PR Kabečnice, 13.IV.2015, 1 ♀, Moravec P. lgt., Krásenský P. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Enalodroma hepatica (Erichson, 1839) **R2 NT**
5849: C7 (Ruda – První luh, 18.IV.2020, 1 ♂, v letu na cestě v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 15.VI.2019, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), D13 (Žloukovice, PR Kabečnice, 22.V.2016, 3 ♀♀, prosev detritu na skalách, Moravec P. lgt., Krásenský P. det.).
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, 14.VI.2021, 1 ♂, v zemní pasti, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det. et coll.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Erichsonius subopacus (Hochhuth, 1851) **R1 VU**
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 14.VII.2020, 1 ♂, v detritu při okraji lesního rybníka, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.).
Lit: RÉBL 2010.

Euryusa optabilis Heer, 1839 **R1 VU**
5949: B4 (Lhota – Ploskov, 23.VI.2020, 1 ex., jírovcová alej, prosev hnijících plodnic *Coprinellus* sp., Januš J. lgt., Vogel J. det.).
6050: A2–3 (Stradonice – pravý břeh řeky Berounky, 7.VI.2021, 2 ex., v dutině stojícího pahýlu kmene topolu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

Gnypeta carbonaria (Mannerheim, 1830) **R2**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 22.VII.2020, 1 ♀, osluněné bahnité břehy meliorační brázdy na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Gnypeta ripicola (Kiesenwetter, 1844) **R2 EN**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 2 ♂♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♀, na dně vysychajícího rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Gnypeta rubrior Tottenham, 1939 **R1 EN**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 22.VII.2020, 4 ♂♂, 1 ♀, osluněné bahnité břehy meliorační brázdy na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Gyrophaena bihamata C. G. Thomson, 1867 **R2**
5849: D16 (Lány – Amerika, 20.VII.2020, více ex., prep. 5 ex., prosev hrabanky kolem dubu, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
5949: B23 (Běleč – Kaly, 16.VII.2020, 1 ♂, remízek uprostřed lesní louky, prosev lupenatých hub, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

Gyrophaena boleti (Linnaeus, 1758) **R2**
5849: D17 (Lány – u rybníka Křišťál, 20.VII.2020, 1 ♀, prosev dřevní houby rostoucí uprostřed lesní cesty, Januš J. lgt., Rébl K. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018.

Gyrophaena manca Erichson, 1839 **R2**
5849: C22 (Brejl – Brejlská strouha, 18.VII.2020, 1 ♂, Januš J. lgt., Rébl K. det.), C23 (Ruda – Brejl, 3.VII.2020, 1 ♂, alej na okraji lesa, prosev hnijících plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích na lípě, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Gyrophaena strictula Erichson, 1839 **R2**
5849: D12 (Lány – U starých Lán, 20.VII.2020, 1 ♂, na plodnici *Schizophyllum commune* rostoucí na padlé části kmene buku, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VII.2021, 1 ♂, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
5950: C13 (Chyňava env., 16.VI.2020, 2 ex., na plodnici *Schizophyllum commune*, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
6050: A2–A3 (Stradonice, 7.VI.2021, 1 ♂, prosev odlupovaného mrtvého dřeva a trouchu z dutiny v kmenu dlouholisté vrby, spolu s *G. joyoides*, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: LOKAJ 1869 („Pürglitz“ = Křivoklát), RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

Haploglossa gentilis (Märkel, 1844) **R1 VU**
5849: D16 (Lány – Amerika, 16.IX.2012, 1 ♀; 4.X.2018, 1 ♀, prosev kolem solitérních dubů osídlených mravenci, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Haploglossa picipennis (Gyllenhal, 1827) **R1 EN** **
5849: C7 (Ruda – Dolní Kracle, 15.X.2018, 1 ex., bažinná olšina, prosev trouchnivého dřeva olší, hub na něm rostoucích a mechu na kmenu vrby, Januš J. lgt. et det.).
5949: ?? (Žilina, 25.IV.2013, 1 ex., Skoupý V. lgt., Schülke M. det.).
Komentář: Vzácný nidikolní druh. Udávaný je především z hnízd dravých ptáků, kde se někdy může vyskytovat i ve větším množství jedinců. BURAKOWSKI et al. (1981) jej uvádějí konkrétně z hnízd káněte lesního (*Buteo buteo*), jestřába lesního (*Accipiter gentilis*), krahujce obecného (*A. nisus*), luňáka hnědého (*Milvus migrans*) a včelojeda lesního (*Pernis apivorus*). Zjištěný byl ale také v hnízdech mravenců (FREUDE et al. 1974).

Haploglossa villosula (Stephens, 1832) **R1**
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 1 ♂, 1 ♀, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Holobus flavicornis (Lacordaire, 1835) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
6049: B5 (Nižbor – intravilán, 23.VI.2020, 10 ex., prep.: 1 ex., Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Oligota*: „Slabec bei Rakonitz unter Moos“ = Slabce), JANUŠ et al. 2018, 2020.

Hydrosmecta longula (Heer, 1839) **! R1** **
5949: C12 (Roztoky u Křivoklátu, 20.III.2019, 1 ♂, prosev detritu na břehu Berounky, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Drabčík se vyskytuje na březích vod, zvláště písčitých (BURAKOWSKI et al. 1981). V rodu *Hydrosmecta* patří k nejhojnějším, přesto je ale nalézán spíše vzácně (FREUDE et al. 1974). BOHÁČ et al. (2007) jej řadí do kategorie ohrožení CR, což nový červený seznam (HEJDA et al. 2017) neakceptuje.

Hygronoma dimidiata (Gravenhorst, 1806) **R1 VU**
5849: C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 5.II.2021, 1 ex., prosev rozlámaného orobince, Rébl K. lgt. et det; 21.VI.2020, Januš J. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 14.VII.2020, 1 ex., smykem břehových porostů rybníka na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Hypnogyra angularis (Ganglbauer, 1895) **R2 NT**
5849: C23 (Ruda – Brejl, 3.VII.2020, 1 ♂, prosev hnijících plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích v lesní aleji na jírovci, Januš J. lgt. et det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 20.IV.2021–27.VI.2021, 8 ex., trubková past v dutině solitérního buku na teplomilné stráni, Rébl K. lgt. et det.).
6050: A2 (Stradonice, 29.V.2020, 2 ex., stromořadí při břehu řeky, prosev trouchu z dutiny staré vrby osídlené mravenci, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Hypomedon debilicornis (Wollaston, 1857) **E** **
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ex., prosev starého mokrého sena na okraji pastviny skotu, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Přes své kosmopolitní rozšíření nepatří tento drobný, převážně synantropní drabčík v ČR k druhům hojným. Ve střední Evropě se objevil až v polovině 20. století (ASSING & SCHÜLKE 2012). Z Čech byl ohlášen v roce 1979 (BOHÁČ 1979a,b) a z Moravy teprve v roce 1991 (JANÁK 1991). V přírodních podmínkách žije v hnízdech malých savců (nejčastěji krtků), častěji je ale nalézán na antropogenních stanovištích v kompostu a rozkládajících se vegetabiliích, např. v hnijícím listí, slámě nebo senu (BOHÁČ 1985). V mokrém senu na okraji pastviny skotu byl sbírán také na Křivoklátsku.

Ilyobates bennetti Donisthorpe, 1914 **R2 VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), D6 (Zbečno, výběr 30.VI.2020, 2 ♂♂, v trubkové podzemní pasti nastražené 21.V.2020 na ruderalizovaném břehu Berounky, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Ischnopoda umbratica (Erichson, 1837) **R2**
6050: A1 (Nižbor – ústí Habrového potoka, 10.VI.2021, 1 ♂, bahnitý břeh potoka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Ischnosoma longicorne (Mäklin, 1847) **R2 NT**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 2 ex., trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, společně s 1 ex. *Parabolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806), Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

Lathrobium impressum Heer, 1841 **R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 7.VII.2020, 1 ♀, dno vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Lathrobium pallidipenne Hochhuth, 1851 **! R2**
5849: D22 (Lány env., 2.VI.2020, 1 ♂, dno vyschlého lesního rybníčka porostlé mechem a sítinami, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Stradonice – břeh řeky Berounky, 7.VI.2021, 1 ♀, pod nedávno pokosenou bylinnou vegetací ležící na bahnitém břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Lathrobium pallidum Nordmann, 1837 **! R2**
5849: C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 4.V.2020, 1 ♂, louka, pod hluboko zapadlým kamenem, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Liogluta alpestris (Heer, 1839) **R1 NT**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 6.XI.2021, 1 ♂, prosev kupky suchého mechu se suchým zaplísněným chorošem *Polyporus squamosus* na břehu přítoku Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), D20 (Nižbor, NPR Vůznice – Janův vrch, 8.X.2014, 1 ♀, v prosevu trávy při horní hraně údolí, Moravec P. lgt., Krásenský P. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, BOHÁČ et al. 2003, JANUŠ et al. 2020.

Liogluta longiuscula (Gravenhorst, 1802) **R2**
5849: C1 (Řevničov, 16.XII.2020, 1 ♂, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Liogluta pagana (Erichson, 1839) **R2 EN**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 4.IX.2020–22.X.2020, 1 ♂; 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, 1 ♀; 28.VI.2021–6.XI.2021, 1 ♂, vše trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Lordithon trinotatus (Erichson, 1839) **R2**
5949: D12 (Sýkořice env. – ústí Stříbrného potoka, 11.IX.2020, 1 ♂, břeh řeky, prosev hnijícího sena, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

Medon brunneus (Erichson, 1839) **R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 28.VI.2021–31.VII.2021, 1 ♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, společně se 4 ex. *Parabolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806), Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, 2016, JANUŠ 2016.

Medon fusculus (Mannerheim, 1830) **R2**
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 22.X.2020–20.IV.2021, 1 ♂, trubková past v dutině solitérního buku na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Megarthrus bellevoyei Saulcy, 1862 **! E** **
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 10.V.2021, 3 ex., prosev staré slámy na okraji otevřené pastviny, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Drabčík žije na hnijících rostlinných látkách. ASSING & SCHÜLKE (2012) jej uvádějí ze střední Evropy jako druh vzácný.

Megarthrus denticollis (Beck, 1817) **E**
6050: A2–3 (Stradonice – břeh řeky Berounky, 7.VI.2021, 1 ♂, prosev plesnivého sena pod starou vrbou; 27.VII.2021, více ex., prosev hnijící pokosené vegetace, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

(***Megarthrus hemipterus*** (Illiger, 1794)) **! R2** *
Lit: LOKAJ 1869 („Slabec bei Rakonitz“ = Slabce).
Komentář: Tento v ČR dost vzácný druh žije na hnijících houbách, při vytékající stromové šťávě a pod kůrou stromů (BURAKOWSKI et al. 1979). Novější nález z Křivoklátska nám není známý.

Meotica filiformis (Motschulsky, 1860) **R2**
5949: C12 (Roztoky u Křivoklátu, 31.III.2019, 1 ♀, prosev mechu v ostružiní na břehu Berounky, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: BOHÁČ 1988b (jako *M. apicalis*), RÉBL 2010.

Micropeplus fulvus Erichson, 1840 **R2**
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 10.V.2021, 2 ♂♂, prosev staré slámy na okraji pastviny, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1979a.
Komentář: Potvrzení druhu známého nám z Křivoklátska jen ze staršího literárního údaje. Boháč jej odtud uvádí v roce 1979, ale v roce 1993 v Seznamu československých brouků (Boháč in JELÍNEK 1993: 39) jen z Moravy a Slovenska. V roce 2007 již v Check-listu drabčíkovitých České republiky (BOHÁČ et al. 2007) tuto chybu opravuje, druh je tam uveden jak z Moravy, tak z Čech.

Mycetoporus baudueri Mulsant & Rey, 1875 **- VU**
5949: D2 (Sýkořice – Habráň, 27.V.2020, 1 ex., smýkáním nízkého bylinného lemu na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2016.
Komentář: Vzácnější druh. Podle PLATE & FRÖMMING (1953) žije v lesích, zahradách, na březích řek a jezer pod vlhkým listím, v mechu, vřesu, hnízdech mravenců *Formica rufa* a po povodních v náplavech. Druh je ale často zaměňován s *M. piceolus* Rey, 1883, takže tato biotopová charakteristika může částečně platit také pro tento druh. *M. baudueri* není uveden v seznamu JELÍNKA (1993), jako nový pro ČR (Čechy) jej uvádí až ŠTOURAČ (2005). BOHÁČ

et al. (2007: 233) sice tento údaj berou na vědomí, druh je však v přehledu na str. 259 chybně uveden v synonymice, takže přímé zařazení do bioindikační skupiny není provedeno. Viz také komentář k druhu *M. erichsonanus* Fagel, 1965.

Mycetoporus eppelsheimianus Fagel, 1968 **! R2**
5849: C7 (Ruda, 4.III.2021, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněného smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.), C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 12.VII.2021, 2 ♀♀, prosev opadanky, mechu a vegetace v chladné vlhké nivě a při březích potoka, Januš J. lgt. et det.), C22 (Ruda – Brejl, 1.IV.2021, 1 ♂, 1 ♀, prosev trouchu z dutiny listnáče (? *Acer*) v lesní aleji, Januš J. lgt. et det.).
5949: B4 (Lhota – Ploskov, 4.VI.2021, 4 ex., okraj lesa, prosev trouchu zpod dlouho padlého dubu, Januš J. lgt. et det.), B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 2 ♂♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka; 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, trubková past v torzu jasanu v nivě Lánského potoka, vše Rébl K. lgt. et det.), B10 (Žilina, 27.V.2020, 1 ♂, na zemi na dřevě porostlém mechem a plodnicemi choroše ve staré dubině, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 24.X.2019, 2 ex., prosev v suťovém lese na severní straně vrchu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010.

(***Mycetoporus erichsonanus*** Fagel, 1965) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**
Lit: BOHÁČ et al. 2003 (druh je tu bez bližších dat uvedený z Křivoklátska), JANUŠ 2016 (odkaz na předešlou práci).
Komentář: Jméno *erichsonanus* je dnes synonymem druhu *M. piceolus* Rey, 1883 (viz LÖBL & LÖBL 2015). BOHÁČ et al. (2007) ale v seznamu drabčíkovitých České republiky uvádějí jako validní jak druh *M. erichsonanus* Fagel, 1965, tak *M. piceolus*. Domníváme se proto, že je v práci BOHÁČ et al. (2003), která tento druh uvádí pro Křivoklátsko, ve skutečnosti pod jménem *M. erichsonanus* míněn *Mycetoporus baudueri* Mulsant & Rey, 1875. Jméno *M. baudueri* je totiž v seznamu drabčíkovitých (BOHÁČ et al. 2007) uvedeno jako synonymum druhu *M. erichsonanus* Fagel, 1965.

Mycetoporus rufescens (Stephens, 1832) **R1 EN**
5849: C2 (Ruda, 30.XII.2020, 1 ♀, prosev detritu pod kupkou zaplísněných větviček smrku, Rébl K. lgt. et det.).
5949: C5 (Zbečno – břeh Berounky, 19.VII.2021, 1 ex., prosev mokrého říčního náplavu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ocalea picata (Stephens, 1832) **R2 VU**
5849: C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 12.VII.2021, 1 ♂, prosev opadanky, mechu a vegetace v chladné, vlhké nivě a při březích říčky Klíčavy, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Ochthephilum collare (Reitter, 1884) **! R2** **
5949: C5 (Zbečno, 19.VII.2021, 1 ♂, břeh Berounky, prosev mokrého říčního náplavu, prep. aed. a vnitřní sklerity, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.).
Komentář: U nás vzácný drabčík je pontomediteránním faunistickým prvkem (ASSING & SCHÜLKE 2012). Z ČR zveřejnil jeho velmi staré nálezy ASSING (2009). Další starý, ale blíže nespecifikovaný nález z Čech uvádí BOHÁČ (1986). Novější údaje z Čech (Chabařovice, Krabčice – Vesce) i Moravy přinášejí MORAVEC et al. (2017). Druh žije na vlhkých stanovištích, včetně slanisek. Na Křivoklátsku byl sbírán prosevem staršího náplavu na břehu Berounky.

Ocyusa maura (Erichson, 1837) **R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 4.IX.2020, 1 ♀, vysychající dno rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oligota granaria Erichson, 1837 **! R2**
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 1 ♂, poklepem plodnice *Fomes fomentarius*, Rébl K. lgt. et det.).
5949: D2 (Sýkořice – Kovářův luh, 30.V.2012, 1 ♂, bučina, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oligota inflata (Mannerheim, 1830) **E**
5849: D22 (Lány – Nový Dvůr, 22.II.2021, 2 ♂♂, prosev odpadlého sena z balíků ve skladu sena pro Lánskou oboru, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Omalium validum Kraatz, 1857 **R1 VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 4.IX.2020–22.X.2020, 2 ♂♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oxypoda brevicornis (Stephens, 1832) **R2**
5949: D15 (Sýkořice – NPR Vůznice, přehrada u Orané seče, 9.IX.2020, 1 ♂, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018.

Oxypoda elongatula Aubé, 1850 **R2**
5849: D22 (Lány env., 20.VII.2020, 1 ♂, dno vyschlého lesního rybníčka hustě pokryté sítinou, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Oxypoda exoleta Erichson, 1839 **R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014.

Oxypoda ferruginea Erichson, 1839 **R1 VU** **
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ♂, prosev starého vlhkého sena na okraji pastviny, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Komentář: BURAKOWSKI et al. (1981) jmenují jako biotopy tohoto druhu břehy vod, polní kultury, lesy, vřesoviště, pískovny, štěrkoviště. Brouci žijí pod hnijícími rostlinnými zbytky, v meších a náplavech. Na Křivoklátsku byl drabčík sbírán prosevem starého sena na okraji otevřené výslunné pastviny. Ve střední Evropě je pravděpodobně všude rozšířený, ale vzácný (FREUDE et al. 1974).

Oxypoda flavicornis Kraatz, 1856 **! R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora – kopec Šance, 5.XI.2020, 1 ♂, poklepem plodnice lupenaté houby (Agaricales), Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oxypoda formosa Kraatz, 1856 **R2 CR**
5949: B7 (Lány, Lánská obora – kopec Šance, 5.XI.2020, 1 ♂, 1 ♀, poklepem plodnice lupenaté houby (Agaricales), Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016.

Oxypoda induta Mulsant & Rey, 1861 **! E**
5849: C2 (Ruda, 30.V.2020, 6 ♂♂, 4 ♀♀, prosev kupky detritu vyhozené v lese, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Oxypoda skalitzkyi Bernhauer, 1902 **! R2** **
5849: C7 (Ruda, 24.IV.2020, 2 ♂♂, 1 ♀, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Nehojný druh. Podle BURAKOWSKI et al. (1981) je druhem boreomontánním, žijícím v horských lesích, jenž vystupuje až do poloh alpinských. Sbíraný je pod kůrou padlých smrků, v opadaném jehličí, v plodnicích dřevokazných hub (konkrétně je jmenován z troudnatce pásovaného – *Fomitopsis pinicola*, viz ØKLAND & HÅGVAR 1994) a ve smrkovém klestí. Oklepem smrkového klestí byl sbírán i na Křivoklátsku. V horských dolinách je kromě toho nalézán i v hnijícím senu.

Oxypoda vicina Kraatz, 1858 **! R2**
5949: C9–10 (Újezd nad Zbečnem, 14.X.2019, 1 ♂, prosev suchého koňského trusu na pastvině, Januš J. lgt., Vogel J. det.), D8 (Sýkořice – Losy, 10.V.2020, 1 ♂, úhor ve starém sadu, prosev starého koňského trusu, Januš J. lgt., Vogel J. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014.

Oxytelus fulvipes Erichson, 1839 **! R2**
5849: D12 (Lány – U starých Lán, 20.VII.2020, 1 ♂, vysychající mokřad v bývalé pískovně, porostlý mechy, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
5949: D12 (Sýkořice – Stříbrný potok, 11.IX.2020, 1 ♂, prosev v nivě lesního potoka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Pachnida nigella (Erichson, 1837) **R1 VU** **
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ex., dno vysychajícího rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Komentář: Nehojný stenotopní hygrofil a paludikol obývající bažinné (a údajně i písčité) břehy vod, mokřady a rašeliniště. Nalézán je často také na bažinných rostlinách, například na orobincích (*Typha*) či rákosu (*Phragmites*), v jejichž listových pochvách přezimuje (FREUDE et al. 1974). Na Křivoklátsku byl sbírán v detritu na vysychajícím dnu rybníka.

Pella cognata (Märkel, 1842) **R2 VU**
5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, výběr 12.VI.2020, 1 ex., v zemní pasti uložené 26.V.2020 do jemnozrnného suťoviště s vegetací teplomilných lemů svazu *Geranion sanguinei* a křovinami, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010 (jako *Zyras*), MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Pella lugens (Gravenhorst, 1802) **R2 VU**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010 (jako *Zyras*), JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806) **R2 NT**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.VII.2021, 1 ♀, prosev starého sena, mechu a opadanky při břehu odvodňovací strouhy na ostřicovo rašeliníkové loučce, Januš J. lgt. et det.).
5949: A20 (Požáry – rybník Javůrek, 3.VII.2020, 1 ♂, bahnité dno vysychajícího rybníka, Januš J. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♀, rákosina vyschlého rybníka; 4.IX.2020, 1 ♀, dtto, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Philonthus parvicornis (Gravenhorst, 1802) **E**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 2 ♂♂, prosev trusu vysoké zvěře na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Philonthus pseudovarians A. Strand, 1941 **R1 NT**
6050: A2–3 (Hýskov, 4.VIII.2021, 1 ♂, pod hromádkou hnijící mrkvové natě na polní cestě, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1979a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Philonthus spinipes kabardensis (Bolov & Kryzhanovskij, 1969) **E**
5949: C14 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 14.V.2021, 1 ex.; 10.X.2021, více ex., vše v trusu skotu, Zýka M. et Polcar M. lgt. et observ., Zýka M. det.), D7 (Sýkořice – vrch Koza, 13.XI.2021, asi 10 ex. na pastvině ve svahu výslunného pahorku, pod koňským trusem, Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Stradonice – břeh řeky Berounky, 27.VII.2021, 1 ♂, prosev hromady hnijících rostlin, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016 (vše jako *Ph. spinipes*).

Philonthus succicola C. G. Thomson, 1860 **R2**
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.VI.2021, 1 ♂, poklepem staré plodnice hlívy *Pleurotus* sp., Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Phloeonomus pusillus (Gravenhorst, 1806) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♀, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Phloeopora corticalis (Gravenhorst, 1802) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♀, malayseho past v bažinné olšině, Macek & Chvojka lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANÁK 1992, HORÁK & RÉBL 2009, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Phloeopora testacea (Mannerheim, 1830) **! R2**
5849: C7 (Ruda, 19.VIII.2020, 2 ex., pod kůrou poraženého smrku napadeného kůrovcem, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), C13 (Ruda, 16.XI.2020, 7 ex., pod kůrou uschlé jedle, Rébl K. lgt., Vogel J. det.), C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy,

15.XII.2020, 1 ex., pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny v nivě potoka Klíčavy, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: BOHÁČ 1988b, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Phloeostiba lapponica (Zetterstedt, 1838) **R1 VU**
5849: C7 (Ruda, 18.IV.2020, 5 ex., pod kůrou uschlé borovice *Pinus silvestris*, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Placusa atrata (Mannerheim, 1830) **! R2**
5950: C7 (Chyňava – Benešův luh, 1.IV.2021, 2 ♂♂, pod kůrou stojící borovice spolu s *P. depressa* a *Corticeus longulus*, Štěpánek P. lgt., Rébl K. det., Januš J. coll.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

Placusa complanata Erichson, 1839 **R2 VU** **
5849: C7 (Ruda, 19.VIII.2020, 2 ♂♂, 3 ♀♀, pod kůrou poraženého smrku napadeného kůrovcem, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: Drabčík žije pod kůrou jehličnatých dřevin, nejčastěji v montánních polohách. Je považován za predátora kůrovců (*Ips typographus*, *I. sexdentatus*, *I. acuminatus*, *Scolytus scolytus*, *Tomicus piniperda*), v jejichž požercích bývá často nalézán (Lohse in: FREUDE et al. 1974, BOHÁČ 2002). Také na Křivoklátsku byl zjištěný pod kůrou smrku napadeného kůrovci.

Placusa depressa Mäklin, 1845 **R2**
5950: C7 (Chyňava – Benešův luh, 1.IV.2021, 1 ♂, pod kůrou stojící borovice spolu s *P. atrata* a *Corticeus longulus*, Štěpánek P. lgt., Rébl K. det., Januš J. coll.).
Lit: JANUŠ et al. 2018.

Placusa pumilio (Gravenhorst, 1802) **R2**
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 25.IV.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Placusa tachyporoides (Waltl, 1838) **R2**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Plataraea brunnea (Fabricius, 1798) **! R2** **
5849: C18 (Ruda – Finková, 11.V.2017, 1 ♀, lipová alej na otevřené ploše uprostřed lesů, prosev detritu kolem starých lip, prep. sperm., Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Dost vzácný druh. Podle BURAKOWSKI et al. (1981) žije pod tlejícími rostlinnými zbytky a bývá sbírán také osmykem travnatých porostů. Na Křivoklátsku jej nálezce vyprosíval z detritu od báze starých lip.

Plataraea dubiosa (G. Benick, 1935) **R2 VU** **
5849: C13 (Ruda, 30.IV.2020, 1 ♂, smykem v nivě přítoku potoka Klíčavy, Rébl K. lgt. Vogel J. det.).
5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 2 ♀♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Vzácný druh s nedostatečně poznanou bionomií.

Platydracus chalcocephalus (Fabricius, 1801) **R2**
6049: A? (Branov, PR Vysoký Tok, 14.VI.2021, 3 ex.; 7.VII.2021, 2 ex., vše v zemních pastích, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det. et coll.).
Lit: ŠUSTEK 1984 (jako *Staphylinus*), BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Platydracus fulvipes (Scopoli, 1763) **R2 NT**
5949: A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 26.VI.2020–21.X.2020, 1 ex., trubková past v osluněné kamenité suti, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: SMETANA 1958, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

Platydracus stercorarius (Olivier, 1795) **R2**
6049: A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, výběr 3.IX.2021, 6 ex., padací past, Řezáč M. et Strnad V. lgt., Januš J. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Platystethus alutaceus C. G. Thomson, 1861 **! R2**
5949: C10 (Újezd nad Zbečnem, 10.V.2021, 1 ♂, prosev staré slámy na okraji pastviny, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Poromniusa procidua (Erichson, 1837) **R1 EN** **
5849: C7 (Ruda, 1.V.2020, 1 ♀, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.), C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 15.XII.2020, 1 ♀, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.), C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 3 ♀♀, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.).
Komentář: V ČR druh vzácný až velmi vzácný. Podle BURAKOWSKI et al. (1981) je hygrofilním obyvatelem rašelinišť a mokřadních lesů a žije v opadance, mechu, pod odchlíplou kůrou stromů a v náplavech. Podle jiných autorů jsou imaga ve Skandinávii nejčastěji sbírána v zimních měsících v jehličí a mechu u borovic a smrků a ve dřevu jehličnanů. Také v červené knize biotopů ČR je tento drabčík jmenován mezi ohroženými druhy biotopu "L9 –Smrčiny" (KUČERA 2005).

Proteinus abditus Assing, 2007 - **EN**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 2 ♂♂, trubková past v pařezu dubu v dubovém remízku, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B2 (Lány, Lánská obora, 22.X.2020, 1 ♂, poklepem zralé plodnice sírovce *Laetiporus sulphureus* na olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.); B7 (Lány, Lánská obora – kopec Šance, 22.X.2020, 2 ♂♂, poklepem staré plodnice choroše *Polyporus squamosus*; Lány, obora – niva Lánského potoka, 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, trubková past v torzu jasanu, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: ŠTOURAČ & RÉBL 2009, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2020.

Proteinus laevigatus Hochhuth, 1872 **R2**
5949: B9 (Lhota – Ploskov, 2.IX.2020, 2 ♂♂, alej u silnice, prosev hnijících plodnic hnojníků *Coprinellus* sp. rostoucích při bázi jírovce, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012.

Quedius brevicornis (C. G. Thomson, 1860) **R2 CR**
5849: C23 (Ruda – Brejl, 3.VII.2020, 1 ♂, alej u plotu Lánské obory, prosevem hnijících plodnic *Polyprus squamosus* rostoucích na lípě; 18.VII.2020, 1 ♀, dtto, vše na stejném stromu jako 15.X.2019, Januš J. lgt. et det.).
Lit: SMETANA 1958, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Quedius curtipennis Bernhauer, 1908 **! R2**
5949: D12 (Sýkořice – Stříbrný potok, 11.IX.2020, 1 ♂, prosev detritu v nivě lesního potoka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016.

Quedius dilatatus (Fabricius, 1787) **R1 NT**
5947: D19 (Krakovec, 30.VI.2020, 1 ex., mezi šupinami kůry na kmenu lípy, Lovětínský M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RAMBOUSEK 1908 ("Lány v Křivokl. lesích"), SMETANA 1958, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Quedius fulvicollis (Stephens, 1833) **R1 EN**
5849: D22 (Lány env., 20.VII.2020, 1 ♂, dno vyschlého lesního rybníčka pokryté hustě sítinou, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

Quedius infuscatus Erichson, 1840 **R1 CR**
Lit: ROUBAL 1921 („Zbečno, v starém dubu, 10.VI.1919, 1 ex.“ = 5949), SMETANA 1958, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Quedius maurus (C. R. Sahlberg, 1830) **R2 NT**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 20.IV.2021–27.VI.2021, 1 ♂, trubková past ve starém dubovém pařezu v zastíněném dubovém remízku, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Quedius mesomelinus skoraszewskyi Korge, 1960 **E**
5849: C23 (Ruda – Brejl, 2.V.2020, 1 ex., oklepem plodnice *Polyporus squamosus* na lípě u oplocení Lánské obory, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Quedius microps Gravenhorst, 1847 **R2 EN**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 18.X.2019, 2 ex., prosev substrátu z dutin a od pat dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

Quedius nigriceps Kraatz, 1857 **R1 VU**
5950: A19 (Malé Kyšice – potok Žlábek, 29.VII.2021, 2 ♂♂, prosev náplavu, mechu, opadanky, větviček v nivě a korytu lesního potoka Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010.

Quedius scitus (Gravenhorst, 1806) **R2 NT**
5849: C21 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 1.IV.2021, 1 ♂, mokřina s porostem starých rozpadajících se vrb, prosev dřeva vrb a trouchu z jejich dutin, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Quedius truncicola Fairmaire & Laboulbène, 1856 **R1 CR**
5849: C12 (Ruda – Tumerská cesta, Malá bučina, 31.VII.2021, 1 ex., hospodářská bučina, prosev vlhkého trouchu z dutiny poraženého buku, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Rugilus angustatus (Geoffroy, 1785) **R2 NT**
5949: C5 (Zbečno, 19.VII.2021, 1 ex., prosev mokrého říčního náplavu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Schistoglossa gemina (Erichson, 1837) **R1 VU** **
5849: C25 (Lány, Lánská obora, 18.VI.2019, 1 ♀, na UV světlo v prosvětlené bučině se solitérními duby, Rébl K. lgt., Vogel J. det.)**,** D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 9.VIII.2019, 2 ♂♂, prosev detritu mezi bulty *Carex* a *Juncus*, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Komentář: Rozšířený, ale vzácný druh. Podle práce BURAKOWSKI et al. (1981) je nejčastěji sbírán prosevem lesní opadanky a v náplavech na březích vod. V přehledu habitatů Natura 2000 je uveden jako zástupce ohrožené fauny biotopu "M1 – rákosiny a vegetace vysokých ostřic" (KUČERA ed. 2005). A právě tak, v detritu mezi bulty ostřic a sítin byl sbírán i na Křivoklátsku.

Scopaeus minutus Erichson, 1840 **E VU**
5949: D15 (Sýkořice, NPR Vůznice, přehrada u Orané seče, 9.IX.2020, 1 ♂, ve štěrkopísku na suchém osluněném místě při břehu rybníka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Hýskov – pravý břeh Berounky, 4.VIII.2021, 2 ♂♂, při břehu řeky před topolovou alejí na okraji pole, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012.

Stenus ater Mannerheim, 1830 **E**
6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 11.IX.2020, prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů na lesostepi, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, MORAVEC & RÉBL 2014.

Stenus latifrons Erichson, 1839 **R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 9.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀; 16.VIII.2020, 1 ♂, vše v detritu na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Stenus nanus Stephens, 1833 **R2** **
5950: A1 (Žilina, 8.IX.2021, 1 ♂, Rébl K. revid.; 13.IX.2021, 1 ♂; 10.XI.2021, 2 ex., z nichž 1ex.: coll. Rébl K., 1 ex. coll. Januš J., vše v zahradě prosevem mokrého sena na kompostu, Skoupý V. lgt. et det.).

Stenus nitens Stephens, 1833 **! R2**
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 16.VIII.2020, 1 ♂, v detritu rákosiny na dně vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Stichoglossa semirufa (Erichson, 1839) **!** (0>**R1** 0>**CR**) ******
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov, 2.VII.2009, 1 ♀, lesostep, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: Silvikol žijící v trouchnivějícím dřevu listnatých stromů, pod kůrou, při vytékající stromové míze a v opadance či mechu u báze stromů. Někdy se vyskytuje v asociaci s mravenci *Lasius fuliginosus* (KRAUSS 1900, PÄIVIEN et al. 2002) nebo na dřevokazných houbách (PAWŁOWSKI 2008). Sbírán byl také do pastí v korunách stromů. KÖHLER (2010) se domnívá, že je buď druhem arborikolním nebo nidikolním a PAWŁOWSKI (2008) jej považuje za pralesní relikt. V seznamu středoevropských pralesních druhů (ECKELT et al. 2017) však uveden není. V celé střední Evropě je to každopádně druh velmi vzácný a ohrožený. Oba předposlední přehledy drabčíků ČR (Boháč et al. in JELÍNEK 1993, BOHÁČ et al. 2007) uvádějí taxon "*semirufa* Ganglbauer, 1895 nec Erichson, 1839" jako synonymum k *S. gobanzi* (Reitter, 1891) a nejpíš z toho důvodu se *S. semirufa*, na rozdíl od *S. gobanzi*, jmenovitě neobjevuje v žádném červeném seznamu ČR (FARKAČ et al. 2005, HEJDA et al. 2017) a ani není zařazen do žádné z bioindikačních kategorií. V posledních dvou palearktických katalozích (LÖBL & SMETANA 2004, LÖBL & LÖBL 2015) je sice *S. semirufa* veden jako validní druh, ale výskyt v CZ je uveden pouze u *S. gobanzi*, a to pravděpodobně na základě starších nálezů, např. z Hořovicka (ROUBAL 1914), Pradědu (HORION 1967), Veltrus (STREJČEK 1988b)). Nelze však vyloučit, že některý z těchto údajů je ve skutečnosti *S. semirufa*, což bez revize dokladového materiálu nelze ověřit. První spolehlivý údaj o výskytu *S. semirufa* v Čechách (5646 Jirkov – Drmaly) tak přinášejí až KRÁSENSKÝ & MORAVEC (2019) a výše uvedený nález z Křivoklátska doplňuje znalosti o výskytu tohoto velmi vzácného a ohroženého druhu v Čechách.

Sunius bicolor (Olivier, 1795) **R1 NT**
5949: B12 (Lány, Lánská obora, 23.V.2021, 1 ♂, pod dřevem na břehu Klíčavské přehrady, Rébl K. lgt. et det.).
6050: A2–3 (Stradonice – břeh Berounky, 7.VI.2021, 1 ♂, prosev nedávno pokosené bylinné vegetace ležící na bahně břehu řeky, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ et al. 2003.
Komentář: Atlanto-mediterránní druh, ve střední Evropě dost vzácný, rozšířený především v její západní části. Podle práce BOHÁČ & MATĚJÍČEK (2003) žije na březích vodních toků, mokrých loukách a polích. Také ASSING & SCHÜLKE (2012) uvádějí jako jeho biotopy otevřená, nelesní, především vlhká stanoviště, agrární plochy, zahrady a slaniska. Brouci se vyskytují také v hnízdech savců. Na Křivoklátsku byl tento drabčík zjištěný pod pokosenou vegetací na břehu řeky.

Tachinus elongatus Gyllenhal, 1810 **R2 VU** ******
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–26.VI.2020, 1 ♂, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).
Komentář: V nižších polohách druh velmi vzácný, v polohách montánních hojnější. Hygrofil žijící v mechu, hrabance, na mršinách a houbách (ASSING & SCHÜLKE 2012). Podle BURAKOWSKI et al. (1980) se dále vyskytuje u sněhových výležisek, na vlhkých místech pod kameny, ve hnoji a pod tlejícími rostlinnými zbytky.

Tachinus rufipennis Gyllenhal, 1810 **R2 VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–26.VI.2020, 1 ♂, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: BOHÁČ 1988a, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2020.

Tachyporus corpulentus J. Sahlberg, 1876 **R2**
5849: D16 (Lány env., 30.III.2021, 1 ex., prosev detritu kolem bříz a mechu ve smrkovo-březovém hospodářském lese, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Tachyporus formosus A. [H.] Matthews, 1838 **R1 EN**
5950: C22 (Nižbor – rybník Výbrnice, 19.V.2020, 1 ♂, v detritu při okraji lesního rybníka; 4.IX.2020, 3 ex., oklepem bažinné vegetace, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♀, v detritu rákosiny vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Tachyporus pallidus Sharp, 1871 **! R2**
5849: C7 (Ruda – První luh, 28.IV.2020, 2 ♂♂, 1 ♀, smykem v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014.

Tachyporus transversalis Gravenhorst, 1806 **! R1 CR**
6049: B20 (Hudlice – Stará Ves, 27.VIII.2020, 1 ♂, vyschlý mokřad, prosev detritu pod bulty a mátou, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Tachyusa objecta Mulsant & Rey, 1870 **R1 VU**
5949: A10 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2020, 1 ♀, smyk mokřadní vegetace zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt. et det.), B12 (Lány, Lánská obora, 4.VI.2020, 1 ♀, na obnaženém bahnitém dně Klíčavské přehrady, Rébl K. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, 9.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀; 4.IX.2020, 1 ♀, vše v detritu litorálu rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2020.

Tetartopeus rufonitidus (Reitter, 1909) (= *T. fennicus* (Renkonen, 1938)) **R1 VU** **
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 10.VII.2020, 1 ♀, rákosina vyschlého rybníka, Januš J. lgt. et det.).
Komentář: U nás vzácně sbíraný, ale patrně často přehlížený druh. MATĚJÍČEK & BOHÁČ (2010) jej zaznamenali pouze z devíti mapovacích čtverců. Žije na vlhkých biotopech – při okrajích rybníků a vodních toků, na rašeliništích (BOHÁČ 1985) a vlhkých loukách (FREUDE et al. 1964). Udáván je také z lužních lesů (GORESLAVEC 2010).

Thamiaraea hospita (Märkel, 1844) **R1 EN**
5849: D21 (Lány, Lánská obora, 24.VIII.2019, 1 ♀, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

Thiasophila angulata (Erichson, 1837) **R2 NT**
5849: D12 (Lány – U Starých Lán, 20.VII.2020, 1 ♀, na padlém kmenu starého buku, Januš J. lgt., Vogel J. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Thiasophila inquilina (Märkel, 1844) **R2 VU**
5849: D16 (Lány – Amerika, 28.X.2003, 1 ♂, prosev substrátu z okolí solitérního dubu a starého sršního hnízda pod jeho kůrou, Januš J. lgt. et det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

Thinonoma atra (Gravenhorst, 1806) **R2 NT**
5949: B12 (Lány, Lánská obora, 22.V.2021, 1 ♀, prosev náplavu na Lánském potoce, Rébl K. lgt. et det.).
6049: B10 (Nižbor – Nová Huť, rybník na Habrovém potoce, 7.VII.2020, 1 ♀, na dně vysychajícího rybníka, Januš J. lgt., Rébl K. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

Trichophya pilicornis (Gyllenhal, 1810) **R1 NT**
5849: C7 (Ruda, 18.IV.2020, 1 ex., v letu na cestě v nivě potoka na Prvním luhu, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Xantholinus gallicus Coiffait, 1956 (= *X. rhenanus* Coiffait, 1962) **R1 EN** **
5849: C2 (Ruda, 29.VIII.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového klestí; 30.XII.2020, 1 ♂, prosev detritu pod kupkou zaplísněných větviček smrku, vše Rébl K. lgt. et det.).
5949: C18 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné, 20.XII.2020, 1 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.), C23 (Roztoky u Křivoklátu – údolí Klučné u Beraníku, 18.XII.2019, 1 ex., prosev v zastíněné části suťového pole, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Komentář: Atlanto-mediterránní druh. Podle BURAKOWSKI et al. (1980) se vyskytuje nejčastěji na suchých stanovištích – výslunných stráních, vřesovištích či ve světlých borových lesích. Na Křivoklátsku byl ale sbírán také na chladných stanovištích sutí či suťového lesa. Podle práce ASSING & SCHÜLKE (2012) žije především na kyselých půdách.

Xylodromus affinis (Gerhardt, 1877) **! R2**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–26.VI.2020, 1 ♂, trubková past v suťovém lese, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

Xylostiba bosnica (Bernhauer, 1902) **R1 EN**
5949: B7 (Lány, Lánská obora – kopec Šance, 22.X.2020, 4 ♂♂, 11 ♀♀, suťový les, poklepem staré zaplísněné plodnice choroše *Polyporus squamosus*, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

Xylostiba monilicornis (Gyllenhal, 1810) **R1 VU**
5849: C24 (Lány – U Myšinky, 23.XI.2020, 1 ♂, 2 ♀♀, pod kůrou suché borovice, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ 2016, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2020.

Zeteotomus brevicornis (Erichson, 1839) **R1 CR**
5849: C13 (Ruda, 8.XI.2020, 1 ♀, pod kůrou mrtvé jedle, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: SLÁMA 2001 (Leontýn – polesí Obora – Stříbrný luh, Rysová, polesí Kouřimec, okolí Klíčavy a Zbečna, asi po r. 1962, 20–30 ex. v chodbách kůrovce *Pytiokteines spinidens*), JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Zyras haworthi (Stephens, 1832) **R1 VU**
5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012.

TENEBRIONIDAE

Allecula rhenana Bach, 1856 **VU**
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 30.IV.2021, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů v suťovém lese na severní straně vrchu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, HORÁK et al. 2014, JANUŠ et al. 2020.

Corticeus bicolor (Olivier, 1790) **NT**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 1 ♂, na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Corticeus fasciatus (Fabricius, 1790) **VU**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.VII.2021, 1 mrtvé imago u paty solitérního dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Corticeus fraxini (Kugelann, 1794) **EN** (EN>**0**) ******
5849: C7 (Ruda, 9.IV.2020, 1 ♂; 18.IV.2020, 1 ♀, vše pod kůrou uschlé borovice *Pinus sylvestris* napadené kůrovcem; 15.VIII.2020, 1 ♀; 20.IX.2020, 2 ex., vše pod kůrou poraženého smrku *Picea abies* napadeného kůrovcem, Rébl K. lgt. et det., Rybárik T. revid.; 4.XI.2020, 18 ex., pod kůrou poraženého smrku napadeného kůrovcem, Rébl K. lgt. et det.), C15 (Lány – U Zeleného průseku, 21.VIII.2020, 4 ex., pod kůrou smrkových klád na skládce dřeva, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), C19 (Lány – Píně, 4.V.2020, 2 ex., složené dřevo na lesní cestě, pod odlupčivou kůrou poraženého smrku, v chodbách přítomného lýkožrouta *Ips typographus*, Januš J. lgt. et det.), C22 (Lány – Nový dvůr, 23.VIII.2020, 2 ex., pod kůrou smrkových klád na složišti dřeva, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D19 (Žilina – Pustá Dobrá, 8.V.2020, 1 ex., pod kůrou poraženého smrku *Picea abies* v požercích kůrovců *Ips typographus*, Januš J. lgt. et det.), D23 (Lány – U Liščích jam, 9.IV.2021, 1 ex., observ. et foto Chalupa Z.; Ploskov env., 10.V.2021, pod kůrou poraženého smrku, Januš J. lgt. et det.).
5949: B5 (Žilina – Na Močále, 9.IV.2020, 1 ♂, pod kůrou smrku u podmáčené olšiny, spolu se dvěma druhy neidentifikovaných kůrovců, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.), D9 (Sýkořice – Mařtálka, 2.X.2020, 2 ex., pod kůrou smrkových klád na skládce dřeva, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 29.V.2021, pod kůrou trouchnivého dřeva, Horsák P. lgt. et det.).
5950: C1 (Bratronice – Zadní Muňava, 30.III.2021, asi 200 kusů pod odřezkem dřeva na jediném smrkovém pařezu, Chalupa Z. observ. et foto), C7 (Chyňava – Benešův luh, 1.IV.2021, více ex., pod kůrou poražených smrků, Štěpánek P. lgt. et det.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 22.V.2021, listnatý les, pod kůrou suchého dubu, Horsák P. lgt. et det.).
Lit: BENEDIKT et al. 2021 (6148: A15 Drahoňův Újezd, PP Jalovce na Světovině).
Komentář: Potemník žije na jehličnanech (smrk, borovice), výjimečně i na stromech listnatých (PICKA 1978), na Křivoklátsku byl např. zjištěný i pod kůrou suchého dubu. Pronásleduje kůrovce, v jejichž podkorních chodbách se s ním můžeme setkat nejčastěji. Donedávna u nás patřil mezi vzácné druhy a byl uváděn hlavně z Moravy (NOVÁK 2014); z Čech jmenoval PICKA (o. c.) jen nálezy z Písku a od Slap. Recentně se tento druh v důsledku kůrovcové kalamity a masového zasychání jehličnatých stromů šíří a rozhodně již nepatří mezi ohrožené druhy. Nově byl prokázán

i z celé řady lokalit v Čechách (NOVÁK et al. 2020) a jeho současné invazivní šíření dokumentují také četné nálezy na Křivoklátsku. Potenci tohoto druhu tu nejlépe dokumentuje nález nejméně dvou stovek exemplářů pod odřezkem dřeva na jediném smrkovém pařezu, zdokumentovaný Z. Chalupou počátkem roku 2021 na Zadní Muňavě v katastru obce Bratronice.

Corticeus linearis (Fabricius, 1790) **VU**
5849: D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 6.VII.2021, 1 ♂, na UV světlo v pastvině se solitérními starými duby, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2021, 3 ex., na UV světlo na teplé stráni, Rébl K. lgt. et det.), D7 (Sýkořice, 12.VIII.2020, 1 ex., okraj lesíka, oklepem větví křovité úzkolisté vrby, Januš J. lgt. et det.).
Lit: JELÍNEK 1985, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Corticeus longulus (Gyllenhal, 1827) **VU**
5849: C24 (Lány – U Myšinky, 23.XI.2020, 3 ex., pod kůrou suché borovice, Rébl K. lgt. et det.).
5950: C1 (Bratronice env., 2.IV.2021, více ex. pod kůrou smrkového pařezu, Horsák P. lgt., Januš J. revid.), C3 (Chyňava – Přední Muňava, 11.IV.2021, 1 ex., Chalupa Z. observ., det. et foto), C7 (Chyňava – Benešův luh, 1.IV.2021, 12 ex., pod kůrou stojící suché borovice o průměru cca 15 cm, na okraji lesa při lesní cestě, kůra borovice byla zachována max. 70 cm od země; na stejné borovici u báze kmene, 15.IV.2021, 12 ex., vše Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
6049: B9 (Nižbor – Jezírka, 5.V.2021, 1 ex., pod kůrou ležícího smrku, Horsák P. lgt., Januš J. revid.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, **BENEDIKT et al. 2021** (6148: A15 Drahoňův Újezd, PP Jalovce na Světovině).

Corticeus pini (Panzer, 1799) **CR**
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 14.IV.2009, více ex.; 25.IV.2009, více ex., vše pod kůrou jedlového pahýlu, Zýka M. lgt. et det.).
Lit: JELÍNEK 1987, NOVÁK 2014.

Eledonoprius armatus (Panzer, 1799) **CR**
5849: C12 (Ruda – Tumerská cesta, Malá bučina, 31.VII.2021, 1 ex., hospodářská bučina, prosev hub a dřeva z dutiny padlého buku, Januš J. lgt. et det.), C23 (Ruda – Brejl, 3.VII.2020, 1 ♂, 1 ♀, alej při plotu Lánské obory, prosev hnijících plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích na lípě, Januš J. lgt. et det.).
5949: B14 (Běleč env. – u plotu Lánské obory, 7.VII.2020, 1 ♀, prosev dřeva z přelomené a na zem padlé části starého dubu, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Hymenalia rufipes (Fabricius, 1792) **NT**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 5.VII.2020, několik ex., světlina v subxerofilní doubravě as. *Sorbo-Quercetum*, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).
Lit: RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, **ŘEZÁČ 2022** (NPR Vůznice, 6049: A PR Vysoký Tok).

Isomira murina (Linnaeus, 1758), ***I. semiflava*** (Küster, 1852), ***I. thoracica*** (Fabricius, 1792). (Taxon *Isomira semiflava* (uvedený v pracích RÉBL (2010) a JANUŠ (2016)) je ze seznamu druhů Křivoklátska **vyřazen**)
Komentář: Pojetí evropských druhů rodu *Isomira* se v průběhu našeho dlouholetého průzkumu Křivoklátska měnilo, protože se měnil i náhled odborníků na postavení a identifikaci tří taxonů, totiž *I. murina* (Linnaeus, 1758), *I. thoracica* (Fabricius, 1792) a *I. semiflava* (Küster, 1852). Jestliže má NOVÁK (2005) v přehledu středoevropských druhů rodu *Isomira* jména *I. semiflava* a *I. thoracica* jako pouhá synonyma jediného validního druhu *I. murina*, pak v určovacím klíči druhů čeledi Tenebrionidae (NOVÁK 2014) jsou jím naopak jako validní druhy akceptovány všechny tři taxony. Po přezkoumání typových sérií této skupiny druhů dospěl BOUYON (2002) k závěru, že se jedná o dva validní druhy (*I. murina* a *I. thoracica*), dobře odlišitelné zejména podle samčích kopulačních orgánů a jméno *I. semiflava* je pouhým synonymem druhu *I. murina*. Tuto změnu přijímá i nový palearktický katalog (Novák in: IWAN & LÖBL 2020). Exempláře ze sbírek J. Januše, P. Horsáka a P. Štěpánka, dříve určené a zčásti i publikované pod dnes neplatným jménem, byly na základě práce SZAWARYN & KOMOSIŃSKI (2020) v roce 2021 nově redeterminovány:

Isomira murina (Linnaeus, 1758) (= *I. semiflava* (Küster, 1852))
5949: B3 (Lánská obora – p. Ploskov, 23.V.1998, 1 ♂, Horsák P. lgt., Januš J. redet.), D9 (Sýkořice env., 12.VI.2004, 2 ♂♂; 19.VI.2004, 1 ♂, vše Horsák P. lgt., Januš J. redet.), D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.V.2020, 1 ♂, jižní stráň nad řekou s křovinnými a teplomilnými lemovými společenstvy, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice,

19.V.2013, 1 ♂, Januš J. lgt. et redet.; 5.VII.2020, 2 ♂♂, v noci, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.), D? (Nižbor, 11.VI.1989, 1 ♂, 1 ♀; 19.VI.1989, 1 ♀, Januš J. lgt. et redet.), ?? (Sýkořice, 10.VII.1991, 1 ♂, Štěpánek P. lgt., Januš J. redet.).
5950: A? (Poteplí – Vysoký vrch, 27.VI.1985, 1 ♀, Štěpánek P. lgt., Januš J. redet.).
6149: A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráň, 12.V.2018, 1 ♂, starý sad s jižní expozicí, Januš J. lgt. et det.).

Isomira thoracica (Fabricius, 1792)
5949: B3 (Lány, Lánská obora, 23.V.1999, 1 ♂, Horsák P. lgt., Januš J. redet.), B22 (Zbečno – Klíčava, 22.VI.2014, více ex., preparován 1 ♂, mladý suťový les, na křovitých *Lonicera xylosteum*, Januš J. lgt. et redet.), C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 10.IV.2016, 2 ♂♂, suťový les, Januš J. lgt. et redet.), D9 (Sýkořice – Luby, 12.VI.2004, 1 ♂, Horsák P. lgt., Januš J. redet.).
6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.VI.2009, 1 ♀, Horsák P. lgt., Januš J. redet.).

Mycetochara axillaris (Paykull, 1799) **NT**
5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).
5949: B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 5.VI.2020, 1 ex., za tmy na kmenu jírovce, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Mycetochara maura (Fabricius, 1792) **NT**
6050: A2 (Stradonice – břeh řeky Berounky, 29.V.2020, 3 ex., 2 ex. oklepem větví a dřeva staré vrby, 1 ex. prosevem trouchu z dutiny jiné vrby, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) **NT**
6050: A3 (Hýskov, 4.VIII.2021, několik ex., na okraji obce v dřevní houbě na jírovci, Januš J. lgt.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Omophlus pubescens (Linnaeus, 1767) **VU**
5849: C24 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 8.VI.2021, 11 ex., další ex. observ., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Palorus depressus (Fabricius, 1790) **NT**
5949: D3 (Sýkořice – Podřeže, 10.V.2021, 1 ex., pod odlupčivou kůrou mrtvé stojící borovice při okraji lesa, Januš J. lgt. et det.), D24 (Nižbor – Ohrádka, 27.VI.2020, 2 ex., pod kůrou suchého dubu, Januš J. lgt. et det.; 14.XI.2020, 2 ex., pod kůrou stojícího suchého dubu, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

Prionychus melanarius (Germar, 1813) **VU**
5949: D25 (Nižbor – Šnárova hora, 23.VII.2021, 2 ex., v noci na dubu v teplomilné doubravě *Melico pictae-Quercetum roboris*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1758) **VU**
5949: D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 21.V.2020, 1 ex., subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, **BENEDIKT et al. 2021** (6148: A15 Drahoňův Újezd, PP Jalovce na Světovině), **ŘEZÁČ 2022** (5949: D10, NPR Vůznice, 6049: A2, PR Vysoký Tok).

Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 **EN**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 6.VII.2021, 1 ex., v dutině dubu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D16 (Lány – Amerika, 12.VIII.2021, 3 ex., z toho 1 pár in cop., v noci na holém dřevu solitérního dubu, Januš J. observ., 1 ex. lgt. et det., Chalupa Z. foto).
Lit: RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

TEREDIDAE

Oxylaemus cylindricus (Creutzer, 1796) **EN**
5849: C24 (Lány – obora, 6.VII.2021, 4 ex.; 12.VII.2021, 2 ex., vše prosevem substrátu od pat solitérních dubů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Oxylaemus variolosus (Dufour, 1843) **CR**
5849: C24 (Lány, Lánská obora, 12.XI.2019–23.VI.2020, 69 ex., trubková past v zemi na pastvině, Rébl K. lgt. et det.; 1.VII.2020, 1 ex., prosev u pat dubových solitérů a u pahýlů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.; 12.XI.2019–23.VI.2020, 2 ex., trubková past v dubovém pařezu v dubovém remízku; 23.VI.2020–14.VII.2020, 44 ex., trubková past v zemi na pastvině, vše Rébl K. lgt. et det.).
5949: A4 (Lány, Lánská obora, 26.VI.2020–21.X.2020, 1 ex., trubková past v zemi na úpatí teplé stráně, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

ZOPHERIDAE

(***Orthocerus clavicornis*** (Linnaeus, 1758)) **VU** *
Lit: LOKAJ 1869 (jako *Sarrotrium clavicorne* Lin.: "Slabec bei Rakonitz" = Slabce), **TRNKA & STEJSKAL 2020** (6049: N. Hütt [= Nižbor – Nová Huť], bez data, 1 ex., Nickerl O. lgt.; bez data, 3 ex., Roubal J. lgt.).
Komentář: V ČR vzácný, lokálně rozšířený druh. Jeho známé nálezy z ČR publikovali TRNKA & STEJSKAL (2020). Lokajův údaj ale neuvádějí, zřejmě proto, že neidentifikovali místo tehdejšího nálezu, kterým bylo panství Slabce u Rakovníka. Brouci jsou vázáni především na suchá stanoviště s písčitými a kamenitými půdami a mezernatou vegetací, na suché trávníky, vegetaci silikátových skal a drolin, pastviny a vřesoviště. Sbíráni jsou příležitostně v mraveništích, ale i kamenolomech nebo pískovnách. Udávány jsou nálezy pod kameny, ale především mezi lupenitými stélkami lišejníků hávnatky psí (*Peltigera canina*), h. ryšavé (*P. rufescens*) a dutohlávky štíhlé (*Cladonia gracilis*), odkud jsou nejčastěji prosévání (BURAKOWSKI & ŚLIPIŃSKI 1986, TRNKA 2018, TRNKA & STEJSKAL 2020). Z Křivoklátska známe jen staré nálezy z 19. a počátku 20. století.

Pycnomerus terebrans (Olivier, 1790) **EN**
5949: B19 (Bratronice – Fialka, 28.VI.2021, 1 ex., v noci na buku, Štěpánek P. lgt., Januš J. det.), D3 (Sýkořice – Podřeže, 10.V.2021, 1 ex., okraj hospodářského lesa, pod kůrou mrtvé borovice, Januš J. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

Synchita undata Guérin-Méneville, 1844 **EN**
5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 18.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 13.VIII.2021, 1 ex., na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et det.).
5949: A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ex., na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt. et det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

Synchita variegata Hellwig, 1792 **EN**
5849: C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 6.I.2021, 1 ♂, pod kůrou pokrytou mechem na patě lípy při okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt. et det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 21.VI.2020, 4 ex., na kůře kmenů poražených buků, Januš J. lgt. et det.).
5949: C19 (Roztoky u Křivoklátu, PR Stříbrný luh, 7.V.2021, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů v suťovém lese, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.), D23 (Lhota – Ploskov env., 20.XI.2020, 2 ex., prosev u pat listnatých stromů a jejich pahýlů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6048: B18 (Skryje – vrch Vosník, 30.IV.2021, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů na severní straně vrchu, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
6049: A2 (Karlova Ves env. – Vysoký Tok, 31.III.2021, 1 ex., prosev substrátu z dutin, pařezů a od pat listnáčů, Zýka M. et Polcar M. lgt., Zýka M. det.).
Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

DISKUSE A ZÁVĚR

Excerpcí historických pramenů, a především novými terénními průzkumy na území Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko bylo v letech 2020–2021 zjištěno dalších 120 druhů, které zatím nebyly zahrnuty do našich souborných katalogů brouků tohoto regionu (JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020). Z toho 23 druhů znají autoři jen ze starších i novějších literárních údajů (v textu jsou označené značkou *). Ostatní nové druhy (označené značkou **) byly v tomto období objeveny vlastními průzkumy členů autorského týmu nebo spolupracujícími entomology. Spolu s novými druhy přinášíme údaje celkem o 752 taxonech, z nichž velkou část představují druhy zařazené do Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (HEJDA et al. 2017, FARKAČ et al. 2005). Z tohoto počtu je 11 druhů dokladováno pouze starými zprávami před rokem 1961. Čtyři další druhy publikované starší literaturou (*Anthaxia millefolii*, *Bruchidius nanus*, *Capnodis tenebrionis* a *Etorofus pubescens*) registrujeme, ale údaje o nich považujeme za nedostatečně dokladované nebo podezřelé.

Z druhů nově zjištěných na zkoumaném území v období let 2020–2021 se na tomto místě zmiňme o těch faunisticky nejzajímavějších. **Nově pro území České republiky** byly K. Réblem na Křivoklátsku objeveny tři druhy málo probádané čeledi Ptiliidae, publikované ČÍŽKEM et al. v roce 2020. Jsou to pírníci *Acrotrichis arnoldi*, sbíraný na světlo u obce Ruda, *Micridium angulicolle*, zjištěný v Lánské oboře prosevem detritu na pomezí mezi bučinou a pastvinou a *Ptiliolum marginatum*, nalezený na dvou stanovištích v trusu vysoké zvěře. Novým pro ČR je také málo známý drabčík *Atheta serrata* (Staphylinidae), žijící pravděpodobně v chodbách a hnízdech drobných savců. Nalezl jej rovněž K. Rébl a publikoval spolu s německým specialistou J. Vogelem (RÉBL & VOGEL 2020). Na několika lokalitách Křivoklátska sbíral J. Januš **pro oblast Čech nového** zástupce čeledi Phalacridae – druh *Phalacrus championi*. Spolu s dalšími, v téže době K. Réblem na Novostrašecku sbíranými exempláři téhož druhu, jej oba nálezci publikovali v práci JANUŠ & RÉBL (2020). O tomto druhu se soudí, že žije na travách a ostřicích, kde se živí spórami parazitických hub jako jiní zástupci rodu *Phalacrus*. Potravou mohou být ale zřejmě i plísně, jak naznačuje jeden z nálezů na Křivoklátsku. Brouk tu byl totiž objeven ve vrstvě ulehlého, silně zplísněného sena.

Velmi vzácným druhem zjištěným nově ve sledované oblasti je hnojník *Sigorus porcus* (Scarabaeidae), kterého v říjnu roku 2021 objevil v koňském trusu u obce Sýkořice P. Štěpánek. K mimořádně vzácným druhům patřil zejména v Čechách, ale podle sdělení V. Týra i odtud jeho nálezů v současnosti přibývá. Velmi vzácný je také drabčík *Stichoglossa semirufa* (Staphylinidae), sbíraný J. Janušem již v roce 2009, ale teprve nyní determinovaný. Z Čech je nám v současnosti známý pouze z Krušných hor (KRÁSENSKÝ & MORAVEC 2019). Některými autory je považován za pralesní relikt, ale do červeného seznamu ohrožených druhů zatím zařazený není, ačkoli jej BOHÁČ et al. (2007) uvedli, ovšem pod jménem *S. gobanzi*, jako druh na našem území kriticky ohrožený. Na Křivoklátsku byl sbírán v jedné z nejcennějších rezervací na Týřovických skalách. Na UV světlo byl K. Réblem v teplomilné doubravě na území Lánské obory sbírán další význačný druh, málo známý drabčík *Atheta boreella* (Staphylinidae). Z České republiky (z Čech) jej poprvé uvedl ŠTOURAČ (2011). Také nález mokřadníka *Elodes elongatus* (Scirtidae) v bažinné olšině v přírodní rezervaci Prameny Klíčavy přispívá k poznání rozšíření vzácných druhů na území našeho státu. V červeném seznamu ohrožených druhů je zařazený do kategorie "DD", druh, o němž jsou nedostatečné údaje. Z Čech uvádí dvě lokality výskytu pouze OUDA (2019). Dalšími vzácnými či velmi vzácnými druhy zjištěnými nově našimi průzkumy na území Křivoklátska jsou například *Aspidiphorus lareyniei* (Sphindidae), *Atheta voeslauensis* (Staphylinidae), *Atomaria ihsseni*, *A. pulchra* (Cryptophagidae), *Dorcatoma punctulata* (Ptinidae), *Epuraea fuscicollis* (Nitidulidae), *Haploglossa picipennis*, *Ochthephilum collare*, *Oxypoda formosa*, *Poromniusa procidua*, *Xantholinus gallicus* (Staphylinidae) a *Xyletinus fibyensis* (Ptinidae). V souvislosti s námi nově zjištěným literárním údajem o nálezu mandelinky *Smaragdina xanthaspis* u Křivoklátu (LOKAJ 1869) zmiňujeme rovněž novější nález z Milovic, který **potvrzuje recentní výskyt** tohoto druhu **v Čechách**.

Také v období let 2020–2021 lze několik nálezů pro Křivoklátsko nových druhů připsat invazivnímu šíření v důsledku klimatických změn. To platí především o lesknáčkovi *Epuraea ocularis* (Nitidulidae), kosmopolitním druhu, který byl poprvé z území České republiky ohlášen v roce 2016 (VÁVRA & PRŮDEK 2016). Na Křivoklátsku byl sbírán v roce 2019 na míze vytékající z dubu z chodeb drvopleňů a v letech 2020 a 2021 několikrát na antropogenních stanovištích na hnijících vegetabiliích. Vazbu na synantropní stanoviště má na našem území i nosatec *Otiorhynchus armadillo* (Curculionidae), zjištěný nově v obci Žilina nebo nosatčík *Rhopalapion longirostre* (Brentidae), vyvíjející se na nepůvodní okrasné rostlině topolovce růžové. Byl nově zjištěn v intravilánech obcí Sýkořice a Zbečno. Jiný nosatec, původem novozélandský druh *Euophryum confine* (Curculionidae), byl dosud v České republice vzácně nalézán hlavně ve zpracovaném dřevu, obvykle přímo v budovách. Na Křivoklátsku byl objeven v přírodních podmínkách, v trouchnivějícím dřevu stromové dutiny. V souvislosti s tímto nálezem se zmiňujeme i o starším nálezu z Moravy, odkud nebyl tento druh dosud udáván a je **pro Moravu novým druhem**.

Klimatickým změnám lze přičíst i některé nálezy dosud vzácných druhů mandelinkovitých (Chrysomelidae) a nosatcovitých (Curculionidae) brouků, kteří se začali šířit z přirozených biotopů prostřednictvím druhotných habitatů. Tak byl dosud velmi vzácný a kriticky ohrožený zrnokaz *Bruchidius cinerascens* (Chrysomelidae) zjištěn na Křivoklátsku poprvé u Hudlic na antropicky ovlivněné louce s vegetací svazu *Dauco-Melilotion*, která se ale nachází v blízkosti lokality s jeho živnou rostlinou. Vzhledem k tomu, že byla recentně zaznamenána i silná populace v NPP Mladá a na Radouči u Mladé Boleslavi (ZÚBER 2021), přičemž až do roku 1990 byl tento druh známý jen z Moravy

(STREJČEK 1990), je pravděpodobné, že se *B. cinerascens* v současnosti v České republice šíří. Že by při tomto šíření mohly hrát roli biotopy s *Daucus carota*, osvětlujeme blíže v komentáři u tohoto druhu. Jiný zrnokaz, rovněž řazený mezi druhy kriticky ohrožené – *Bruchus brachialis* (Chrysomelidae), byl na Křivoklátsku sesmýkán v ruderalizovaném bylinném lemu lesní cesty, a podobně hodnocený *Bruchidius picipes* (Chrysomelidae) zjištěn kromě polopřirozených teplomilných trávníků i v ruderální vegetaci při těžební jámě kamenolomu. Nové a často i antropizované lokality osidlují na Křivoklátsku dříve zde vzácné mandelinky (Chrysomelidae): *Chrysolina haemoptera*, *Ch. analis* a nosatci (Curculionidae): *Lixus punctiventris*, *L. ochraceus* a *Cyphocleonus dealbatus*. Masové šíření potemníků (Tenebrionidae) *Corticeus longulus* a především *C. fraxini* v souvislosti s kůrovcovou kalamitou (nejen na Křivoklátsku) dokumentuje, jak rychle dokáží některé zdánlivě ohrožené druhy, za pro ně příznivých podmínek, zvýšit až neuvěřitelně svoji abundanci.

Překvapivé je šíření některých stenotopních druhů, včetně druhů halofilních (halotolerantních?), jejichž biotopy se v naší přírodě vyskytují ojediněle. Mokřadní společenstva rybníka Horní Kracle u obce Ruda na Křivoklátsku jsou dlouhodobě v pozornosti našich průzkumů, takže nález údajně halofilního stehenáče *Oedemera croceicollis* (Oedemeridae) na této lokalitě v roce 2021 patřil zcela jistě nové migrační vlně. Ta již dříve zasáhla přírodní rezervaci Podhůrka na Novostrašecku, kde byl tento druh K. Réblem poprvé nalezený v roce 2014 a kde je v současnosti etablovaný. Rezervace se nachází mimo hranice Křivoklátska, ale nedaleko od rybníka Horní Kracle, kde byl stehenáč v roce 2021 nově zjištěn pro Křivoklátsko. Připomíná to náhlou přítomnost druhu *Cerapheles terminatus* (Melyridae) na této lokalitě v roce 1994. V současnosti se tento bradavičník vyskytuje na několika křivoklátských lokalitách již relativně hojně. Ještě pozoruhodnější je nález vzácného a kriticky ohroženého dřepčíka *Psylliodes reitteri* (Chrysomelidae) na mokřadní vegetaci nádrže v Lánské oboře v roce 2020. Tento drobný halofilní brouk vázaný na rákos byl autorům od počátku 21. století známý ze středních Čech z izolované arely na Kladensku a známe jej také od Oblíku v Českém středohoří a z Bylan u Mostu. Vzhledem k tomu, že se na Kladensku (přesněji v okolí Slaného a Velvar) dříve vyskytovaly ostrůvky subhalofilních biotopů a jsou odtud známé nálezy některých dalších slanomilných brouků, považovali jsme tu výskyt tohoto dřepčíka za reliktní (ve smyslu dlouhodobého obývání území). V souvislosti s novým nálezem na Křivoklátsku se ale znovu otvírá otázka, zda se ve všech těchto případech nejedná o novodobou migraci. Tak totiž vysvětloval přední znalec dřepčíků DOEBERL (1994) nálezy tohoto druhu v devadesátých letech minulého století z území Německa (1990) a Moravy (1993). Paralelou by mohlo být podobně překvapivé recentní šíření dřepčíka *Chaetocnema conducta* (Chrysomelidae), známého již také z Křivoklátska. Autochtonní výskyt druhu *Psylliodes reitteri* na některých českých lokalitách nelze ale zatím vyloučit.

Kromě nových druhů z předmětného území dosud nepublikovaných přináší naše práce i řadu pozorování vzácných a ohrožených druhů z Křivoklátska již známých, protože pouze dlouhodobé sledování případných změn druhové diverzity je základem účinné ochrany jejich populací. V období let 2020–2021 tak byly (zejména M. Zýkou a M. Polcarem) na Křivoklátsku novými nálezy zdokumentovány význačné druhy jako *Akimerus schaefferi* (Cerambycidae), *Anthaxia nigrojubata incognita* (Buprestidae), *Cerambyx cerdo* (Cerambycidae), *Cerophytum elateroides* (Cerophytidae), *Chrysolina asclepiadis bohemica* (Chrysomelidae), *Coraebus undatus* (Buprestidae), *Cryptolestes corticinus* (Laemophloeidae), *Dermestoides sanguinicollis* (Cleridae), *Eledonoprius armatus* (Tenebrionidae), *Limoniscus violaceus* (Elateridae), *Necydalis ulmi*, *Nivellia sanguinosa* (Cerambycidae), *Oxylaemus variolosus* (Teredidae), *Purpuricenus kaehleri* (Cerambycidae), *Quedius brevicornis*, *Q. truncicola* (Staphylinidae), *Stictoleptura erythroptera* (Cerambycidae), *Timarcha goettingensis* (Chrysomelidae), *Trachyphloeus heymesi* (Curculionidae) či *Zeteotomus brevicornis* (Staphylinidae). Většinu z nich představují saproxylické reliktní pralesní druhy, jejichž abundance se v současnosti na sledovaném území poněkud zvýšila v důsledku zvýšených teplot, sucha a s tím spojeného zvyšujícího se objemu mrtvého a odumírajícího dřeva. Vzhledem k recentnímu oteplování a suchu se nám ale jeví zvláště pozitivním zjištění, že na Křivoklátsku dosud přežívá jedinečná populace chladnomilné montánní mandelinky *Chrysolina umbratilis* (Chrysomelidae). Druh jsme na Křivoklátsku považovali původně za zavlečený, protože nám byl odtud známý v jediném exempláři (JANUŠ 2016). Ukázalo se ale, že to nebyl exemplář jediný a že zde tato mandelinka byla nalezena již mnohem dříve a její přítomnost byla znovu potvrzena (M. Zúber, pers. comm., připravovaná publikace). Všechny dosavadní křivoklátské nálezy, včetně nejnovějšího nálezu M. Polcara v roce 2021, byly učiněny v poměrně ostře vymezené oblasti v okolí Skryjí. Již staří botanici a fytogeografové jako K. DOMIN (1903) nebo K. CEJP (1924) upozorňovali na skutečnost, že právě sem (do údolí Zbirožského potoka mezi Zbirohem a Skryjemi) v minulosti pronikly druhy montánní a submontánní květeny (příkladně dnes zde již vyhynulá *Huperzia selago*). Pro šíření této květeny spatřovali florogenetickou návaznost na Šumavu. Biokoridor směřoval podle jejich názoru ze Šumavy přes oblasti chladného mezofytika (např. Plánický hřeben) do oreofytních Brd a odtud pak severním směrem od Strašic ke Zbirohu a Skryjím. Touto cestou se v chladnějších historických obdobích mohla rozšířit ze Šumavy do oblasti Křivoklátska i tato význačná horská mandelinka, kterou ze Šumavy známe například z přírodní rezervace Starý Hirštejn. Její izolovaná populace na Křivoklátsku přežívá v inverzních údolích Zbirožského a Úpořského potoka a přilehlého okolí.

Oproti 120 druhům, které z Křivoklátska nově uvádíme, musíme naopak 5 druhů ze seznamu vyřadit. Podle novějšího nazírání na květomily rodu *Isomira* (Tenebrionidae) je jméno *Isomira semiflava* (Küster, 1852) synonymem druhu *I. murina* (viz BOUYON 2002, IWAN & LÖBL 2020) a na Křivoklátsku žijí jen dva druhy toho rodu, dobře

odlišitelné aedeagy. Podle nejnovějšího palearktického katalogu (IWAN & LÖBL 2020) je synonymem také jméno *Anaspis marginicollis* (Scraptiidae), které představuje pouhou aberaci druhu *A. thoracica*. Dále se opodstatněně domníváme, že jménem *Mycetoporus erichsonanus* (Staphylinidae), citovaným z Křivoklátska naším katalogem (JANUŠ 2016) z práce BOHÁČ et al. (2003), je ve skutečnosti míněn druh *M. baudueri*, který známe z Křivoklátska i z vlastních sběrů. Čtvrtým vyřazeným druhem je *Orthocis linearis* (Ciidae), uvedený v práci MORAVEC & RÉBL (2014) jako nový pro Českou republiku. J. Bezděkem byl v roce 2022 redeterminován jako *Cis pygmaeus*. A konečně adventivní nosatec nalezený v Lánské oboře a uvedený v pracích HORÁK & RÉBL (2009) a MORAVEC & RÉBL (2012) jako *Sitophilus zeamais* (Curculionidae), byl v roce 2022 po prostudování vnitřních orgánů redeterminován jako *S. oryzae*.

Počet všech druhů brouků zjištěných historicky na území Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko činí po přičtení druhů nově nalezených a vyřazení výše zmíněných celkem 3683. Z tohoto počtu je 63 druhů z předmětného území známo jen ze starých literárních údajů před rokem 1961, legislativně chráněno 27 druhů a do červeného seznamu ohrožených druhů České republiky zařazeno 836 druhů. Poslední číslo představuje 22,7 % všech druhů na Křivoklátsku zjištěných. Sedm druhů patří do kategorie regionálně vyhynulý (RE), 90 do kategorie kriticky ohrožený (CR), 215 ohrožený (EN), 273 zranitelný (VU), 238 téměř ohrožený (NT) a 13 do kategorie druh, o kterém chybí údaje (DD). Z druhů řazených dnes do červeného seznamu je 39, tedy více než polovina z celkového počtu 63, známo pouze z historických dokladů před rokem 1961. Do všech těchto počtů nejsou započítány druhy nejisté, nedostatečně dokladované a pochybné (v textu za jménem druhu označené otazníkem).

Cílem inventarizačního entomologického průzkumu v období let 2020–2021 bylo doplnit databázi řádu Coleoptera o údaje o taxonech dosud v oblasti Křivoklátska nezachycených nebo málo poznaných, monitorovat diverzitu druhů význačných z ochranářského hlediska a zjistit nové poznatky z jejich ekologie. Množství shromážděných dat, zjištěné druhové spektrum a další poznatky o této skupině hmyzu nás naplňují nadějí, že výsledky přispějí k poznání a ochraně tak cenného území, jakým CHKO Křivoklátsko bezesporu je.

PODĚKOVÁNÍ

Je naší milou povinností poděkovat na tomto místě všem, kteří poskytli do této práce poznatky z vlastního entomologického průzkumu. Dále děkujeme všem determinátorům za čas, který strávili nad námi shromážděným materiálem, a také všem, kteří text obohatili cennými připomínkami. V neposlední řadě děkujeme vedení správy CHKO Křivoklátsko za podporu při našich průzkumech.

POUŽITÁ 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 palaearctic Curculionoidea. – Monografías electrónicas SEA 8 Sociedad Entomológica Aragonesa S.E.A. *www.sea-entomologia.org* Zaragoza (Spain), 729 pp.

AMBRUS R. 2013: Nové nálezy tesaříka *Purpuricenus kaehleri kaehleri* (Coleoptera: Cerambycidae) v České republice (New findings of the longhorn beetle *Purpuricenus kaehleri kaehleri* (Coleoptera: Cerambycidae) in the Czech Republic). – Klapalekiana, 49: 185–186.

ANDĚRA M. & KLAUDISOVÁ A. 1980: SPR Dubensko. Inventarizační průzkum provedený v letech 1979–80. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (citováno z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

AOPK ČR, SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ (nedatováno): Rozbory Chráněné krajinné oblasti České středohoří, 275 pp.
Online: *http://www.sulejovice.cz/assets/File.ashx?id_org=15941&id_dokumenty=28254*

Artbestämning från SLU Artdatabanken – *Phalacrus championi*.
Online: *https://artfakta.se/artbestamning/taxon/phalacrus%20championi-105588* (10. 10. 2022).

ASSING V. 2009: On the Western Palaearctic and Middle Asian species of *Ochthephilum* Stephens, with notes on *Cryptobium koltzei* Eppelsheim (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae: Cryptobiina). – Linzer Biologische Beiträge, 41: 397–426.

ASSING V. & SCHÜLKE M. 2012: Freude–Harde–Lohse–Klausnitzer – Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite Auflage. – Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag I–XII, 560 pp.

AUDISIO P., CLINE A. R., de BIASE A., ANTONINI G., MANCINI E., TRIZZINO M., COSTANTINI L., STRIKA S., LAMANNA F. & CERETTI P. 2009: Preliminary re-examination of genus-level taxonomy of the pollen beetle subfamily Meligethinae (Coleoptera: Nitidulidae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 49(2): 341–504.

BARCLAY M. 2003: *Otiorhynchus* (s. str.) *armadillo* (Rossi, 1792) and *Otiorhynchus* (s. str.) *salicicola* Heyden, 1908

(Curculionidae: Entiminae: Otiorhynchini) – two European vine weevils established in Britain. – The Coleopterist, 12: 41–56.

BEHNE L. 1994: Ergänzungen und Berichtigungen zu Band 10: 92e Familie: Apionidae. 1. Unterfamilie: Apioninae, pp. 184–245. In: LOHSE G. A. & LUCHT W. H. (eds): Die Käfer Mitteleuropas. 3. Supplementband mit Katalogteil. – Krefeld, 403 pp.

BENEDIKT S. 1985: Předběžná zpráva o střevlíkovitých (Coleoptera, Carabidae) slanisek z území ČSSR (Bericht über entomologische Durchforschung der Salzgebieten auf dem Gebiet der ČSSR). – Zpravodaj Západočeské pobočky ČSE Plzeň, 1: 9–17.

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. Systematika, faunistika, historie výzkumu nosatcovitých brouků v České republice a na Slovensku, nástin skladby, seznam. Komentáře k Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Erirhinidae a Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae. (Annotated checklist of weevils (Coleoptera: Curculionidea excepting Scolytinae and Platypodinae) of the Czech Republic and Slovakia, Part 1. Systematics, faunistics, history of research on weevils in the Czech Republic and Slovakia, structure outline, checklist. Comments on Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Erirhinidae and Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae). – Klapalekiana, 46 (Suppl.): 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: ***https://www.entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/12/12-14-Benedikt-2-2.pdf***

BENEDIKT S., MANTIČ M. & VÁVRA J. CH. 2015: Nové a potvrzené druhy drabčíků (Coleoptera: Staphylinidae) pro Slovensko (New and confirmed species of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) for Slovakia). – Západočeské entomologické listy, 6: 12–21. Online: ***http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html, 26-4-2015***

BENEDIKT S. & SIEBER A. 2018: Fauna brouků (Coleoptera) vrchu Řičej s přírodní rezervací Bělýšov (Beetle fauna of the Řičej hill with the Bělýšov Nature Reserve). – Západočeské entomologické listy, 9: 7–33.
Online: ***https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/09-03-Benedikt-1.pdf***

BEZDĚČKA P. 1991: Příspěvek k vertikálnímu rozšíření, chorologii a bionomii druhu ***Leistus rufomarginatus*** (Duftschmid, 1812) (Coleoptera, Carabidae) (A contribution to vertical distribution, chorology and bionomics of the species ***Leistus rufomarginatus*** (Duftschmid, 1812) (Coleoptera, Carabidae)). – Zprávy Západočeské pobočky Československé společnosti entomologické, 1: 7–8.

BEZDĚK J., SEKERKA L., ČÍŽEK P., KONVIČKA O., MLEJNEK R., OUDA M., PELIKÁN J., STANOVSKÝ J. & ZÚBER M. in prep.: New and interesting records of leaf beetles from the Czech Republic (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae).

BÍLÝ S. 1989: Krascovití (Buprestidae). – Academia, Praha, 112 pp.

BÍLÝ S. 2002: Summary of the bionomy of the buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, Suppl., 10: 1–103.

BLATTNÝ V., HEYROVSKÝ L., KLENKA K., LOKAY E., PLETICHA J., ŠULC J. & ZEMAN J. 1912: Noví brouci pro českou faunu (New beetles for the Czech fauna). – Časopis České společnosti entomologické, 9: 149–152.

BOHÁČ J. 1979a: Nové a zajímavé nálezy drabčíkovitých z Československa (New and interesting of Staphylinidae from Czechoslowakia). Coleoptera Staphylinidae. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 15: 121–132.

BOHÁČ J. 1979b: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Staphylinidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 76: 345.

BOHÁČ J. 1982: Nové a zajímavé nálezy drabčíkovitých z Československa, 2 (New and interesting finds of Staphylinidae from Czechoslovakia, 2). (Coleoptera Staphylinidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 18: 65–80.

BOHÁČ J. 1985: Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 82: 360–385, Part II: 431–467.

BOHÁČ J. 1986: Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) of Czechoslovakia. Part III. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 83: 365–398.

BOHÁČ J. 1988a: Drabčíkovití (Staphylinidae) vybraných biotopů státní přírodní rezervace Týřov. – Bohemia centralis, 17: 145–155.

BOHÁČ J. 1988b: Nové a zajímavé nálezy drabčíků podčeledi Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) v Československu (New and interesting finds of Staphylinids from the subfamily Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae)). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 24: 43–54.

BOHÁČ J. 2002: Drabčíkovití brouci (Staphylinidae). In: SKUHRAVÝ V.: Lýkožrout smrkový (*Ips typographus* L.) a jeho kalamity. – Agrostroj, Praha, 196 pp.

BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2003: Katalog brouků (Coleoptera) Prahy. IV. Čeleď drabčíkovití – Staphylinidae. (Catalogue of the beetles (Coleoptera) of Prague). – Vlastní vydání, Jakub Rolčík – Clairon Production, 256 pp.

BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J. & ROUS R. 2003: Srovnání biodiversity drabčíkovitých (Coleoptera, Staphylinidae) biosférických rezervací Šumava, Třeboňsko a Křivoklátsko s vyhodnocením podle jejich ekologických nároků a citlivosti k antropogenním vlivům a podle stupně ohrožení. –
Online: *http://www.infodatasys.cz/vav2003/divers_drabcik.pdf, 07-12-2004.*

BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J. & ROUS R. 2007: Check-list drabčíkovitých (Coleoptera, Staphylinidae) České republiky se zařazením druhů do skupin podle jejich ekologických nároků a citlivosti k antropogenním vlivům a podle stupně ohrožení (Check-list of staphylinid beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of the Czech Republic and the division of species according to their ecological characteristics and sensitivity to human influence). – Časopis Slezského zemského muzea, Opava (série A – vědy přírodní), 56: 227–276.

BOREK J., LOKAY E., OBENBERGER J., PLETICHA J., PROCHÁZKA A., ROUBAL J., ŠULC J. & TYL J. 1911: Noví brouci pro českou faunu. – Časopis České společnosti entomologické, 8: 129–137.

BOROVEC R. & KOŠŤÁL M. 1984: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledi Curculionidae v ČSSR. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 20: 107–117.

BOROWIEC L. 1980: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX. Chrząsze – Coleoptera, 93. Strąkowce – Bruchidae. – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, Wrocław, 51 pp.

BOŘUCKÝ J. 2017: První nález tesaříka *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790) (Coleoptera, Cerambycidae) v Čechách (First finding of the longhorn beetle *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790) (Coleoptera, Cerambycidae) in Bohemia). – Západočeské entomologické listy, 8: 55–57.
Online: *http://www.zpcse.cz/entolisty/dokumenty/2017/08-07-Borucky.pdf*

BOUKAL M. 2017: Brouci čeledi Haliplidae (plavčíkovití) střední Evropy. Brouci čeledi Byrrhidae (vyklenulcovití) střední Evropy. Zoologické klíče. (Beetles of the family Haliplidae of central Europe. Beetles of the family Byrrhidae of Central Europe. Zoological Keys). – Academia Praha, 387 pp.

BOUKAL D. S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČKA J., SKALICKÝ S., ŠŤASTNÝ J. & TRÁVNÍČEK D. 2007: Katalog vodních brouků České republiky (Catalogue of water beetles of the Czech Republic) (Coleoptera: Sphaeriusidae, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae, Psephenidae). – Klapalekiana, 43 (Suppl.): 1–289.

BOUKAL D. S., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KONVIČKA O., KŘIVAN V., SEJKORA R., SKALICKÝ S., STRAKA M., SYCHRA J. & TRÁVNÍČEK D. 2012: Nové a zajímavé nálezy vodních brouků z území České republiky (Coleoptera: Sphaeriusidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Georissidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae) (New and interesting records of water beetles from the Czech Republic (Coleoptera: Sphaeriusidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Georissidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae)). – Klapalekiana, 48: 1–21.

BOUKAL M. & RÉBL K. 2011: *Clambus gibbulus* – první nález pro Českou republiku (Coleoptera: Clambidae) (*Clambus gibbulus* – First record for the Czech Republic (Coleoptera: Clambidae)). – Západočeské entomologické listy, 2: 37–40. Online: *http://www.entolisty.cz/2011/02-05-Boukal-Rebl.pdf*

BOUKAL M. & RÉBL K. 2016: Poznámky k rozšíření druhů *Clambus lohsei* Meybohm, 2004 a *Clambus simsoni* (Blackburn, 1902) v České republice (Coleoptera: Clambidae). – Západočeské entomologické listy, 7: 42–45. Online: *http://www.entolisty.cz/2016/07-10-Boukal-Rebl.pdf*

BOUKAL M., RÉBL K. & MANTIČ M. 2021: *Clambus pallidulus* Reitter, 1911 stat. n. a *Clambus shinto* Endrödy-Younga, 1986 stat. n. (Coleoptera: Clambidae) (*Clambus pallidulus* Reitter, 1911 stat. n. and *Clambus shinto* Endrödy-Younga, 1986 stat. n. (Coleoptera: Clambidae). – Elateridarium, 15: 1–15.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/boukal_et_al_clambus_final_2021-i-5.pdf*

BOUYON H. 2002: Etude de quelques espèces paléarctiques du genre *Isomira* Mulsant (Coleoptera, Alleculidae). – Bulletin de la Société Entomologique de France, 107 (5): 503–508.

BOUYON H. & MATT F. 2013: Présence d'*Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859 dans la moitié nord de la France (Coleoptera Sphindidae). – L'Entomologiste, 69: 51–52.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1978: Chrząszcze – Coleoptera. Histeroidea i Staphylinoidea prócz Staphylinidae. Katalog Fauny Polski, XXIII, 5, Warszawa, 356 pp.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1979: Chrząszcze – Coleoptera. Kusakowate – Staphylinidae, część 1. Katalog Fauny Polski, XXIII, 6. Warszawa, 309 pp.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1980: Chrząszcze – Coleoptera. Kusakowate – Staphylinidae, 2. Katalog Fauny Polski, XXIII, 7, Warszawa, 272 pp.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1981: Chrząszcze – Coleoptera. Kusakowate – Staphylinidae, 3. Katalog Fauny Polski, XXIII, 8. Warszawa, 329 pp.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986a: Chrząszcze – Coleoptera. Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea. Katalog Fauny Polski, XXIII, 11. Warszawa, 243 pp.

BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986b: Chrząszcze – Coleoptera. Cucujoidea, 1. Katalog Fauny

Polski, XXIII, 12. Warszawa, 266 pp.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986c: Chrząszcze – Coleoptera. Cucujoidea, 2. Katalog Fauny Polski, XXIII, 13. Warszawa, 277 pp.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1987: Chrząszcze – Coleoptera. Cucujoidea, 3. Katalog Fauny Polski, XXIII, 14. Warszawa, 309 pp.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1990: Chrząszcze – Coleoptera. Cerambycidae i Bruchidae. Katalog Fauny Polski, XXIII, 15. Warszawa, 311 pp.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1992: Chrząszcze – Coleoptera. Ryjkowcowate prócz ryjkowców – Curculionidae prócz Curculionidae. Katalog Fauny Polski, XXIII, Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 18: 1–324.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1995: Chrząszcze – Coleoptera. Ryjkowce – Curculionidae, 2. Katalog Fauny Polski, XXIII, 20. Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 310 pp.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1997: Chrząszcze – Coleoptera. Ryjkowcowate – Curculionidae, 3. Katalog Fauny Polski, XXIII, 21. Warszawa, 1–307.
BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 2000: Chrząszcze – Coleoptera. Uzupełnienia tomów 2–21. Katalog Fauny Polski, XXIII, 22. Warszawa, 252 pp.
BURAKOWSKI B. & ŚLIPIŃSKI S. 1986: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, Chrząszcze – Coleoptera, 59 Colydiidae, Bothrideridae, Cerylidae, Anommatidae. – Państwowe wydawnictwo naukowe, Wrocław, 86 pp.
BURDA A. 1984: Křivoklátské lesy a jejich fauna tesaříkovitých. (Coleoptera, Cerambycidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 16: 88–93.
CANTHARIDAE – BCN CHECKLIST 2018. (After Alexander K. 2003: Provisional atlas of the Cantharoidea and Buprestoidea (Coleoptera) of Britain and Ireland, Huntingdon: BRC. NERC).
Online: *https://www.wildlifebcn.org/sites/default/files/2018-12/Cantharidae%20BCN%20checklist_ver1.32.pdf*
CEJP K. 1924: Květena strašických Brd. – Spisy musejní, Rokycany, 7: 1–14.
CMOLUCH Z. 1997: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, Chrząszcze – Coleoptera, 58 Phalacridae. – Oficyna wydawnictwa Turpress, Toruń, 32 pp.
ČÍŽEK P. 2019: První nález pírníka *Acrotrichis nana* (Coleoptera: Ptiliidae) v České republice (The first record of *Acrotrichis nana* (Strand, 1946) in the Czech Republic). – Západočeské entomologické listy, 10: 60.
Online: *https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/10-08-Cizek2.pdf*
ČÍŽEK P., BENEDIKT S., MANTIČ M. & RÉBL K. 2020: Nové druhy pírníků (Coleoptera: Ptiliidae) pro území České republiky a Slovenska (New species of featherwing beetles (Coleoptera: Ptiliidae) for the territories of the Czech Republic and Slovakia). – Západočeské entomologické listy, 11: 22–25.
Online: *https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/11-06-Cizek.pdf*
ČÍŽEK P., RŮŽIČKA J. & RÉBL K. 2020: New records of featherwing beetles (Coleoptera: Ptiliidae) from the Czech Republic and Slovakia, Part 2 (Nové údaje o rozšíření pírníků (Coleoptera: Ptiliidae) v České republice a na Slovensku, 2. část). – Klapalekiana, 56: 19–23.
DANILEVSKY M. (ed.) 2020: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 6/1. Chrysomeloidea I (Vespertidae, Disteniidae, Cerambycidae). Updated and Revised Second Edition. – Brill, Leiden, Boston, 712 pp.
DELOBEL A. & DELOBEL B. 2003: Les plantes hôtes des bruches (Coleoptera Bruchidae) de la faune de France, une analyse critique. – Bulletin Mensuel Société Linnéenne de Lyon, 72 (6): 199–221.
DELOBEL A. & DELOBEL B. 2007: Contribution to the knowledge of Bulgarian deed beetles (Coleoptera: Bruchidae). – Russian Entomological Journal, 16(2): 213–218.
DIECKMANN L. 1972: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae. – Beiträge zur Entomologie, 22: 3–128.
DOEBERL M. 1994: Auffällige Ausbreitung einiger Alticinen-Arten in Westeuropa (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). – Werhandlungen des 14. Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa, SIEEC, in München (04.–09.09.1994), pp. 276–280.
DOMIN K. 1903: Brdy. Studie fytogeografická. Knihovna České společnosti zeměvědné, Praha, 84 pp., 1 mapa.
DUŠÁNEK V. 2014: Poznámky k rozšíření *Cerophytum elateroides* (Coleoptera, Cerophytidae) (Distributional notes on *Cerophytum elateroides* (Coleoptera, Cerophytidae)). – Elateridarium, 8: 31–35.
Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=223*
ECKELT A., MÜLLER J., BENSE U., BRUSTEL H., BUSSLER H., CHITTARO Y., CIZEK L., FREI A., HOLZER E., KADEJ M., KAHLEN M., KÖHLER F., MÖLLER G., MÜHLE H., SANCHEZ A., SCHAFFRATH U., SCHMIDL J., SMOLIS A., SZALLIES A., NÉMETH T., WURST C., THORN S., CHRISTENSEN R. H. B. & SEIBOLD S. 2017: „Primeval forest relict beetles" of Central Europe: a set of 168 umbrella species for the protection of primeval forest remnants. Journal of Insect Conservation. Online: *https://doi.org/10.1007/s10841-017-0028-6*
ELLIS W. N. (2001–2021): Plant Parasites of Europe leafminers, galls and fungi. Webový portál.
Online: *https://bladmineerders.nl/*
ERICHSON W. F. 1848: Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Erste Abtheilung: Coleoptera, Band 3. – Verlag der Nicolaischen Buchhandlung, Berlin, 198 pp.

ERNEST L. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 415. Coleoptera: Cryptophagidae. – Klapalekiana, 53: 151–152.

ESSER J. 2017: On the identity of *Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793) (Coleoptera: Cryptophagidae). – Entomologische Blätter und Coleoptera, 113 (2): 99–103.

FARKAČ J. 2005: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic). – Klapalekiana, 41: 17–31.

FARKAČ J. & FASSATI M. 1999: Subspecific taxonomy of *Leistus montanus* from Central Europe (Coleoptera: Carabidae: Nebriini). – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae, 63: 407–425.

FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky ČR, Praha, 760 pp.

FLEISCHER A. 1927–1930: Přehled brouků fauny Československé republiky. – Moravské museum zemské, Brno, 483 pp.

FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds) 1964: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 4. Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae). – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 264 pp.

FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds) 1974: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 5. Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae). Pselaphidae. – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 381 pp.

FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds) 1983: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11. Rhynchophora II (Curculionidae II). – Spektrum Verlag, Krefeld, 342 pp.

FRITZE M-A. & BLICK T. 2012: Wiederfunde von *Leistus piceus* (Froelich, 1799) im Fichtelgebirge (Oberfranken/Bayern) sowie Anmerkungen zum Lebensraum und zur Ökologie (Coleoptera, Carabidae). – Angewandte Carabidologie, 9: 73–82.

GORESLAVEC I. N. 2010: Materialy po faune i ekologii stafilinid (Coleoptera, Staphylinidae) Žigulevskogo biosfernogo zapovednika. – Samarskaja luka: problemy regionalnoj i globalnoj ekologii, 19(2): 98–121.

GOTTWALD J. 1968: Příspěvek k systematice a faunistice krasců Československa (Col., Buprestidae) (Beitrag zur Systematik und Faunistik der Prachtkäfer aus der Tschechoslowakei (Col., Buprestidae)). – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 65: 325–329.

HAMET A., HAMETOVÁ VAŠÍČKOVÁ K. & MLEJNEK R. 2012: Faunistický průzkum brouků (Coleoptera) Národní přírodní rezervace Vývěry Punkvy v letech 1991–2010 (Faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Vývěry Punkvy National Nature Reserve in 1991–2010). – Klapalekiana, 48: 29–73.

HÁVA J. 2010: Rozšíření druhu *Attagenus pantherinus* (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) v České republice (The distribution of the species *Attagenus pantherinus* (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) in the Czech Republic). – Elateridarium, 4: 74–77. Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=161*

HAVELKA J. 1949: Příspěvek k poznání výskytu některých zajímavých brouků naší zvířeny, 3. – Časopis československé společnosti entomologické, 46: 155–157.

HAVELKA J. 1975: K poznání fauny brouků (Coleoptera) buližníkového skalního suku ve středních Čechách. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 11: 47–54.

HEJDA R. 2021: Mapa rozšíření *Osmoderma barnabita* v České republice (*Osmoderma barnabita* – map of distribution in the Czech Republic). In: ZICHA O. (ed.): Biological Library – BioLib.
Online: *https://www.biolib.cz/cz/taxonmap/id461/*

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species of the Czech republic. Invertebrates). – Příroda (Praha), 36, 1–611 pp.

HEYROVSKÝ L. 1921: Noví čeští kůrovci. – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 17: 36–37.

HEYROVSKÝ L. 1924: Další novinky českých brouků (Weitere Neuheiten der Coleopterenfauna Böhmens). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 21: 93.

HEYROVSKÝ L. 1930: Seznam brouků republiky Československé, 1. Cerambycidae (tesaříci). (Verzeichnis der Cerambyciden der Tschechoslowakischen Republik). Entomologické příručky 15. – Československá společnost entomologická, Praha, 61 pp.

HEYROVSKÝ L. 1933: Pozoruhodné nálezy československých tesaříků. – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 30: 18–21.

HEYROVSKÝ L. 1955: Tesaříkovití – Cerambycidae. Fauna ČSR. Svazek 5. – Československá akademie věd, Praha, 347 pp.

HEYROVSKÝ L., MAŤCHA J., PLETICHA J., LOKAY E., TYL J., ŠULC J. & ZEMAN J. 1913: Fauna bohemica. 1. Noví brouci pro českou faunu. – Časopis České společnosti entomologické, 10: 159–162.

HORÁK J. & RÉBL K. 2009: Inventarizační průzkum saproxylických brouků (Coleoptera) na území Lánské obory. – Msc., 58 pp. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko.

HORÁK J., VODKA S., KOUT J., HALDA J. P., BOGUSCH P. & PECH P. 2014: Biodiversity of most dead wood-dependent organisms in thermophilic temperate oak woodlands thrives on diversity of open ladscape structures. – Forest Ecology and Management, 315: 80–85.

HORION A. 1967: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. XI. Staphylinidae: Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athetae). – Ph. C. W. Schmidt, Überlingen-Bodensee, 419 pp.

HOSTIČKA M., ŽÁN M., ANDĚRA M., ČERVENÁ A., SOFRON J. et al. 1978: SPR Kohoutov – inventarizační průzkum provedený v letech 1976–78. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (citováno z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

HRON V. 2020: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) v Chrudimi (východní Čechy) (Review of interesting records of beetles (Coleoptera) in Chrudim (Czechia)). – Elateridarium, 14: 148–164.
Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=317*

HŮRKA K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics (České a Slovenské republiky). – Nakladatelství 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.

IWAN D. & LÖBL I. (eds) 2020: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition, volume 5. – Brill, Leiden, Boston, 945 pp.

JANÁK J. 1991: Faunistic records from the Czechoslovakia. Coleoptera, Staphylinidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 88: 110.

JANÁK J. 1992: Zajímavé nálezy drabčíků v Čechách (Coleoptera, Staphylinidae). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, Liberec, 18: 83–102.

JANUŠ J. 2004: Výsledky faunistického inventarizačního průzkumu brouků (Coleoptera) čeledi Chrysomelidae s. lat. na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Results of a survey of the beetles (Coleoptera) of family Chrysomelidae s. lat. in the territory of the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve). – Klapalekiana, 40: 55–121.

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: *https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/Suppl-1-Janus.pdf*

JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2018: Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2016–2017 (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve – Results of faunistics survey and inventorying in years 2016–2017). – Elateridarium, 12: 115–202.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/brouci_krivoklatska_2016-2017_27_6_2018_final.pdf*

JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2020: Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2018–2019 (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve – Results of faunistics survey and inventorying in years 2018–2019). – Elateridarium, 14: 214–314.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/janus_et_al__2020_krivoklatsko_2018-2019_2_12_2020.pdf*

JANUŠ J. & RÉBL K. 2020: Faunistic records from the Czech Republic – 492. Coleoptera: Phalacridae. – Klapalekiana, 56: 270.

JÁSZAY T. & HARMAN M. 2019: Zaujímavé nálezy chrobákov (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae, Elmidae, Dryopidae) na Slovensku (Interesting findings of beetles (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae, Elmidae, Dryopidae) in Slovakia. – Biodiversity & Environment, 11(2): 20–43.

JELÍNEK J. 1985: Zpráva o výsledcích inventarizačního průzkumu brouků nadčeledi Cucujoidea (Coleoptera) v CHKO Křivoklátsko v letech 1983–1985. – Msc., 12 pp. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko ve Zbečně.

JELÍNEK J. 1987: Zpráva o výsledcích inventarizačního průzkumu brouků nadčeledi Cucujoidea (Coleoptera) v CHKO Křivoklátsko v letech 1986–1987. – Msc., 13 pp. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko ve Zbečně.

JELÍNEK J. 1989: Zpráva o výsledcích inventarizačního průzkumu brouků nadčeledi Cucujoidea (Coleoptera) v CHKO Křivoklátsko v letech 1988–1989. – Msc., 23 pp. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko ve Zbečně.

JELÍNEK J. 1993 (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) (Seznam československých brouků). – Folia Heyrovskyana, Supplementum 1: 3–172.

JELÍNEK J. & RÉBL K. 1990a: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Anobiidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 87: 235.

JELÍNEK J. & RÉBL K. 1990b: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Cerylonidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 87: 235.

JOHNSON C. 1978: New or little-known species of *Atomaria* (Coleoptera: Cryptophagidae) from Northern and Central Europe. – Entomologica Scandinavica, 9: 26–29.

JUŘENA D., BEZDĚK A. & TÝR V. 2000: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska (Interesting faunistics records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 36: 233–257.

JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. 2008: Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera:

Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska (Contribution to the faunistic research on Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Czech Republic and Slovakia). – Klapalekiana, 44 (Suppl.): 17–176.

KATAEV B. M. 2006: To the knowledge of the genus *Harpalus* Latreille, 1802 of the Eastern Palaearctic (Coleoptera: Carabidae). – Proceedings of the Russian Entomological Society, St. Peterburg, 77: 137–165.

KOFLER A. 1969: Zur Systematik und Verbreitung europäischer *Xyletinus*-Arten (Col., Anobiidae). – Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum, 35: 61–74.

KÖHLER F. 2010: Die Käfer (Coleoptera) des Naturwaldreservats Goldbachs- und Ziebachsrück (Hessen). Untersuchungszeitraum 1994–1996. In: Goldbachs – und Ziebachsrück Zoologische Untersuchungen 1994–1996, Teil 2. – Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung, 46: 7–98.

KOCH K. 1989: Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie (Vol. 2). – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 382 pp.

KOCH K. 1992. Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie (Vol. 3). – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 389 pp.

KOK L. T. 1986: Impact of *Trichosirocalus horridus* (Coleoptera: Curculionidae) on *Carduus* thistles in pastures. – Crop Protection, 5: 214–217.

KOLLAR D. 2000: Rozšíření listorohých brouků podčeledi Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) v České republice (Extension of broadleaf beetles of the subfamily Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) in the Czech Republic). Unpublished dissertation thesis, 48 pp. – Deposited in: Přírodovědecká fakulta, Karlova Univerzita, Praha.

KONVIČKA O., BOŽA P. & MANTIČ M. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 271. Coleoptera: Staphylinidae, Phalacridae. – Klapalekiana, 45: 8.

KRÁL D. 2013: Inventarizační průzkum NPR Kohoutov, saproxyličtí brouci. Průzkum realizovaný v rámci projektu „Implementace soustavy NATURA 2000 na územích v péči AOPK ČR a jejich monitoring". – Msc. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko ve Zbečně (nálezy včetně zdroje citovány z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

KRÁSA T. 1905: Noví brouci pro českou faunu. – Časopis České společnosti entomologické, 3: 86–87.

KRÁSA T. 1906: Fauna Bohemica. II. Noví brouci pro českou faunu. A. Příspěvek Theodora Krásy. – Časopis České společnosti entomologické, 3: 119–120.

KRÁSENSKÝ P. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 190. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Klapalekiana, 41: 156.

KRÁSENSKÝ P. & MORAVEC P. 2019: Faunistic records from the Czech Republic – 464. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Klapalekiana, 55: 36.

KRAUSS H. 1900: Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. – Wiener Entomologische Zeitung, 19: 239–241.

KRESL P. 2018: První nálezy zobonosky *Chonostropheus tristis* (Coleoptera: Rhynchitidae) v jihozápadních Čechách a poznámky k jejímu rozšíření v Čechách a bionomii (First findings of the leaf-rolling weevil *Chonostropheus tristis* (Coleoptera: Rhynchitidae) in southwestern Bohemia and notes on its distribution in Bohemia and on its bionomy). – Západočeské entomologické listy, 9: 44–47. Online: *http://www.entolisty.cz* (14. 12. 2018).

KRÓLIK R. & LASOŃ A. 2020: *Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859 (Coleoptera: Sphindidae). – Annals of the Upper Silesia Museum in Bytom, Entomology, 29: 1–5.

KŘIVAN V. 2017: *Leistus rufomarginatus* Duftschmid, 1812 – střevlíček v Kraji Vysočina. – Pobočka ČSO na Vysočině. Online: *www.prirodavysociny.cz* (21. 8. 2020).

KUBÁŇ V. 1979: Poznámky k bionomii, ekologii a faunistice několika druhů krasců ČSSR (Die Bemerkungen zur Bionomie, Ekologie und Faunistik einiger Buprestidae-Arten der Tschechoslowakei) (Coleoptera). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 15: 75–80.

KUČERA T. (ed.) 2005: Červená kniha biotopů České republiky. URL: *http://www.usbe.cas.cz/cervenakniha*

LAIBNER S. 2000: Elateridae České a Slovenské republiky (Elateridae of the Czech and Slovak Republics). – Nakladatelství Kabourek, Zlín, 292 pp.

LINDER A. 1968: 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, 41 (1–4): 211–232.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2015: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and Updated Edition. – Brill, Leiden, Boston, XXVI + 1702 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2016: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. – Brill, Leiden, Boston, 983 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2017: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. – Brill, Leiden, Boston, XXXIV + 1443 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2018: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. – Brill, Leiden, Boston, 983 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2004: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2: Hydrophiloidea, Histeroidea, Staphylinoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2007: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 4. Elateroidea, Derodontidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2010: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 6. Chrysomeloidea. – Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.

LOKAJ E. 1869: Seznam brouků českých. – Archiv pro Přírodnické Proskoumání Čech Vydávané od obou Komitétů pro Výskum Zemský, 1: 7–77.

LOKAY E. 1905: Coleoptera myrmecophila bohemica. – Časopis České společnosti entomologické, 2: 33–50.

LOMPE A. 2010: Käfer Europas. Gattung *Sulcacis*. – Online: *http://coleonet.de/coleo/texte/sulcacis.htm*

LOMPE A. 2019: Käfer Europas. Gattung *Phalacrus* Paykull. Online: *http://coleonet.de/coleo/texte/phalacrus.htm*

LOMPE A. 2020: Käfer Europas. Gattung *Olibrus*. Online: *http://coleonet.de/coleo/texte/olibrus.htm*

LOŽEK V., KUBÍKOVÁ J., ŠPRYŇAR P. et al. 2005: Střední Čechy. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): Chráněná území ČR, svazek XIII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 904 pp.

LUNDBERG S. 1991: De svenska *Xyletinus*-arterna (Coleoptera, Anobiidae) (The Swedish species of *Xyletinus* (Coleoptera, Anobiidae)). – Entomologisk Tidskrift, 112: 101–105.

MACHULKOVÁ A. & ŠVEC Z. 1982: Mykologicko-entomologický průzkum zámeckého parku v Dolních Počernicích (Mykologisch-entomologische Erforschung des Schlossparkes in Dolní Počernice). – Bohemia centralis, 11: 75–93.

MATĚJÍČEK J. & BOHÁČ J. 2010: Drabčíkovití brouci (Coleoptera: Staphylinidae) PP „Na Plachtě" v Hradci Králové (Staphylinid beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Natural Monument „Na Plachtě" in Hradec Králové. – Elateridarium, 4: 121–148. Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=168* (17_12_2010)

MATĚJKA K. 2009: Plán péče pro přírodní památku Rohožník – Lom v Dubči na období 2010–2024. 17 pp. Online: *http://portalzp.praha.eu/public/65/aa/3/1719905_422100_PlanPece_PP_RohoznikLomvDubci_2010_2024.pdf*

MAULE V. 1906: Názorný klíč českých druhů rodu *Hister* Lin. – Časopis České společnosti entomologické, 3: 22–36.

MAZUR S. 1981: Fauna Polski. Fauna Poloniae, Tom 9. Histeridae Gnilikowate (Insecta: Coleoptera). – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 205 pp.

MERTLIK J. 2008a: 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/clanky/druhy_celedi_cerophytidae_a_lissomidae_mertlik.pdf*

MERTLIK J. 2008b: Druhy čeledi Melasidae (Coleoptera: Elateroidea) České a Slovenské republiky (The species of the family Melasidae (Coleoptera: Elateroidea) Czech and Slovak Republics). – Elateridarium, 2: 69–137.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/druhy_celedi_melasidae_14_3_2008.pdf*

MERTLIK J. 2011: Druhy podčeledi Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) České republiky a Slovenska (The species of the subfamily Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) of the Czech Republic and Slovakia). – Elateridarium, 5: 59–204. Online: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik-cardiophorinae_2_4_2011.pdf*

MERTLIK J. 2014: Faunistické mapování *Crepidophorus mutilatus* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska (Faunistics of *Crepidophorus mutilatus* (Coleoptera: Elateridae) in the Czech Republic and Slovakia). – Elateridarium, 8: 36–56.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/mertlik-crepidophorus_25_2_2014.pdf*

MERTLIK J. 2020: Výsledky faunistického mapování druhů čeledí Geotrupidae, Scarabaeidae a Trogidae (Coleoptera) ve východních Čechách (Results of the faunistic research of Geotrupidae, Scarabaeidae and Trogidae (Coleoptera) in eastern Bohemia (Czechia)) – Elateridarium, 14: 15–147.
Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=316*

MÍKA P. 2021: Short faunistic notes – new records. *Melanophthalma rispini* Rücker & Johnson, 2007 from Bohemia and *Migneauxia lederi* Reitter, 1875 from Moravia (Coleoptera: Latridiidae). – Studies and Reports Taxonomical Series, 17 (2): 461–462.

MORAVEC P., KRÁSENSKÝ P. & ŠTOURAČ P. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 428. Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae, Aleocharinae. – Klapalekiana, 53: 369–371.

MORAVEC P. & RÉBL K. 2012: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek I (Results of the faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix I). – Elateridarium, 6: 29–53.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/moravec-rebl_27_2_2012.pdf*

MORAVEC P. & RÉBL K. 2014: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek II (Results of the faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix II). – Elateridarium, 8: 67–103.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/moravec-rebl_dodatek_ii_26_3_2014.pdf*

MORAVEC P. & RÉBL K. 2016: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek III (Results of the faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix III). – Elateridarium, 10: 1–42.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/moravec-rebl_krivoklatsko3_17_2_2016.pdf*

MOROZINSKI J. (nedatováno): Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) Rakovnicka (Die Laufkäferartigen (Coleoptera, Carabidae) vom Rakovník-Gebiet. Rukopis uložený v archivu J. Januše, 37 pp. (Pozn: Tato práce byla pravděpodobně vtělena do zprávy deponované na Správě CHKO Křivoklátsko: MOROZINSKI J. (nedatováno, ale realizováno cca v letech 1980–1982) Příspěvek k faunistice a ekologii střevlíkovitých (Coleoptera, Carabidae) Rakovnicka, 100 pp. + mapová příloha).

MÜLLER G. 1953: 3. Fam. Bruchidae. I Coleotteri della Venezia Giulia. Vol II: Coleoptera Phytophaga. Centro Sperimentale agrario e forestale, Trieste. Publicazione N.4: 612–619.

NAKLÁDAL O. 2015: Potvrzení výskytu nosatce *Sirocalodes quercicola* (Paykull, 1792) (Coleoptera: Curculionidae: Ceutorhynchinae) na Moravě (Confirmation of occurrence of the weevil *Sirocalodes quercicola* (Paykull, 1792) (Coleoptera: Curculionidae: Ceutorhynchinae) in Moravia). – Západočeské entomologické listy, 6: 1–3. Online: *http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html*, 20-3-2015.

NEDVĚD O. 2015: Brouci čeledi slunéčkovití (Coccinellidae) střední Evropy (Ladybird beetles (Coccinellidae) of Central Europe). Zoologické klíče. – Academia, Praha, 303 pp.

NOVÁK V. 2005: Icones insectorum Europae centralis. Coleoptera: Tenebrionidae. – Folia Heyrovskyana, Series B, 2: 1–20.

NOVÁK V. 2014: Brouci potemníkovití (Tenebrionidae) střední Evropy (Beetles of the family Tenebrionidae of Central Europe). Zoologické klíče. – Academia, Praha, 412 pp.

NOVÁK V., BRŮHA P., KOUKLÍK O., KRÁSENSKÝ P., MICHALEGA M., MIKÁT M., MORAVEC P., RŮŽIČKA T., ŠÍMA A., TÝR V. & ZÚBER M. 2020: Faunistic records from the Czech Republic – 487. Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae. – Klapalekiana, 56: 139–140.

NUNBERG M. 1976: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, Chrząszcze – Coleoptera, 65 Łyszczynkowate – Nitidulidae. – Państwowe wydawnictvo naukowe, Warszawa, 92 pp.

OBENBERGER J. 1919: O původu a výskytu krasců v oblasti republiky Československé. I. – Časopis České společnosti enomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae, 16: 27–40.

OBENBERGER J. 1920: O původu a výskytu krasců v oblasti republiky Československé. II. – Časopis Československé společnosti enomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 17: 1–35.

OBENBERGER J. 1934: Krasci na Kladensku. – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 31: 46.

ØKLAND B. & HÅGVAR S. 1994: The insects fauna associated with carpophores of the fungus *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst in a southern Norwegian spurce forest. – Fauna norvegica, Ser. B, 41: 29–42.

OUDA M. 2019: Fauna brouků (Coleoptera) přírodní památky Kounické louky (Beetles (Coleoptera) of the Kounické louky Nature Monument). – Západočeské entomologické listy, 10: 44–57.
Online: *https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/10-06-Ouda.pdf*

PÄIVIEN J., AHLROTH P. & KAITALA V. 2002: Ant-associated beetles of Fennoscandia and Denmark. – Entomologica Fennica, 13: 20–40.

PAVLÍČEK J. 1988: Nález kovaříka *Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793) v Čechách (Coleoptera Elateridae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 24: 101–102.

PAWŁOWSKI J. 2008: Reliktowe chrząszcze Coleoptera "Puszczy Karpackiej" (Relic beetles Coleoptera of the Carpathian primeval forest). – Roczniki Bieszczadzkie, 16: 317–324.

PECINA P. & ČEPICKÁ A. 1979: Kapesní atlas chráněných a ohrožených živočichů, 1. díl. – Státní pedagogické nakladatelství, Praha, 223 pp.

PFEFFER A. 1955: Kůrovci – Scolytoidea (řád: brouci – Coleoptera). Fauna ČSR. Sv. 6. – Nakladatelství Československé akademie věd, Praha, 324 pp.

PICKA J. 1978: Potemníkovití brouci Československa. Coleoptera, Tenebrionidae. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV. Klíče k určování hmyzu 1, 1–54.

PLATE H.-P. & FRÖMMING E. 1953: Die tierischen Schädlinge unserer Gewäschshauspflanzen ihre Lebensweise und Bekämpfung. – Duncker & Humblot, Berlin, 293 pp.

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 (Suppl.): 1–115.

PŘÍHODA A. 1983: Kůrovec *Lymantor aceris* Lindemann na Křivoklátsku. – Bohemia centralis, 12: 215–217.

PULPÁN J. & TÁBORSKÝ I. 1983: Střevlíkovití severozápadních Čech (Coleoptera, Carabidae) (Die Laufkäfer Nordwestböhmens (Coleoptera, Carabidae)). – Sborník Okresního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná, 5: 1–66.

RAMBOUSEK F. 1908: Klíče k určování českých brouků. Čeleď: Staphylinidae. Tribus: Quediini. – Časopis České společnosti entomologické, 5: 37–55.

RÉBL K. 2010: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika) (Results of faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the territory of Protected Landscape Area and Biospheric Reservation Křivoklátsko (Czech Republic)). – Elateridarium, 4 (Suppl.): 1–253, ISSN 1802–4858.
Online: *http://www.elateridae.com/clanky/rebl_chko_krivoklatsko_2_2_2010.pdf*

RÉBL K. & VOGEL J. 2020: Faunistic records from the Czech Republic – 483. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Klapalekiana, 56: 52.

REIBNITZ J. 1999: Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae). – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, 34: 3–76.

REIBNITZ J., GRAF R. & CORAY A. 2013: Verzeichnis der Ciidae (Coleoptera) der Schweiz mit Angaben zur Nomenklatur und Ökologie. – Mitteilungen Schweizerischen Entomologischen Gesselschaft, 86: 63–88.

REJZEK M. & RÉBL K. 1999: Cerambycidae of Křivoklátsko Biosphere Reserve (Central Bohemia) (Insecta: Coleoptera). – Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V. Frankfurt a. M. Suppl.: 6: 1–69.

REJZEK R. 2017: Krasci Prahy a blízkého okolí. – Online: ***https://www.krasciprahy.cz/***

ROUBAL J. 1907: Fauna Bohemica. II: Noví brouci pro Čechy. – Časopis České společnosti entomologické, 4: 66.

ROUBAL J. 1910: Noví brouci české fauny a některé poznámky systematické a oekologické. – Časopis České společnosti entomologické, 7: 19–21.

ROUBAL J. 1913: Nová řada příspěvků k životu brouků (Neue Reihe von Beiträgen aus dem Käferleben). – Časopis České společnosti entomologické, 10: 142–147.

ROUBAL J. 1914: Vzácní brouci ze středních Čech za rok 1913 a 1914. – Časopis České společnosti entomologické, 11: 32–34.

ROUBAL J. 1919: Noví brouci čeští. – Časopis České společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae, 16: 17–18.

ROUBAL J. 1921: Noví brouci pro českou zvířenu (Contributo alla fauna coleotterologica della Boemia). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 17: 87–89.

ROUBAL J. 1923: III. Coleoptera. Novinky českých brouků (Bohemiae coleoptera nova). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 20: 106.

ROUBAL J. 1928: Novinky české broučí zvířeny (Bohemiae coleoptera nova). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 25: 10.

ROUBAL J. 1929: Nova Coleoptera faunae Bohemiae (38. příspěvek). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 26: 92.

ROUBAL J. 1931: Coleoptera nova pro Bohemia. – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 28: 132.

ROUBAL J. 1934: Nové Coleoptery české fauny (Coleoptera Bohemica nova). – Časopis Československé společnosti entomologické. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae, 31: 76.

ROUBAL J. 1943–1944: Seznam druhů rodu *Cryptophagus* Herbst (Col.) Čech, Moravy a přilehlého území s výčtem známých lokalit a biotopickým zhodnocením. Připojen popis nového druhu (Catalogus speciorum generis Coleopterorum *Cryptophagus* Herbst Bohemiae, Moraviae confinimque Regionum descriptione speciei novae adiuncta). – Sborník entomologického oddělení Zemského Muzea v Praze, 21–22, 259: 95–126.

ROUBAL J. 1946: Novinky fauny českých Coleopter (Coleoptera nova Faunae Bohemicae). Příspěvek 46. – Časopis Československé společnosti entomologické, 43: 73–74.

RÜCKER W. H. & JOHNSON C. 2007: Revision of *Melanophthalma taurica* (Mannerheim, 1844) species-group and description of three new species. (Coleoptera: Latridiidae). – Latridiidae, 5: 11–24.

RŮŽIČKA J. & VÁVRA J. 1993: Rozšíření a ekologie brouků rodu *Choleva* (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae) na území Čech, Moravy a Slovenska (The distribution and ecology of the genus *Choleva* (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae) throughout Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 29: 103–130.

ŘEZÁČ M. 2022: Inventarizace brouků (Coleoptera) přírodní rezervace Vysoký Tok a národní přírodní rezervace Vůznice v CHKO Křivoklátsko. Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice. – Projekt spolufinancovaný Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí. Číslo projektu EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0005239.

SEMJONOV V. B. 2007: Stafilinidy podsemejstva Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) Moskovskoj oblasti. 1. Triby Deinopsini – Athetini. – Eversmannia. Entomologičeskie issledovanija v Rossii i sosednich regionach, 11–12: 24–52.

SCHACHT W. 2020: Erster Nachweis von *Dorcatoma punctulata* (Mulsant & Rey, 1864) in Niedersachsen nebst Anmerkungen zur Historie (Coleoptera, Ptinidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 64: 35–38.

SCHÖN K. & KRÁSENSKÝ P. 2020: Příspěvek k rozšíření druhu *Nanophyes brevis brevis* Boheman, 1845 (Coleoptera: Brentidae) v severozápadních Čechách (Contribution to the distribution of the weevil *Nanophyes brevis brevis* Boheman, 1845 (Coleoptera: Brentidae) in northwestern Bohemia). – Sborník Oblastního muzea v Mostě, Řada přírodovědná, 40: 89–93.

SKOUPÝ V. 1986: Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) okresu Kladno (Die Laufkäferarten (Coleoptera, Carabidae) vom Kladno-Kreis). – Bohemia centralis, 15: 113–124.

SKOUPÝ V. 1991: Nové údaje o výskytu střevlíků (Coleoptera, Carabidae) okresu Kladno (Neue Angaben über Vorkommen der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) im Kreis Kladno). – Bohemia centralis, 20: 51–59.

SKOUPÝ V. 2004: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Půlpána

(Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) in the Czech and Slovak Republics of Jan Půlpáns collection). – Public History, Praha, 213 pp.

SKOUPÝ V. & RÉBL K. 1984: Střevlíci rodu *Dromius* Bon. (Coleoptera, Carabidae) přezimující na jedlích (Die an den Tannen überwinternde Laufkäfer der Gattung *Dromius* Bon. (Coleoptera, Carabidae)). – Bohemia centralis, 13: 271–277.

SLÁMA M. 1966: Několik nálezů vzácnějších druhů tesaříků v širším pražském okolí (Coleoptera, Cerambycidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, II, 1: 10–13.

SLÁMA M. 1983: Zpráva o entomologickém průzkumu Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Coleoptera, Cerambycidae). – Msc. Depon. v SÚPPOP Praha.

SLÁMA M. 1992: Catalogue of Czech and Slovak longhorn beetles (Katalog českých a slovenských tesaříků), pp. 347–366. In: HEYROVSKÝ L.: Fauna ČSR, Cerambycidae (obnovené vydání doplněné komentářem od M. Slámy). – Nakladatelství Kabourek, Zlín, 366 pp.

SLÁMA M. 1998: Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). – Vlastním nákladem, Krhanice, 383 pp.

SLÁMA M. 2001: Doplněk k entomologickému průzkumu v CHKO Křivoklátsko a výskytu některých druhů brouků – Coleopter, 9 pp.

SMETANA A. 1958: Drabčíkovití – Staphylinidae. I. Staphylininae (řád brouci – Coleoptera). Fauna ČSR, sv. 12. – Nakladatelství Československé akademie věd, Praha, 436 pp.

STANOVSKÝ J. 2009: Brouci. Přírodní památka Turkov. Ekolyceum o.s. – Online*: www.turkov.cz*

STEJSKAL R. & TRNKA F. 2013: Nosatci tribu Cleonini a rodu *Lixus* (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) v České republice (Weevils of the tribe Cleonini and the genus *Lixus* (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) in the Czech Republic). – Klapalekiana, 49: 111–184.

STREJČEK J. 1965: Příspěvek k poznání fauny brouků Československa z čeledi Curculionidae. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 4: 1–6.

STREJČEK J. 1976a: Příspěvek k poznání brouků z čeledí Chrysomelidae, Bruchidae, Anthribidae a Curculionidae v chráněném území „Baba" u Křivoklátu (Beitrag zur Kenntnis der Käfer der Familien Chrysomelidae, Bruchidae, Anthribidae und Curculionidae in den Naturschutzgebiet „Baba" bei Křivoklát). – Bohemia centralis, 5: 119–135.

STREJČEK J. 1976b: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledí Chrysomelidae a Bruchidae v Československu (Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Familien Chrysomelidae und Bruchidae in der Tschechoslowakei). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 12: 59–67.

STREJČEK J. 1984: Výsledky dílčího entomologického průzkumu připravovaného chráněného území Nezabudické skály v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Ergebnisse einer entomologischen Teilforschung des beabsichtigen Schutzgebietes Nezabudické skály im Landschaftschutzgebiet Křivoklátsko). – Bohemia centralis, 13: 261–270.

STREJČEK J. 1988a: Zajímavé nálezy brouků ze skupiny čeledí Heteromera a Clavicornia v ČSSR (Die Interessanten Funde der Käfer der Gruppen Heteromera und Clavicornia in der ČSSR). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 24: 65–66.

STREJČEK J. 1988b: Entomologický význam zámeckého parku ve Veltrusích (Entomologische Bedeutung des Schlossparks in Veltrusy). – Bohemia centralis, 17: 157–167.

STREJČEK J. 1990: Brouci čeledí Bruchidae, Urodonidae a Anthribidae. Zoologické klíče. – Academia, Praha, 88 pp.

STREJČEK J. 1991: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Bruchidae, Chrysomelidae, Anthribidae, Curculionidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 88: 157–160.

STREJČEK J. 2007: Faunistic records from the Czech Republic – 226. Coleoptera: Bruchidae, Curculionidae. – Klapalekiana, 37: 85–86.

STREJČEK J. 2012: Icones Insectorum Europae Centralis. Coleoptera: Bruchidae, Urodontidae. – Folia Heyrovskyana, Series B, 15: 1–24.

SZAWARYN K. & KOMOSIŃSKI K. 2020: Confirmation of the occurrence of *Isomira murina* (Linnaeus, 1758) in Poland (Potwierdzenie występowania *Isomira murina* (Linnaeus, 1758) w Polsce). – Wiadomości entomologiczne. Entomological news (Poland), 39 (4): 28–30.

SZENTESI Á., GYÖRGY Z., JERMY T. & KISS B. 2017: Seasonal changes in bruchid (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) assemblages along managed highway ecotones. – European Journal of Entomology, 114: 488–499.

ŠÍMA A. & ŠTOURAČ P. 2019: Třetí příspěvek k poznání drabčíkovitých Prahy (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae) (Third contribution to the knowledge of the rove beetles of Prague (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae). – Klapalekiana, 55: 79–87.

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 (Znojmo), 8: 109–291.

ŠMAHA J. 1982a: Některé výsledky průzkumu entomofauny biocenóz v okolí Křivoklátu (Einige Ergebnisse von der Erforschung der Entomofauna der Biozenosen in der Umgebung von Křivoklát). – Bohemia centralis, 11: 135–153.

ŠMAHA J. 1982b: SPR Týřov (návrh): Inventarizační průzkum fauny. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (citováno z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

ŠMAHA J. 1984: SPR Týřov – Inventarizační průzkum fauny. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (citováno z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

ŠMAHA J. 1985: SPR Jouglovka. Inventarizační průzkum fauny 1984. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (citováno z Nálezové databáze ochrany přírody – NDOP).

ŠPRYŇAR P. 2002: Faunistické materiály z chráněných přírodních území středních Čech (Insecta: Coleoptera). – Muzeum a současnost, Roztoky, Series naturalis, 16: 7–14.

ŠPRYŇAR P. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 192. Coleoptera: Curculionidae. – Klapalekiana, 41: 256.

ŠPRYŇAR P. 2007: Nové a zajímavé nálezy brouků (Insecta: Coleoptera) ze středních Čech (New and interesting records of beetles (Insecta: Coleoptera) from Central Bohemia). – Bohemia centralis, 28: 411–417.

ŠPRYŇAR P. 2019: Kriticky ohrožený dřepčík *Psylliodes reitteri reitteri* (Coleoptera: Chrysomelidae) v entomofauně přírodní památky Pod Šibenicí ve středních Čechách (Critically endangered flea beetle *Psylliodes reitteri reitteri* (Coleoptera: Chrysomelidae) in the entomofauna of the Pod Šibenicí Nature Monument in central Bohemia). – Muzeum a současnost, Roztoky, ser. natur., 30: 71–81.

ŠTOURAČ P. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 186. Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae: Eusphalerini, Oxytelinae: Coprophilini, Tachyporinae: Bolitobiini. – Klapalekiana, 41: 91–92.

ŠTOURAČ P. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 323. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Klapalekiana, 47: 274.

ŠTOURAČ P. & RÉBL K. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 277. Coleoptera: Staphylinidae: Scaphidiinae, Pselaphinae, Proteininae, Tachyporinae, Aleocharinae. – Klapalekiana, 45: 121–122.

ŠUSTEK Z. 1984: Carabidae and Staphylinidae of two forest reservations and their reactions on surrounding human activity. – Biologie, Bratislava, 39: 137–162.
Online: *https://www.academia.edu/14484445/Carabidae_and_Staphylinidae_of_two_forest_reserves_and_their_reactions_on_surrounding_human_activity*

ŠVEC Z. 2018: Icones insectorum Europae centralis. Coleoptera: Phalacridae. – Folia Heyrovskyana, Series B, 31: 1–28.

TAKAHASHI M., LOUDA S. M., MILLER T. & O'BRIEN CH. W. 2009: Occurrence of *Trichosirocalus horridus* (Coleoptera: Curculionodae) on native *Cirsium altissimum* versus exotic *C. vulgare* in North American tallgrass prairie. – Environmental Entomology, 38: 731–740.

TESAŘ Z. 1957: Brouci listorozí, Lamellicornia II, Scarabaeidae laparosticti, Fauna ČSR II. – Nakladatelství ČSAV, Praha, 336 pp.

TRNKA F. 2018: Natura Bohemica, příroda České republiky. *Orthocerus clavicornis* – vřetenorožec kyjorohý.
Online: *http://www.naturabohemica.cz/orthocerus-clavicornis/*

TRNKA F. & STEJSKAL R. 2020: *Orthocerus clavicornis* a *Orthocerus crassicornis* (Coleoptera: Zopheridae) – poznámky k bionomii a rozšíření v České republice (*Orthocerus clavicornis* a *Orthocerus crassicornis* (Coleoptera: Zopheridae) – notes on their bionomics and distribution in the Czech Republic). – Thayensia (Znojmo), 17: 43–60.

TÝR V. 1999: Rozšíření druhu *Aphodius* (*Coprimorphus*) *scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) v Čechách, na Moravě a na Slovensku (Distribution of *Aphodius* (*Coprimorphus*) *scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) in Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 35: 145–156.

TÝR V. 2021a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 14. část. Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae (Platypodinae, Scolytinae) (Beetles (Coleoptera) in the surroudings of Žihle. Part 14. Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae (Platypodinae, Scolytinae)). – Západočeské entomologické listy 12: 1–15. Online: *https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/12-01-Tyr.pdf*

TÝR V. 2021b: 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/wp-content/uploads/2021/12/Supplementum-2-Tyr.pdf*

VÁVRA J. CH. & PRŮDEK P. 2016: Faunistic records from the Czech Republic – 403. Coleoptera: Nitidulidae. – Klapalekiana 52: 99.

VÁVRA J. CH. & ŠKORPÍK M. 2013: Dřevomilovití brouci (Coleoptera: Eucnemidae) v národním parku Podyjí a jeho blízkém okolí, s poznámkami k jejich bionomii (False click beetles (Coleoptera: Eucnemidae) in the Podyjí national park and surrounding area, with notes to their bionomics). – Thayensia (Znojmo), 10: 53–90.

VÁVRA J. CH., ŠTOURAČ P. & MANTIČ M. 2011: Faunistics records from the Czech Republic – 313. Coleoptera: Staphylinidae: Pseudopsinae, Omaliinae, Oxytelinae, Euaesthetinae, Paederinae, Staphylininae, Tachyporinae, Aleocharinae. – Klapalekiana, 47: 105–114.

VÁZQUÉZ X. A. 2002: European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera). Argania editio, S. C. P., Barcelona, 179 pp.

VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYCZ F., CHVALKOVSKÝ J., KAŠPAR L., KMECO R., LÁSKA R., LINHART M., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., TĚŤÁL I., VONIČKA P. & SOMMER D. 2002: 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, supplemend with earlier data). – Klapalekiana, 56: 87–130.

VONIČKA P., HONCŮ M. & BLAŽEJ L. 2005: Příspěvek k poznání rozšíření a ekologie střevlíka *Leistus rufomarginatus* (Coleoptera: Carabidae) – nového druhu pro faunu Čech. (Contribution to the knowledge on distribution and ecology of *Leistus rufomarginatus* (Coleoptera: Carabidae), a new species for Bohemia (Czech Republic)). – Klapalekiana, 41: 257–260.

VORST O. & FAASEN T. 2013: *Sulcacis bidentulus*, een nieuwe houtzwamkever voor de nederlandse fauna (Coleoptera: Ciidae). – Nederlandse Faunistische Mededelingen, 39: 7–13.

VOŘÍŠEK O. 1957: Drobní střevlíčci na Kladensku (Coleoptera: Carabidae vyjma rodů *Carabus, Cychrus, Calosoma*). – Zprávy okresního vlastivědného musea a konservátora st. ochrany přírody Kladno, 3: 18–23.

VYSLOUŽIL L. 1967: Příspěvek k faunistice Československých Coleopter. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 3–4: 61–63.

WARCHAŁOWSKI A. 1998: Fauna Polski. Tom 20. Chrysomelidae – Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Cz. VI. (Podrodzina Halticinae: rodzaje *Hermaeophaga – Dibolia*). – Polskie towarzystwo entomologiczne, Warszawa, 292 pp.

WINKLER J. R. 1959: Středoevropské druhy pestrokrovečníků a poznámky o jejich výskytu ve středních Čechách (Coleoptera: Cleridae). – Bohemia centralis (A-Scientiae naturales), 1 (8): 409–511.

YUNAKOV N., NAZARENKO V., FILIMONOV R. & VOLOVNIK S. 2018: A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea). – Zootaxa 4404 (1), 1–494.

ZAHRADNÍK P. 2013: Brouci čeledi červotočovití (Ptinidae) střední Evropy. Zoologické klíče (Beetles of the family Ptinidae of Central Europe. Zoological keys). – Academia, Praha, 349 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.

ZÚBER M. 2021: Hromadný výskyt dvou druhů kriticky ohrožených zrnokazů *Bruchidius cinerascens* (Gyllenhal, 1833) a *Bruchidius pusillus* (Germar, 1824) v dolním Pojizeří (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) (Mass occurrence of two criticaly engandered seed beetles *Bruchidius cinerascens* (Gyllenhal, 1833) and *Bruchidius pusillus* (Germar, 1824) in lower Jizera river region (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae)). – Elateridarium, 15: 94–96. Online: *http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=333*

ZÝKA M. 2010a: Nové údaje o rozšíření druhu *Tilloidea unifasciata* (Coleoptera: Cleridae: Tillinae) v Čechách (New data about distribution of the species *Tilloidea unifasciata* (Coleoptera: Cleridae: Tillinae) from Bohemia). – Elateridarium, 4: 149–151. Online: *http://www.elateridae.com/clanky/zyka_tilloidea.pdf*

ZÝKA M. 2010b: Významné druhy brouků vrchu Mileč u Hřebečníků (The significant species of beetles of Mileč hill near Hřebečníky). – Západočeské entomologické listy, 1: 64–68.
Online: *http://www.entolisty.cz/2010/01-12-Zyka.pdf*

Přijato 10.10.2022