

Faunistické mapování  
druhu *Sericus subaeneus*  
na území Česka a Slovenska

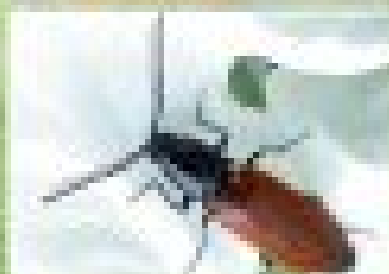
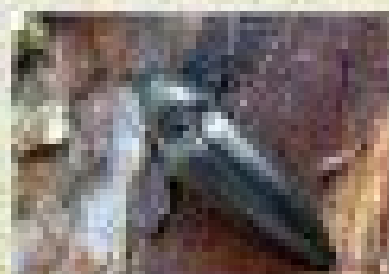
Nové nálezy kovaňka  
*Ampedus elegantulus*  
na území východních Čech

Brouci CHKO a biosférické  
rezervace Křivoklátsko (5)  
Výsledky faunistického průzkumu  
a inventarizace v letech  
2022–2024

Rozšíření *Mycetophagus*  
*ater* (Reitter, 1879) v Čechách

New records and notes on click  
beetles from the Palearctic region

Nové údaje o rozšíření druhů  
rodu *Dirrhagofarsus*  
na území střední Evropy



INTERNET JOURNAL  
ISSN 1802-4858

ROČNÍK 19

2025

ELATERIDARIUM

**Ročník 19 (2025)**

PUBLISHED BY  
© ELATERIDAE.COM

**ELATERIDARIUM** je zaměřeno jak na aktuální zprávy z činnosti jednotlivých skupin i jednotlivců, prezentaci výzkumů a k praktické ochraně druhů a jejich biotopů, tak na aspekt seriózního odborného periodika, přinášejícího práce nejen s lokální tematikou, ale i obsáhlejší studie v mezinárodním kontextu.

**ELATERIDARIUM** je zaměřeno jak na aktuální zprávy z činnosti jednotlivých skupin i jednotlivců, prezentaci výzkumů a k praktické ochraně druhů a jejich biotopů, tak na aspekt seriózního odborného periodika, přinášejícího práce nejen s lokální tematikou, ale i obsáhlejší studie v mezinárodním kontextu.

**OBSAH / CONTENTS:**

<b>MERTLIK J.:</b> Faunistické mapování druhu <i>Sericus subaeneus</i> (Coleoptera, Elateridae) na území Česka a Slovenska [Faunistics of <i>Sericus subaeneus</i> (Coleoptera, Elateridae) in the Czechia and Slovakia]. (In Czech).	<b>1-14</b>
<b>MERTLIK J.:</b> Nové nálezy kovaříka <i>Ampedus elegantulus</i> na území východních Čech [New records of <i>Ampedus elegantulus</i> in eastern Bohemia]. (In Czech).	<b>15-21</b>
<b>JANUŠ J., MORAVEC P., REBL K. &amp; ZÝKA M.:</b> Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (5) – Výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2022–2024 [Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (5) – Results of a faunistic survey and inventory in the years 2022–2024]. (In Czech).	<b>22-108</b>
<b>HÁVA J.:</b> Rozšíření druhu <i>Mycetophagus ater</i> (Reitter, 1879) v Čechách (Coleoptera: Mycetophagidae) [Distribution of the species <i>Mycetophagus ater</i> (Reitter, 1879) in Bohemia (Coleoptera: Mycetophagidae)]. (In Czech).	<b>109-111</b>
<b>JARZABEK-MÜLLER A.:</b> New records and notes on click beetles (Coleoptera, Elateridae) from the Palearctic region. (In English)	<b>112-121</b>
<b>MERTLIK J.:</b> Nové údaje o rozšíření druhů rodu <i>Dirrhagofarsus</i> (Coleoptera: Eucnemidae) na území střední Evropy [New data on the distribution of species of the genus <i>Dirrhagofarsus</i> (Coleoptera: Eucnemidae) in Central Europe]. (In Czech).	<b>122-132</b>

**Vydavatel:** Dušánek & Mertlik, Zábřeh (Česká republika).

**Redakční rada:** Milan Boukal, Václav Dušánek, Josef Mertlik a Vladimír Hron.

**Adresa pro zasílání rukopisů:** Josef Mertlik, e-mail: [mertlik@elateridae.com](mailto:mertlik@elateridae.com)

**Excerptováno:** Zoological Record.

Archivováno národní knihovnou České republiky a Internet Archive.

# Faunistické mapování druhu *Sericus subaeneus* (Coleoptera, Elateridae) na území Česka a Slovenska

## Faunistics of *Sericus subaeneus* (Coleoptera, Elateridae) in the Czechia and Slovakia

**Josef Mertlik**

Pohřebačka 34, 533 45 Opatovice nad Labem, Česko  
e-mail: [mertlik@elateridae.com](mailto:mertlik@elateridae.com)

**Abstract.** This paper gives an overview of published and new records of *Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842) from the Czechia and Slovakia, the biotopes of this click-beetle species are described in detail and photo-documented. Its first find for the territory of Bosnia and Herzegovina is also listed here.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Sericus subaeneus*, distribution, Europe, faunistics, biotope, Czechia, Slovakia

### Úvod

V této práci uvádím přehled publikovaných a nových nálezů druhu *Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842) z území Česka a Slovenska, které se mi podařilo shromáždit v rámci soukromého programu faunistického mapování druhů čeledi Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae na území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2025). Uvádím zde také jeho první nález pro území Bosny a Hercegoviny.

Jsou zde také vyobrazení imag *S. subaeneus*, popisy jeho biotopů a odkazy na fotodokumentaci lokalit, která je volně přístupná v internetové fotogalerii, viz Metodika. Pro usnadnění determinace larev jsou zde fotografie larvy *S. subaeneus* a larvy příbuzného druhu *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758).

### Metodika

**Studovaný materiál.** V mé soukromé sbírce (J. Mertlik coll.) je uloženo 321 ex. druhu *Sericus subaeneus*.

**Přehled jmen sběratelů a determinátorů:** Benedikt Václav, Beran Jiří, Brůha Petr, Dušánek Václav, Hamet Alois, Hervert Václav, Jelínek Jaroslav, Jeniš Ivo, † Kačer Josef, Kašák Josef, Kašovský Ludevít, Klekner Miloš, Konvička Ondřej, † Kořenský Josef, Krátký Jiří, Kraus Zdeněk, † Krejčíř Ladislav, Laibner Stanislav, Macek Rudolf, Majzlan Oto, Mantič Marion, Martinová Zdena, Michalega Miroslav, Mikát Miroslav, Mlejnek Roman, Pavel Filip, Pavlíček Jan, Plecháč Jiří, Průša Milan, † Pucholt Rudolf, Rébl Karel, † Roubal Jan, Sabol Ondřej, Samek Martin, Schön Karel, Sieber Arnošt, Sitek Tomáš, † Slaba Jiří, Strejček Jaromír, † Suchý Josef, Šauša Ondřej, Škorpík Martin, † Tichý Jan, Trmal Antonín, Trýzna Miloš, Vacík Dušan, Vancl Zdeněk, Vávra Jiří, † Voda Josef, Vonička Pavel, † Zbuzek Bořivoj, Znamenáček Zdeněk, † Zoufal Vladimír.

**Přehled muzejních sbírek a jejich zkratk:** JMMZ – Jihomoravské muzeum, Znojmo; MZMB – Moravské zemské muzeum, Brno; NMPC – Národní muzeum, Praha; RMHK – Muzeum východních Čech, Hradec Králové; SMLC – Severočeské muzeum, Liberec; JMMZ – Jihomoravské muzeum, Znojmo; SNMB – Slovenské národní muzeum, Bratislava; VMPC – Východočeské muzeum, Pardubice.

Pro číslování lokalit byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Základní údaje z lokalitních štítků jsou sepsány v jednotném stylu za použití standardních zkratk. Autorem fotografií je autor článku.

Dále jsou v textu použity následující zkratky: coll. – sbírka s uložením dokladů; det. – určil; env. – okolí; ex. – exemplář; leg. – sbíral; observ. – pozoroval; rev. – revidoval; bor. – severní; centr. – střední; mer. – jižní; occ. – západní; or. – východní; pers. comm. – ústní sdělení. Pokud není uvedeno jinak, platí J. Mertlik det.

**Fotogalerie lokalit.** Kompletní pořizená fotodokumentace lokalit (197 fotografií na 2 stránkách) je k dispozici v internetovém vyhledávači na adrese: <http://www.elateridae.com/galerie/search.php> Do tohoto vyhledávače zadáte název druhu „*Sericus subaeneus*“, poté kliknete na "hledej" a objeví se tabule s náhledy fotografií. Kliknutími na vybranou fotografii je možné dvakrát zvětšit její velikost.

Do vyhledávače je možné zadat i jméno konkrétní lokality a zobrazí se všechny pořizené fotografie.

### *Sericus subaeneus*



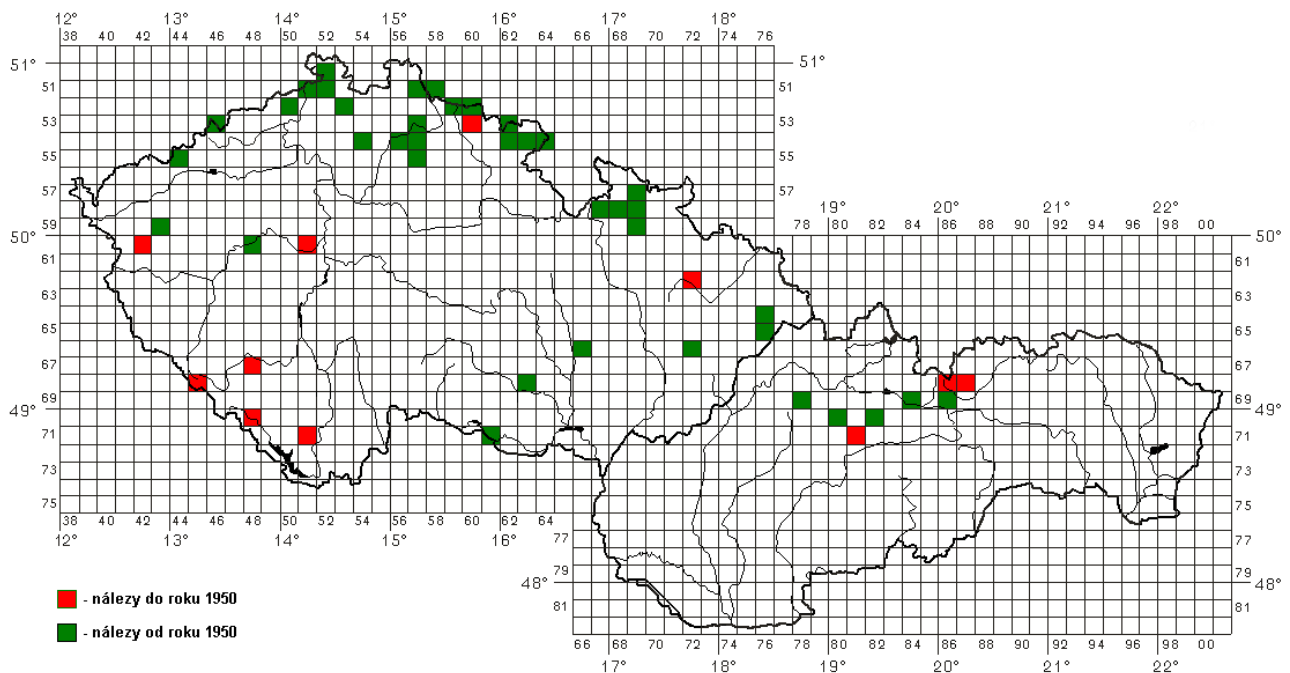
Obr. 1. *Sericus subaeneus*, ♂,  
délka těla 10 mm.



Obr. 2. *Sericus subaeneus*, ♀,  
délka těla 11 mm.

**Rozšíření.** Evropa: Bulharsko, Česko, Francie, Itálie, Moldávie, Německo, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Švýcarsko a Ukrajina (Cate 2007); Chorvatsko (Novak 1952).

**První nález pro území Bosny a Hercegoviny:** Bosnia, Bjelašnica, bez data, E. Reitter leg., RMHK coll., J. Mertlik det. 2002.

Faunistické údaje druhu *Sericus subaeneus* z území Česka a SlovenskaObr.3. Faunistická mapa druhu *Sericus subaeneus* pro území Česka a Slovenska.**ČESKO (Bohemia):**

- 5052: Bohemia bor., Krásná Lípa env., Kyjov, 4. VII. 1999, 1 ♀, K Rébl leg. et coll., J. Mertlik det. 2005.
- 5151: Bohemia bor., Dolní Žleb, Hluboký důl, údolí Dolnožlebského potoka (50.8376286N, 14.2033711E), 24. V. 2007, 2 ♂♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll. (Blažej et al. 2023).
- 5151: Bohemia bor., Hřensko, bez data, 1 ex., bez jména nálezce, B. Zbuzek det., V. Hervert coll.; 3. VI. 2011, 1 ♂, A. Trmal leg. et coll., J. Mertlik det. 2013; 18. V.-16. VI. 2022, 4 ex., Malaiseho past, L. Blažej & J. Kadlec leg. (Blažej et al. 2023).
- 5151: Bohemia bor., Hřensko, Tichá soutěska, břeh Kamenice (5151b), 24. V. 2000, M. Trýzna leg. et coll., J. Pavlíček det. 2001 (Trýzna 2003).
- 5152: Bohemia bor., Zadní Jetřichovice, 28. V. 2017, bez dalších údajů (Blažej et al. 2017).
- 5152: Bohemia bor., Jetřichovice, Vosí vrch, 8. VI. 2021, 1 ex., P. Brůha & M. Michalega leg., P. Brůha det. (Brůha et al. 2022).
- 5152: Bohemia bor., Jetřichovice, Zadní Jetřichovice, 12.-27. V. 2018, 2 ex., nárazová past, P. Brůha & M. Michalega leg., P. Brůha det. (Brůha et al. 2022).
- 5152: Bohemia bor., Hřensko, Mezná, Ponova louka (5152d), 2. VI. 2003, 1 ♂, lesní louka-okraj *Fageta*, smyk, J. Strejček leg. et coll., J. Mertlik det. 2003.
- 5152: Bohemia bor., Chřibská, 1992, 1 ♀, v tlejícím pařezu v rokli, J. Voda leg. et coll., J. Mertlik det.
- 5157: Bohemia bor., Jizerské hory, Hejnice, Ptačí kupy, 6. VI. 2019, 1 ex. P. Vonička & M. Průša leg., P. Brůha det., SMLC coll.
- 5157: Bohemia bor., Jizerské hory, Bílý Potok, Rašeliniště Jizery, horní část, 850m, 17. V.- 4. VI. 2002, 1 ♂, Malaiseho past, P. Vonička leg. et coll., J. Mertlik det. 2006.
- 5158: Bohemia bor., Jizerské hory, Kořenov, Jizerka, Rybí loučky, 1. VII. 2019, 1 ex. P. Vonička & M. Průša leg., P. Brůha det., SMLC coll.
- 5250: Bohemia bor., Jílové, Děčínský Sněžník, bez data, K. Schön leg. (Laibner 1976).
- 5253: Bohemia bor., Svor, vrch Klíč, okraj suťového pole na severním svahu (50.7902175N, 14.5720108E), 8. VI. 2010, 4 ♂♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.
- 5259: Bohemia or., Krkonoše, Zlaté návrší, VI. 1952, 7 ♂♂, 1 ♀, A. Olexa leg. et det., J. Mertlik rev. 2006, RMHK coll. (Laibner 1976).
- 5259: Bohemia or., Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Labská rokle (50.7682847N, 15.5514267E), 7. VI. 2021, 1 ♂, oklep větví smrku, J. Mertlik leg. et coll.

- 5259: Bohemia or., Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Bedřichov, Medvědin, Dívčí stráň, 875m (50.7400219N, 15.6062808E), 29. V. 2024, 1 ex., oklep větví smrku, J. Mertlik leg. et coll.
- 5260: Bohemia or., Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Luční hora, 1475 m (50.7320736N, 15.6734403E), 24. IX. 2006, 1 larva, v mechu na suťovém poli, J. Mertlik leg., det. et coll.; 21. X. 2012, krovky, pod kamenem, J. Mertlik leg., det. et coll.; 16. VI. 2020, 11 ♂♂, na travinách, J. Mertlik leg. et coll.
- 5260: Bohemia or., Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Sněžka, 1530 m (50.7333464N, 15.7405397E), 20. VI. 1991, zbytky těl (krovky a štíty), pod kameny mezi klečí, J. Mertlik leg. et coll.
- 5260: Bohemia or., Krkonoše, Pec pod Sněžkou, Bukové údolí (50.7023439N, 15.7337203E), 21. VI. 2021, 2 ♂♂, seděli na stéblech travin na svahu u lesní cesty, J. Mertlik leg. et coll.
- 5346: Bohemia bor., Měděnec, Hora svaté Kateřiny, bez data, S. Laibner leg. (Laibner 1976).
- 5357: Bohemia bor., Český ráj, Malá Skála, 13. VI. 2013, 1 ex., M. Průša leg. et det., V. Benedikt coll.; 8. VI. 2014, 1 ♂, B. Zbuzek leg., det. et coll.; 31. V. 2011, 1 ex., M. Průša leg. et det., O. Konvička revid. et coll.
- 5357: Bohemia bor., Český ráj, Malá Skála, Pantheon, severní svah (50.6425594N, 15.1869372E), 29. V. 2004, 4 ♂♂, na stéblech travin, J. Mertlik leg. et coll.
- 5357: Bohemia bor., Český ráj, Malá Skála, Suché skály, 7. VI. 2007, 1 ♂, M. Průša leg. et coll., J. Mertlik det. 2008; 14. VI. 2009, 1 ex., M. Průša leg., J. Plecháč coll., J. Mertlik det. 2012; 6. VI. 2013, 1 ex., M. Průša leg. et det., O. Konvička revid. et coll.
- 5360: Bohemia or., Krkonoše, Černá hora, bez data (Horion 1953, Laibner 1976).
- 5362: Bohemia or., Adršpach, 18. VI. 1974, 1 ♂, R. Macek leg. et coll., J. Mertlik det. (Hamet, Vancl et al. 2005); VI. 1991, 1 ex., J. Pavlíček leg., det. et coll.; 19. VI. 1993, 1 ♂, J. Voda leg., F. Pavel det. et coll.; VI. 1996, 1 ex., J. Pavlíček leg., det. et coll.
- 5362: Bohemia or., Adršpach, Adršpašsko-Teplické skály, Vlčí rokle u Adršpašského jezírka (50.6055756N, 16.1189442E), 1. VII. 1988, 9 ♂♂, oklep větví bříz, J. Mertlik et M. Samek leg., det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 20. V. 1989, 5 ♂♂, oklep větví smrčků a bříz, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 6. VII. 1989, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 26. VI. 1991, 1 ♀, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 16. VI. 1992, 6 ♂♂, M. Samek leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5362: Bohemia or., Adršpach, Dolní Adršpach, Křížová cesta, 20. V.-9. VII. 2023, 1 ♀, nárazová past, J. Pelikán leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2024.
- 5362: Bohemia or., Jívka, Janovice, Adršpašsko-Teplické skály, Janovická Vlčí rokle (50.6051117N, 16.1034356E), 9. VI. 2024, 1 ♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.
- 5362: Bohemia or., Jívka, Janovice, Adršpašsko-Teplické skály, Vlčí rokle u Ptačího příkopu (50.6031483N, 16.1086028E), 6. VI. 1993, 5 ♂♂, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 4. VI. 1994, 12 ♂♂, 1 ♀, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 21. VI. 1995, 3 ♂♂, 1 ♀, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 10. VI. 1996, 29 ♂♂, 1 ♀, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5362: Bohemia or., Jívka, Janovice, Adršpašsko-Teplické skály, Ptačí příkop (50.6031483N, 16.1086028E - 50.6015208N, 16.1078625E), 16. VI. 1996, 36 ♂♂, 4 ♀♀, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); dtto, 16. VI. 1996, 9 ♂♂, J. Krátký leg. et coll., J. Mertlik det.; 4. VI. 1997, 2 ♂♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.; 14. VI. 1997, 26 ♂♂, 4 ♀♀, oklep větví smrčků, J. Mertlik, T. Sitek et J. Vávra leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 2. VI. 1999, 102 ♂♂, seděli na místech vyvýšených nad zemí (smrčky, borůvky, suché větve) v okolí Ptačího příkopu [ve spodní části Ptačího příkopu právě probíhala těžba dřeva], J. Mertlik leg. et coll. (1 ex. A. Sieber coll.); 30. V. 2003, 4 ♂♂, sklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.; 7. VI. 2003, 1 ♂, A. Hamet leg., det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 8. VI. 2003, 1 ex., D. Vacík leg., L. Kašovský coll., J. Mertlik det. 2010; 9. VI. 2003, 30 ♂♂, 3 ♀♀, oklep větví smrčků, V. Dušánek et J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 17. VI. 2003, 1 ♀, Z. Vancl leg. et coll., J. Mertlik det. 2003 (Hamet, Vancl et al. 2005); 17. VI. 2003, 2 ex., A. Hamet leg. et det., M. Mantič coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 3. VII. 2003, 1 ♂, A. Hamet leg. et coll., J. Mertlik det. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5362: Bohemia or., Jívka, Janovice, Adršpašsko-Teplické skály, Vlčí rokle u Adršpašského jezírka (50.6058139N, 16.1167381E), 6. VI. 1993, 5 ♂♂, sběr z hladiny Metuje, 1 ♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 8 ♂♂, sběr z hladiny Metuje, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 21. VI. 1995, 1 ♂, sběr z hladiny Metuje, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 9. VI. 2024, 1 ♀, oklep větví smrčků (50.6045525N, 16.1153347E), J. Mertlik leg. et coll.; 9. VI. 2024, 1 ♂, na dřevěném turistickém chodníku (50.6039269N, 16.1178639E), J. Mertlik leg. et coll.
- 5454: Bohemia bor., Doksy – Hradčany, Polomené hory, rokle Kloctilka (50.6010867N, 14.6978056E), 29. V. 2008, 1 ♂, oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.
- 5456: Bohemia bor., Český ráj, Olšina, pod Studeným průchodem (50.5330142N, 15.0375742E), 4. VI. 2024, 1 ♂, oklep větve smrku, J. Mertlik leg. et coll.
- 5457: Bohemia or., Český ráj, Karlovice, Sedmihorky, rokle pod Kapelníkem (50.5519133N, 15.1776811E), 3. VI. 2024, 2 ex., oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.

- 5457: Bohemia or., Český ráj, Hrubá Skála, Dračí skály, Zámecká rokle (50.5455603N, 15.1907489E), 3. VI. 2024, 2 ex., oklep větví smrčků, J. Mertlik leg. et coll.
- 5462: Bohemia or., Janovice env., Adršpašsko-Teplické skály, Liščí hora – Ptačí příkop (50.5986606N, 16.1041406E), 30. V. 2003, 2 ♂♂, chycení v letu, 1 ♂, sklep větve smrku, J. Mertlik leg. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5462: Bohemia or., Teplice nad Metují, Teplické skály, Ledová rokle – Vlčí vodopád (50.5979539N, 16.1236611E), 9. VI. 2024, 2 ♂♂, oklep větví smrčků, 13 ♂♂, lezli po mokrých balvanech pod vodopádem, J. Mertlik leg. et coll.; 18. VI. 2024, 1 ♀, oklep borůvčí, J. Mertlik leg. et coll.; 11. VI. 2024, 1 ♂, 1 ♀, oklep větví smrčků, F. Pavel leg. det. et coll.
- 5462: Bohemia or., Teplice nad Metují, Teplické skály, Anenské údolí (5462d), 31. V. 2002, 1 ♂, A. Hamet leg. et coll., J. Mertlik det. 2002 (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5462: Bohemia or., Teplice nad Metují, Teplické skály, 9. X. 2006, 1 ex., R. Mlejnek leg. et coll., J. Mertlik det. 2008.
- 5463: Bohemia or., Teplice nad Metují, VI. 1996, 1 ex., Z. Martinová leg., J. Pavlíček det. et coll.; dtto, 1 ♀, Z. Martinová coll., J. Pavlíček det.
- 5463: Bohemia or., Teplice nad Metují, Teplické skály, VII. 1996, 1 ♀, Z. Znamenáček leg. et coll., J. Pavlíček det.
- 5463: Bohemia or., Teplice nad Metují, Lachov, vrch Hejda (50.5737822N, 16.1983172E), 4. VI. 2016, 14 ex., oklep větví smrků, J. Mertlik leg., det. et coll.
- 5463: Bohemia or., Žďár nad Metují, vrch Ostaš (50.5591058N, 16.2074783E), 4. VI. 2016, 3 ♂♂, na borůvčí a malých smrčcích ve skalním městě, J. Mertlik leg., det. et coll.
- 5463: Bohemia or., Žďár nad Metují, vrch Ostaš, Kočičí skály (50.5632997N, 16.2121136E), 4. VI. 2016, 2 ♂♂, oklep větví smrků, J. Mertlik leg., det. et coll.
- 5463: Bohemia or., Broumovské stěny, Hájkova rokle, 11. VI. 2003, 1 ♀, v kůrovcovém lapači, J. Beran leg. et coll., J. Mertlik det. 2004 (Hamet, Vancl et al. 2005); 8. VII. 2004, 2 ex., J. Beran leg., Z. Vancl det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5463: Bohemia or., Broumovské stěny, Modrý kámen, 11. VI. 2004, 1 ex., J. Beran leg., Z. Vancl det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005); 8. VII. 2004, 1 ex., J. Beran leg., Z. Vancl det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5464: Bohemia or., Božanov, Lopota, 10. VI. 2003, 1 ♂, v kůrovcovém lapači, J. Beran leg. et coll., J. Mertlik det. 2004 (Hamet, Vancl et al. 2005); 23. VI. 2004, 1 ex., J. Beran leg., Z. Vancl det. et coll. (Hamet, Vancl et al. 2005).
- 5544: Bohemia bor., Měděnec, bez data, S. Laibner leg. (Laibner 1976).
- 5557: Bohemia or., Holín, Horní Lochov, Prachovské skály, rokle pod Ervínovým hradem (50.4659922N, 15.2773506E), 25. V. 2024, 2 ♂♂, oklep větví smrčku a v letu, J. Mertlik leg. et coll.
- 5867: Bohemia or., Králický Sněžník, Dolní Morava, údolí Moravy mezi jeskyní Tvarožné díry (50.1840581N, 16.8411964E) a chatou Vilemínkou, 18. VI. 2022, 1 ♂, V. Dušánek leg., det. et coll.; dtto, 19. VI. 2022, 6 ♂♂; dtto, 22. VI. 2022, 2 ♂♂; dtto, 25. VI. 2023, 2 ♀♀; dtto, 22. VI. 2024, 1 ♀.
- 5867: Bohemia or., Králický Sněžník, Dolní Morava, u cesty mezi Slamníkem a Šindelovou chatou, 16. VI. 2015, 1 ex., O. Konvička leg., det. et coll.
- 5942: Bohemia occ., Slavkovský les, údolí Teplé (5942d/5943c), 14. X. 2007, 1 ♀, v trouchu *Pinus silvestris*, J. Strejček leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2008.
- 6042: Bohemia occ., Mariánské Lázně, bez data (Lokaj 1869, Laibner 1976).
- 6048: Bohemia occ., Karlova Ves, Týřov, údolí Úporského potoka při jeho ústí, 2008, 2 ex., na suti v malém kousku jedlového špalíku, úplně pokrytém mechem, pers. comm. et leg. M. Klekner (Januš 2016).
- 6051: Bohemia centr., Řevnice, 21. V. 1914, 1 ex., bez jména sběratele, B. Zbuzek det. et coll.
- 6748: Bohemia mer., Šumava, Strašice, bez data, VMPC coll. (Laibner 1976).
- 6845: Bohemia occ., Šumava, Železná Ruda, bez data, RMHK coll. (Laibner 1976).
- 7048: Bohemia mer., Šumava, Boubín, bez data, 1 ♂, J. Roubal leg., SNMB coll., J. Mertlik det.
- 7151: Bohemia mer., Šumava, Klet, bez data, J. Kořenský leg. (Laibner 1976).

*Bohemia bor., Polomené hory [Kummergebirges](Kral 1921).*

*Krkonoše a Jizerské hory [Riesen und Izer Gebirge](Letzner 1871).*

*Bohemia or, Krkonoše, bez data, R. Pucholt, J. Tichý leg. (Laibner 1976); 22. VI. 1961, 1 ex., J. Kačer leg., S. Laibner coll. in NMPC, J. Mertlik rev. 2019.*

#### ČESKO (Moravia):

- 5769: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Zlaté Hory, Rejvíz, 23. VI.-19. VII. 2020, 1 ex., oknová past (volně v prostoru), podmáčená smrčina a rašelinná smrčina, J. Kašák leg. det. et coll.; dtto, 30. VI.-27. VII. 2022, 1 ex.
- 5868: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Jindřichov, Vozka (5868b), 18. VI. 2006, 1 ex., M. Mantič leg. et coll., T. Sitek det.
- 5868: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Ostružná, bez data, NMPC coll. (Laibner 1976).
- 5868: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Adolfovice, Červená Hora, Sněžná kotlina, 1130m (50.1475667N, 17.1409106E), 16. VI. 2021, 7 ex., oklep větví malých smrčků, O. Sabol leg., det. et coll.

- 5869: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Vrbno pod Pradědem, Skalní potok, 2.-25. VI. 2020, 1 ex., zemní past, lesní loučka na březích přírodního potoku (okolo suťový les klenová bučina), J. Kašák leg. det. et coll.
- 5969: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Praděd, bez data (Letzner 1871, Laibner 1976).
- 5969: Moravia bor., Hrubý Jeseník, Vernířovice u Sobotína, Břidličná hora, 1180m, (50.0286125N, 17.1786842E), 28. V.-7. VI. 2018, 1 ex., v nárazové pasti na jihozápadním úbočí hory, O. Sabol leg. et coll., T. Sitek det.; dtto, 3.-11. VI. 2019, 8 ex.; dtto, 11. VI. 2019, 11 ex., oklep větví malých smrků; dtto, 11.-21. VI. 2019, 4 ex., v nárazové pasti; dtto, 21.VI.-6. VII. 2019, 4 ex.
- 6272: Moravia bor., Nížký Jeseník, Staré Těchanovice, 17. VI. 1955, mrtvý ex., na okraji smrkového lesa (Pičman 1960, Laibner 1976).
- 6476: Moravia bor., Beskydy, Malenovice, Malenovický kotel, 930 m, 2.-16. VI. 2021, 1 ex., jedlobučina, nárazová past, O. Konvička leg., det. et coll.
- 6576: Moravia bor., Beskydy, Staré Hamry, 15. IV. 1989, 1 ♂, J. Jelínek leg., det. et coll.
- 6576: Moravia bor., Beskydy, Staré Hamry-Černá, 4. VI. 1988, 1 ♂, T. Sitek leg., det. et coll.; dtto, 22. VI. 1997, 1 ♀.
- 6666: Moravia mer., Moravský kras, Vilémovice, propast Macocha, bez data, 1 ex., nalezen na hladině horního jezírka (Mlejnek et al. 2015)
- 6672: Moravia bor., Hostýnské vrchy, Držková, 9. VII. 1951, 1 ♀, L. Krejčárek leg., MZMB coll., J. Mertlik det. 2001.
- 6863: Moravia mer., Březník, kaňon Oslavy, Lamberk env., západní svah, 29. V. 2012, 1 ex., oklep větví, I. Jeniš leg., det. et coll. (Mertlik & Jeniš 2013).
- 6863: Moravia mer., Březník, kaňon Oslavy, Lamberk env., severní svah (49.1642664N, 16.1732622N), 13. VI. 2013, 1 ♀, oklep větví dubu, J. Mertlik leg. et coll. (Mertlik & Jeniš 2013).
- 7161: Moravia mer., Vranov nad Dyjí, Braitava, Ledové sluje, 6. VI. 1986, 1 ♂, M. Mikát leg., J. Mertlik coll.; 31. V. 1997, 4 ♂♂, M. Škorpík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 1. VI. 1997, 2 ♂♂, osmyk lesního podrostu, J. Vávra leg., det. et coll.; 4. VI. 1997, 1 ex., Z. Kraus leg. et det., JMMZ coll.; 7. VI. 1997, 1 ♂, M. Škorpík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 12. VI. 1997, 1 ♂, M. Škorpík leg. et coll., J. Mertlik det. 2003; 4. VI. 1999, 1 ♂, osmyk lesního podrostu, D. Vacík leg., det. et coll.; dtto, 11. V. 2000, 1 ♂; 23. V. 2007, 2 ♂♂, osmyk lesního podrostu, J. Vávra leg., det. et coll.

*Moravia bor., Moravskoslezské Beskydy, V. Zoufal leg., MZMB coll. (Laibner 1976).*

#### SLOVENSKO:

- 6886: Slovakia bor., Vysoké Tatry, ?Patria [špatně čitelné], bez data, 1 ex., V. Zoufal coll. in MZMB coll., J. Mertlik det.
- 6887: Slovakia or., Vysoké Tatry, Skalnaté pleso, bez data, J. Slaba leg. (Laibner 1976).
- 6887: Slovakia or., Vysoké Tatry, Tatranská Lomnica, bez data, J. Kořenský leg. (Laibner 1976); 16. VIII. 2012, 1 ex., v trouchu dutiny *Alnus glutinosa* spolu s *Microscydms minimus*, O. Majzlan leg. (Majzlan 2012).
- 6979: Slovakia centr., Malá Fatra, Kunerad, bez data, O. Šauša leg. (Šauša 1995).
- 6984: Slovakia centr., Liptovský Hrádok, Dovalovo, 30. VI. 1984, 1 ex., J. Suchý leg., V. Benedikt det. et coll.
- 6986: Slovakia centr., Košuty, bez data, 1 ♂, sběratel neuveden, S. Laibner coll. in NM Praha, J. Mertlik rev. 2019 (Laibner 1976).
- 7080: Slovakia centr., Velká Fatra, Belá-Dulice, Belanská dolina, 12. VI. 1976, 1 ♂, J. Strejček leg., RMHK coll., J. Mertlik det. 2006.
- 7082: Slovakia centr., Nízké Tatry, Liptovská Lúžna env., Ráztočná – Ráztocké sedlo (100-150 m před sedlem), prameniště, 4. VII. 2004, 1 ♂, seděl na kapradině, F. Pavel leg. et coll., J. Mertlik det. 2004.
- 7181: Slovakia centr., Korytnica, bez data (Roubal 1936, Laibner 1976).

## Larvy a biotopy

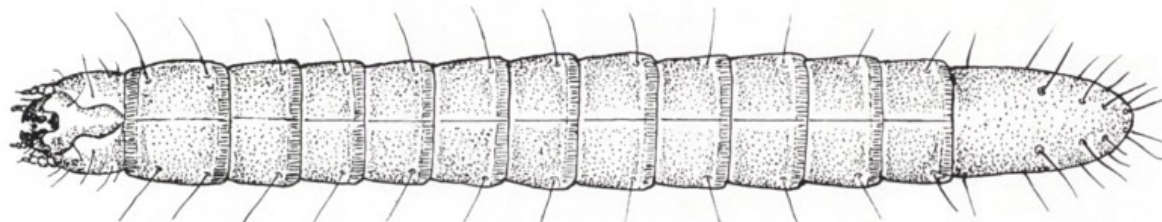
**Literární údaje.** Larvu druhu *Sericus subaeneus* popsal Burakowski (2002). Všechna jeho vývojová stadia našel v Polsku (Beskydy), ve stinném smíšeném lesním porostu na svahu rokle nad potokem vlévajícím se do řeky Czarna Wiselka, ve žluté jílovité půdě porostlé mechem v hloubce 20-40 mm.

**Poznámka.** Podle nových nálezů mohou být kukelní kolébky larev *S. subaeneus* vytvořeny i v trouchnivém dřevě (viz Faunistické údaje), stejně jako u druhu *Liotrichus affinis* (Paykull, 1800).

Podle Burakowského kladou samičky vajíčka jednotlivě do vlhkého mechu na stinných místech do štěrbin půdy nebo mezi stélky mechu. Vylíhlá larva se vyvíjí v půdě a může se nacházet až v hloubce 50 mm. Larva se snadno pohybuje půdou a živí se podzemními stélkami vlhkých mechů. V laboratorních kulturách byl mech jedinou potravou nabízenou dospělcům i larvám a byl vždy přijímán. Několikrát bylo pozorováno svlékání, ale počet svlékání není znám. Larva potřebuje zřejmě čtyři roky, aby dosáhla dospělosti. V červenci nebo srpnu si dospělá larva vyhloubí oválnou kukelní kolébku v hloubce 1-5 cm pod povrchem půdy a zakuklí se; kukelní stadium trvá přibližně deset dní; dospělci jsou plně

zformování po dobu pěti až sedmi dnů, ale neopouštějí kolébky, nýbrž přezimují v půdě a kukelní kolébky opouští v květnu nebo červnu následujícího roku.

**Poznámka.** Chybný popis larvy „*S. subaeneus*“ z roku 1973 (Dolin et Ostafitschuk) byl učiněn na základě záměny larev druhu *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781) za larvy *S. subaeneus* (viz Dolin 1988: 49, Buchholz 1995: 290, Korneyev et Cate 2005: 11).



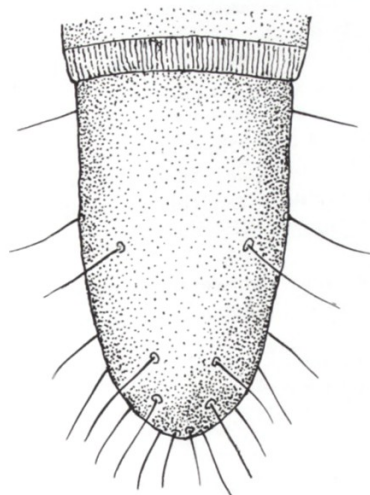
Obr. 4. Larva *Sericus subaeneus* (Burakowski 2002). Délka těla 18 mm.



Obr. 5. Larva *Sericus subaeneus*, Krkonoše, Luční hora. Délka těla 13,5 mm.



Obr. 6. Larva *Sericus brunneus*, Krkonoše, Labský důl. Délka těla 14 mm.



Obr. 7. *Sericus subaeneus*, IX. zadečkový článek (Burakowski 2002).



Obr. 8. *Sericus subaeneus*, IX. zadečkový článek.



Obr. 9. *Sericus brunneus*, IX. zadečkový článek.

Podle Burakowského je larva *S. subaeneus* prakticky totožná s druhem *S. brunneus* a jediné rozdíly mezi těmito druhy lze nalézt ve zbarvení těla.

**Poznámka.** Nikde jsem ale nenašel fotografii larvy *S. brunneus* ani *S. subaeneus*, a proto je zde doplňuji z vlastního dokladového materiálu. Kromě trochu odlišného zbarvení jsou jisté rozdíly mezi larvami viditelné na 9. zadečkovém článku, který je u *S. brunneus* trochu protáhlejší a je výrazněji tečkovaný.

Burakowski dále uvádí, že rozšíření druhu *S. subaeneus* je omezeno na horské oblasti střední a severní části jižní Evropy a že je znám z nadmořských výšek mezi 500-1500 m.

**Poznámka.** V Česku byl nalezen v nadmořských výškách od 150-1520 m, na Slovensku v nadmořských výškách 700-1750 m.

## Nová pozorování.

**České a moravské lokality** (Na Slovensku nebyl *Sericus subaeneus* předmětem aktivního průzkumu). V Česku se vyskytuje na několika dosti odlišných typech biotopů:

- § na hřebtech hor a v alpínském pásmu žije ve vlhkých suťovištích s rozsáhlejšími porosty mechů (Sněžka, Luční hora, Zlaté návrší a Břidličná hora). Ze suťového pole je mi známý také z Lužických hor (Svor – vrch Klíč) (obr. 10-14).
- § jednotlivé nálezy jsou také z horských kotlin Krkonoš, Hrubého Jeseníku a Lysé hory (Labský důl, Obří důl, Sněžná kotlina a Malenovický kotel), kde se vyskytují v blízkosti potoků pramenících a protékajících skalnatým terénem nebo suťovými poli (obr. 15-18).
- § z Jizerských hor, Adršpašsko-teplických skal a Hrubého Jeseníku je známý také z rašelinišť a rašelinných smrčín (Velká Jizerská louka, Adršpašské jezírko a Rejvíz) (obr. 19-20).
- § kromě horských oblastí osídluje také balvanité závaly na dnech studených roklí nebo na úpatí skal ve skalních městech (Adršpašsko-teplické skály a Český ráj) a v kaňonech (Děčínská vrchovina a Křivoklátsko) (obr. 21-35).
- § byl nalezen v Moravském krasu v propasti Macocha (obr. 36).
- § výskyt rozsáhlejších komplexů ledových slují mu umožňuje přežívat teplejší periody klimatu i na jihu Moravy (Ledové sluje v Podyjí) (obr. 37-38).

**Biotopy.** Podle výše uvedených lokalit je zřejmé, že *Sericus subaeneus* vyhledává půdy extrémně chladných a vlhkých typů biotopů. Mohou to být suťová pole na severně orientovaných svazích hor i kaňonů, okolí horských potoků protékajících skalnatým a suťovým terénem i potoků v hlubokých (inverzních) roklích skalních měst.

Balvanité závaly na dnech roklí nebo na úpatí skal v Adršpašsko-teplických skalách představují jeho nejbohatší známé lokality (viz Ptačí příkop – bohužel v současné době již je zcela zarostlý náletem smrčků a je neprůchodný). Potoky zde místy protékají až pod několikametrovou vrstvou kamenů a bloků z rozpadajících se pískovcových skal. Na jejím povrchu leží různé tlející kmeny a vše je téměř zakryté hustým kobercem mechů.

**Aktivita imag.** Samci *Sericus subaeneus* aktivují za teplých slunečných dnů na přelomu května a června, samice jsou o něco později, v červnu a na počátku července. Nejčastěji jsou k zastížení, jak sedí na větvičkách malých smrčků, na borůvčí nebo na stéblech trav. Někdy jsme je mohli pozorovat i v letu.

Provozovali jsme zde i jednu poněkud netradiční metodu odlovu polomrtvých imag z vodní hladiny s pomocí prutu. Pravidelně jsme je takto lovili z Metuje u lávky před Adršpašským jezírkiem (obr. 30). Stará prohnutá lávka již ležela na vodní hladině a přehrazovala tak hmyzu napadanému do vody v jeho cestě po proudu do Adršpašského jezírka. Nově zbudovaná lávka již je nad vodní hladinou.

Velmi zajímavé bylo také jedno mé pozorování několika samců, kteří postupně vylézali na povrch po balvanech z hlubin suti pod Vlčím vodopádem (Ledová rokle). Původně jsem se domníval, že jsem prvním pozorovatelem jejich příchodu na svět, ale doma jsem zjistil, že část imag má různé stupně poškození končetin. Zřejmě se dostali pod vodopád nedobrovolně při nedávné silné bouřce (obr. 23-24).

**Doprovodné druhy.** Burakowski (2002) uvádí u nálezů larev *Sericus subaeneus* příležitostný výskyt larev *Anostirus purpureus* (Poda, 1761) a *Orithales serraticornis* (Paykull, 1800).

Larvu *S. subaeneus* jsem našel v Krkonoších na Luční hoře (1475 m). Na témže biotopu (suťové pole částečně porostlé mechy, řídce i travinami a v okolí ostrůvky kleče) jsem našel více larev druhů *Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1775), *Hypnoidus consobrinus* (Mulsant & Guillebeau, 1855), *Liotrichus affinis*, *Pheletes aeneoniger* (DeGeer, 1774) a jednu larvu *Athous zebei* Bach, 1854.

Na níže položených lesních lokalitách s četnějším výskytem imag *S. subaeneus* (Adršpašsko-teplické skály) byl jeho typickým doprovodným druhem *Liotrichus affinis* a takřka všudypřítomní zde byli *Athous subfuscus* (O. F. Müller, 1764), *A. zebei* a *Pheletes aeneoniger*. Vzácněji pak *Mosotalesus impressus* (Fabricius, 1792).



Obr. 10. Krkonoše, Luční hora, severozápadní svah, 15.5.2024,  
Biotop kovaříků *Ctenicera cuprea*, *Hypnoidus consobrinus*, *Liotrichus affinis* a *Sericus subaeneus*.



Obr. 11. Krkonoše, Luční hora, severozápadní svah,  
16.6.2020.



Obr. 12. Krkonoše, Luční hora, severozápadní svah,  
16.6.2020.



Obr. 13. Krkonoše, Luční hora, severozápadní svah,  
16.6.2020.



Obr. 14. Krkonoše, Luční hora, severozápadní svah,  
kovařík *Sericus subaeneus*, 16.6.2020.



Obr. 15. Krkonoše, Labský důl, Labská rokle, 7.6.2021



Obr. 16. Krkonoše, Labský důl, Labská rokle, 7.6.2021

Obr. 17. Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Medvědíň,  
29.5.2024Obr. 18. Krkonoše, Špindlerův Mlýn, Medvědíň,  
29.5.2024

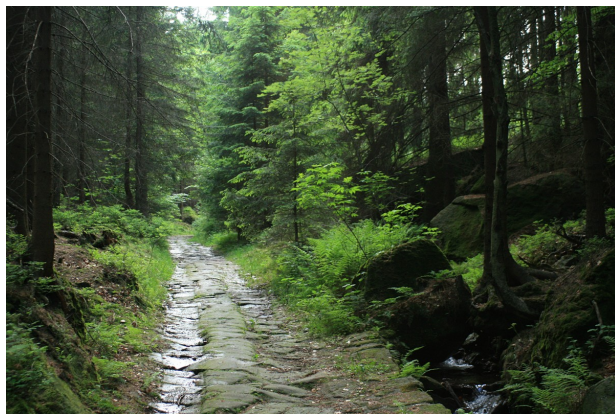
Obr. 19. Adršpach, u Adršpašského jezírka, 18.6.2024.



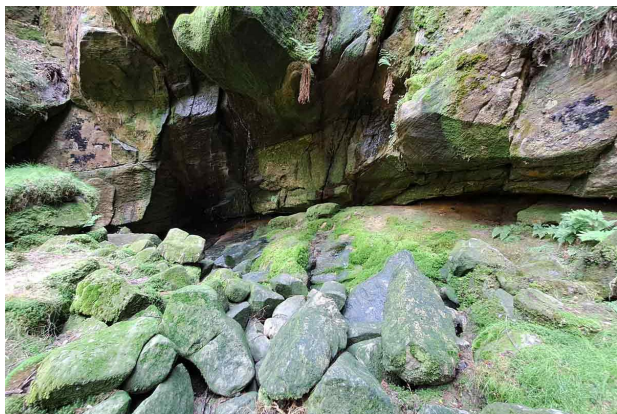
Obr. 20. Adršpach, u Adršpašského jezírka, 18.6.2024.



Obr. 21. Děčín-Dolní Žleb, kaňon Labe, 24.5.2007



Obr. 22. Děčín-Dolní Žleb, Hluboký důl, 24.5.2007



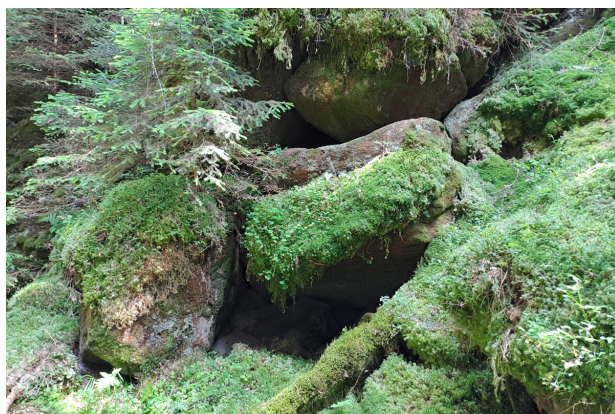
Obr. 23. Teplice nad Metují, Vlčí vodopád, 9.6.2024



Obr. 24. Teplice nad Metují, Vlčí vodopád, 9.6.2024



Obr. 25. Teplice nad Metují, Ledová rokle, 9.6.2024



Obr. 26. Teplice nad Metují, Ledová rokle, 9.6.2024



Obr. 27. Janovice, Ptačí příkop, 9.6.2024



Obr. 28. Janovice, Ptačí příkop, 9.6.2024



Obr. 29. Janovice, Vlčí rokle, 9.6.2024



Obr. 30. Janovice, Vlčí rokle, Metuje, 9.6.2024



Obr. 31. Holín, Prachovské skály, 25.5.2024



Obr. 32. Holín, Prachovské skály, 25.5.2024



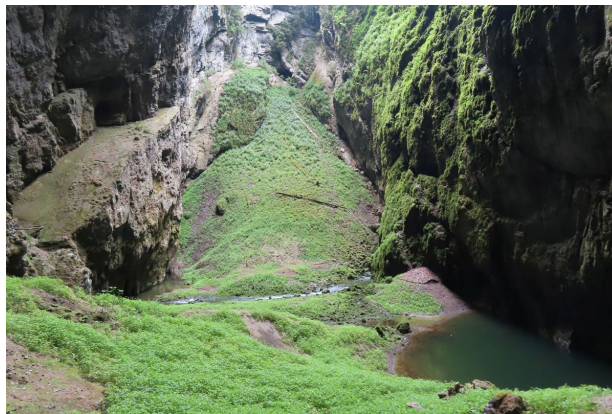
Obr. 33. Koberovy, Suché skály, 12.6.2024



Obr. 34. Malá skála, Pantheon, 12.6.2024



Obr. 35. Hruboskalsko, Sedmihorky, 3.6.2024

Obr. 36. Propast Macocha, 10.6.2023,  
foto Martin Odziomek

Obr. 37. Podyjí, Ledové sluje, 31.3.2016



Obr. 38. Podyjí, Ledové sluje, 31.3.2016



Obr. 39. Kovařík *Sericus subaeneus*, ♂, foto Václav Dušánek.

**Poděkování.** Za poskytnutí faunistických dat velice děkuji váženým kolegům Václavu Benediktovi, Petru Brůhovi, Václavu Dušánkovi, Josefu Kašákovi, Ondřeji Konvičkoví, Ondřeji Sabolovi, Tomáši Sitkovi, Dušanu Vacíkovi, Jiřímu Vávrovi, Pavlu Voničkoví a Miloši Trýznovi.

Za připomínky k textu článku děkuji váženým kolegům Václavu Dušánkovi a Vladimíru Hronovi.

## Závěr

Výsledky faunistického studia nám poskytují nové informace o současném rozšíření kovaříka *Sericus subaeneus* na území Česka a Slovenska, i když cílenější vyhledávání vhodných lokalit probíhalo jen na části území severních Čech a Moravy.

Proto bude potřebné prozkoumat publikované nálezy na lokalitách v Krušných horách, na Šumavě i na Slovensku. Určitě zde budou objeveny i nové lokality. Zvláště pak Slovensko představuje v tomto směru velmi neprobádané území.

Nové nálezy ukazují, že jeho výskyt v inverzních údolích v nižších nadmořských výškách není až tak ojedinělý, jak jsme se až doposud domnívali (viz Ledové sluje na jižní Moravě). Proto se dají očekávat další nálezy na extrémně chladných biotopech například na Křivoklátské vrchovině, Polomených horách, Jevišovské pahorkatině, Moravském krasu a na dalších lokalitách.

Poměrně velkou překážkou při vyhledávání jeho biotopů může být obtížně přístupný terén a s tím spojené nebezpečí při pohybu v něm. Suťová pole a zrádné sluje rozhodně nepatří k oblíbeným biotopům entomologů, i když i zde se ještě dá učinit mnoho nových objevů, což dokládají i nedávné nálezy „suťových“ kovaříků *Anostirus bohemicus* Mertlik 2024 a *Anostirus sulphuripennis* (Germar, 1843) (Mertlik 2024).

## Literatura

BLAŽEJ L., BRŮHA P., MICHALEGA M., ČAPEK L. 2017: Společné exkurze a výzkumy EK v Zadních Jetřichovicích (NP České Švýcarsko) v roce 2017. – Listy Entomologického klubu při Labských pískovcích, 17: 10-12.

- BLAŽEJ L., BRŮHA P., VONIČKA P., KADLEC J., ŠKODA R. & ŠVARC M. 2023: Brouci (Coleoptera) svahů kaňonu dolního toku řeky Labe v úseku Děčín–Hřensko (severní Čechy) [Beetles (Coleoptera) of the canyon slopes on the lower course of the Elbe River in the Děčín–Hřensko section (northern Bohemia, Czech Republic)]. – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 41: 167–256.
- BRŮHA P., BLAŽEJ L., MICHALEGA M. & MORAVEC P. 2022: Příspěvek k fauně brouků (Coleoptera) Labských pískovců (severní Čechy) [On the fauna of beetles (Coleoptera) of the Elbe Sandstones (northern Bohemia)]. – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 40: 177–241.
- BUCHHOLZ L. 1995: A redescription of the larva of *Porthmidius austriacus* (SCHRANK, 1781), with notes on the taxonomy and biology of the species (Coleoptera: Elateridae). – Genus, 6 (3-4): 289-302.
- BURAKOWSKI B. 2002: Description of the immature stages of *Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842) (Coleoptera: Elateridae) with notes on biology and distribution. – Annales Zoologici (Warszawa), 52(3): 347-352.
- CATE P. C. 2007. Family Elateridae, pp. 89-209, in Löbl I. & Smetana A. (ed.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4: Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 935 pp.
- DOLIN V. G. & OSTAFICHUK V. G. 1973: Novye lichinki zhukov-shchelkunov Moldávií [New larval forms of Elateridae from Moldavia]. Pp. 82-87. In: Yaroshenko M. F., Kiskin P. Kh., Plugaru I. G., Plugaru S. G. & Vereshchagin B. V. (eds): Fauna i biologiya zhukov Moldávií [Fauna and biology of the beetles of Moldavia]. Kishinev: Shtiintsa, 186 pp.
- DOLIN V. G. 1988: Fauna Ukrainy. (Elateridae subf. Cardiophorinae i Elaterini). – Akademiya Nauk Ukrainkoj RSR, Naukova dumka, Kiev 19 (4): 1-204 pp
- 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.
- KORNEYEV V. A. & CATE P. 2005. Catalogue of taxa names, published by V. G. Dolin. – Vestnik Zoologii, 39(1): 9-26.
- KRAL H. 1921: Die Käfer aus dem Gebiete des Kummergebirges. Nachtrag. – Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg (Liberec) 43: 24-44.
- HAMET A., VANCL Z. ET. SPOL. 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.
- HORION A. 1953: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. – Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey; Sonderband. München, 340 pp.
- LAIBNER S. 1976: The key and the distribution of the genus *Sericus* Eschscholtz 1829 in Europe and USSR (Coleoptera, Elateridae). – Acta musei Silesiae, series A, 25: 19-26.
- LETZNER 1871: Verzeichnis der Käfer Schlesiens. – Zeitschrift für Entomologie, N. F., Breslau, 2 (XXIV): 169-177.
- LOKAJ E. 1869: Seznam brouků Čech. – Archiv pro Přírodovědecké Prozkoumání Čech 1 (1868), Sect. 4: 7-76.
- MAJZLAN O. 2012: Faunistické příspěvky zo Slovenska Coleoptera 7. – Naturae Tutela, 16 (1): 73-75.
- MERTLIK J. 2007-2025: Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Česka a Slovenska. – Permanentní elektronická publikace (aktualizace 1.1.2025). In: <https://www.elateridae.com/index.php?idp=13>
- MERTLIK J. & JENIŠ I. 2013: *Aulonthroscus laticollis* (Coleoptera, Throscidae), nový druh pro faunu České republiky [*Aulonthroscus laticollis* (Coleoptera, Throscidae) – a new species for fauna of the Czech Republic]. – Elateridarium, 7: 10-20. In: <https://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=203>
- MERTLIK J. 2024: Contribution to the knowledge of European species of the genus *Anostirus*, with description of the *A. bohemicus* sp. n. and *A. platiai* sp. n. (Coleoptera, Elateridae). – Elateridarium 18: 1-23. In: <https://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=370>
- MLEJNEK R., HAMET A. & RŮŽIČKA J. 2015: Brouci (Coleoptera) v jeskyních a propastech České republiky. – Acta speleologica, 6: 111 pp.
- NOVAK P. 1952: Kornjasi Jadranskog Primirja (Coleoptera). – Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti, Zagreb. 521 pp.
- PIČMAN Z. 1960: Příspěvek k poznání vzácnějších brouků Slezska. – Acta Musei Silesiae, series A, IX, Opava: 111-113.
- ROUBAL J. 1936: Katalog Coleopter (Brouků) Slovenska a Podkarpatské Rusi II. – Nákladem Učené společnosti Šafaříkovy v Bratislavě, 434 pp.
- TRÝZNA M. 2003: Brouci z doby ledové žijí v Českém Švýcarsku. – Folia entomologica Decinensis, 3: 6-7
- ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 8: 3-16.

## **Nové nálezy kovaříka *Ampedus elegantulus* na území východních Čech**

### **New records of *Ampedus elegantulus* in eastern Bohemia**

**Josef Mertlik**

Pohřebačka 34, 533 45 Opatovice nad Labem, Česko  
e-mail: [mertlik@elateridae.com](mailto:mertlik@elateridae.com)

**Abstract.** In this study, I review the distribution records of *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) in eastern Bohemia (Czechia). Habitats are photo-documented and suggestions for their practical conservation are given.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Ampedus elegantulus*, faunistics, biotope, conservation, eastern Czechia

### **Úvod**

V této práci uvádím přehled publikovaných a nových nálezů kovaříka *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) z území východních Čech (Královéhradecký a Pardubický kraj), které se mi podařilo shromáždit v rámci soukromého programu faunistického mapování druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae na území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2024). Jsou zde také fotografie jeho biotopů a odkazy na rozsáhlejší fotodokumentaci lokalit, která je volně přístupná v internetové fotogalerii, viz **Metodika**.

V minulém století byl *Ampedus elegantulus* druh známý v Čechách jen v Polabí (střední a severní Čechy). Jeho první nález z východních Čech pochází z roku 2016 (Mertlik 2017). V roce 2023 jsem našel šest kusů *A. elegantulus* u Opatovic nad Labem. Následovaly podrobnější průzkumy lužních lesů u Labe, Orlice a Dědiny, při kterých se mi podařilo prokázat jeho výskyt na dalších lokalitách, viz **Přehled nálezů**.

Nejedná se o přehlížený druh, protože jeho současný výskyt ve východních Čechách je v oblasti dlouhodobých aktivit mých i četných dalších královéhradeckých entomologů (Mertlik 2007-2024, Hamet 2009, Dušánek 2009). V posledních letech se zde šíří i další druhy brouků, např. kovaříci *Lacon querceus* (Herbst, 1784) či *Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790) (Mertlik 2023).

Zabývám se zde i nedostatečnou ochranou některých poměrně zachovalých biotopů lužních lesů a slepých ramen v povodí Dědiny, Orlice a Labe, viz **Ochrana biotopů**.

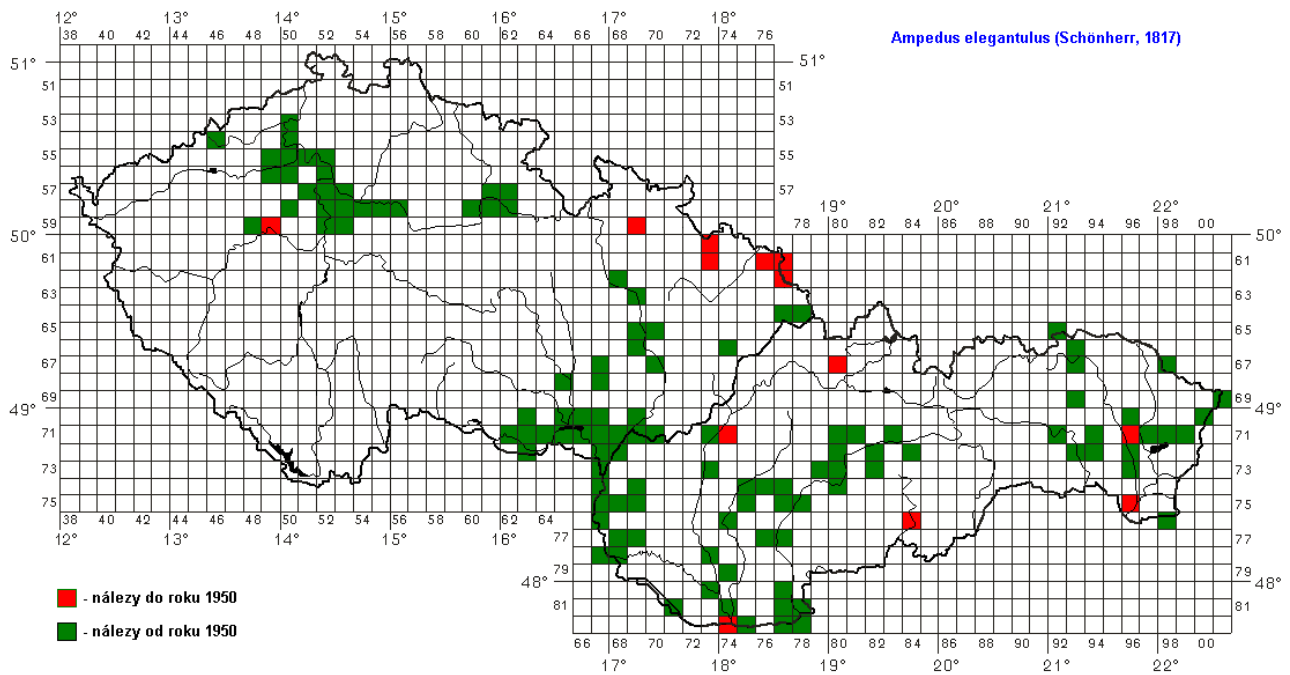
### **Metodika**

Pro číslování lokalit byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Základní údaje z lokalitních štítků jsou sepsány v jednotném stylu za použití standardních zkratk. Pokud není uvedeno jinak, je autorem fotografií J. Mertlik.

Dále jsou v textu použity následující zkratky: coll. – sbírka s uložením dokladů; det. – určil; env. – okolí; ex. – exemplář; leg. – sbíral; observ. – pozoroval; rev. – revidoval; bor. – severní; centr. – střední; mer. – jižní; occ. – západní; or. – východní; PP – přírodní památka. Pokud není uvedeno jinak, platí J. Mertlik det.

**Fotogalerie lokalit.** Kompletní pořízená fotodokumentace lokalit (170 fotografií na 2 stránkách) je k dispozici v internetovém vyhledávači na adrese: <http://www.elateridae.com/galerie/search.php> Do tohoto vyhledávače zadáte název druhu „*Ampedus elegantulus*“, poté kliknete na "hledej" a objeví se tabule s náhledy fotografií. Kliknutí na vybranou fotografii je možné dvakrát zvětšit její velikost.

Do vyhledávače je možné zadat i jméno konkrétní lokality a zobrazí se všechny pořízené fotografie.



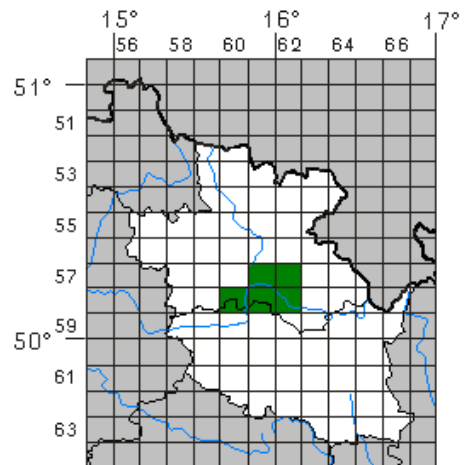
Obr.1. Faunistická mapa druhu *Ampedus elegantulus* pro území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2025).

V první souborné práci o druzích rodu *Ampedus* Dejean, 1833 (Laibner 1979: 101), jsou uvedeny nálezy *Ampedus elegantulus* ze 36 faunistických čtvrců Česka a Slovenska, ale žádný z nich se nenachází na území východních Čech. Laibner pro tento druh neuvádí žádné faunistické údaje, je zde pouze faunistická mapa s vyznačenými faunistickými čtvrci.

Konkrétní údaje o nálezech a pravidelně aktualizovaná faunistická mapa *A. elegantulus* (obr. 1) jsou k dispozici od roku 2007 (Mertlik 2007-2025).

### Přehled nálezů druhu *Ampedus elegantulus* na území východních Čech

- 5761: Třebechovice pod Orebem, Nepasice, meandry Orlice, 11. III. 2024, 2 ex., v trouchnivém dřevě rozlomeného kmenu vrby, J. Mertlik leg. et coll.; 25. V. 2024, 1 ex., v noci na stromě, Tomáš Kopecký leg., det. et coll.
- 5762: Polánky nad Dědinou, lužní les u starého koryta Dědiny, 8. XI. 2024, 8 ex., v trouchnivém dřevě padlého kmenu olše, J. Mertlik leg. et coll.
- 5860: Opatovice nad Labem, Hrozná, 7. XI. 2023, 6 ex., v kukelních kolébkách v trouchnivém dřevě padlého kmenu vrby, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 1. III. 2024, 2 ex., 4 larvy.
- 5860: Opatovice nad Labem, Polabiny, 12. XI. 2023, 1 ex., v kukelní kolébce v trouchnivém dřevě padlého kmenu vrby, J. Mertlik leg. et coll.
- 5860: Opatovice nad Labem, Polabiny – jih, lužní les u Opatovické elektrárny, 21. XI. 2023, 3 ex., 1 larva, v trouchnivém dřevě rozlomených kmenů vrb, J. Mertlik leg. et coll.
- 5861: Hradec Králové, Kopec sv. Jana, 19. VI. 2016, 1 ♀, listnatý les na severním svahu, nárazová past, Jan Pelikán leg., det. et coll. (Mertlik 2017).
- 5861: Třebechovice pod Orebem, meandry Orlice před soutokem s Dědinou, 11. III. 2024, 2 ex., v trouchnivém dřevě rozlomeného kmenu vrby, J. Mertlik leg. et coll.
- 5862: Týniště nad Orlicí, Petrovičky, lužní les u Kryštofovy studánky, 26. II. 2024, 1 ex., 1 larva, v trouchnivém dřevě padlého kmenu břízy, J. Mertlik leg. et coll.; dtto, 3. III. 2024, 1 ex., 2 larvy.





Obr. 2. *Ampedus elegantulus*, ♀,  
foto S. Krejčík.



Obr. 3. *Ampedus elegantulus*, ♀,  
foto S. Krejčík.

*Ampedus elegantulus* patří mezi druhy, které se vyvíjí v trouchnivém dřevě stojících i ležících kmenů listnatých dřevin. Je známý hlavně z lužních lesů nižších poloh, ale žije i v suťových lesích pahorkatin a známý je také jeho ostrůvkovitý výskyt v kmenech jedlí v horských lesích.

V nížinách osídluje také trouchnivé dřevo v dutinách stojících kmenů vrb i jiných listnatých dřevin (topol, dub a jasan). Ve východních Čechách byl nalezen v trouchnivém dřevě padlých kmenů vrb, vzácněji bříz a olše.



Obr. 4. Opatovice nad Labem, 21.11.2023,  
lužní les u Opatovické elektrárny.



Obr. 5. Opatovice nad Labem, 21.11.2023,  
lužní les u Opatovické elektrárny.



Obr. 6. Opatovice nad Labem, 12.11.2023,  
Polabiny-sever, staré rameno Labe.



Obr. 7. Opatovice nad Labem, 12.11.2023,  
PP Hrozná, staré rameno Labe.



Obr. 8. Třebechovice pod Orebem, 11.3.2024,  
meandry Orlice před soutokem s Dědinou.



Obr. 9. Třebechovice pod Orebem, 11.3.2024,  
meandry Orlice před soutokem s Dědinou.



Obr. 10. Polánky nad Dědinou, 8.11.2024,  
olšina u Dědiny.



Obr. 11. Polánky nad Dědinou, 8.11.2024,  
olšina u Dědiny.



Obr. 12. Třebechovice pod Orebem, Nepasice,  
11.3.2024, meandry Orlice.



Obr. 13. Opatovice nad Labem, 21.11.2023,  
lužní les u Opatovické elektrárny.



Obr. 14. Opatovice nad Labem, 26.4.2024



Obr. 15. Opatovice nad Labem, 26.4.2024

## Ochrana biotopů

Až na lokalitu v Hradci Králové jsou ostatní nalezené lokality *Ampedus elegantulus* pozoruhodnými pozůstatky lužních lesů, které jsou ve východních Čechách jedním z ohrožených typů biotopů.

Většina lužních lesů u řeky Orlice je chráněna v rámci PP Orlice a PP Na bahně, ale stejnou formu ochrany má jen malá část lužních lesů u řeky Labe u Opatovic nad Labem (PP Hrozná) a u Hrobic (PP Tůň u Hrobic). Kdysi byla u Labe ještě PP Polabiny, která však byla po povodních v roce 1997 zrušena. Význam lužních lesů a slepých ramen Labe podrobně popisuje Dušánek (2009) a upozorňuje již ve své práci na jejich nedostatečnou ochranu.

To se bohužel projevilo v minulém roce, kdy byla firmou „Les Fair Trade s.r.o.“ vykácena část starého lužního lesa u Labe nedaleko Opatovické elektrárny (50.1226850N, 15.8059003E). Na kácení mne upozornil dne 26.4.2024 Martin Trávníček z ochránářského spolku Pestré Polabí (<https://www.pestre-polabi.cz/>). Při následné prohlídce dutin pokácených kmenů jsem zde našel kovařiky *Ampedus cardinalis* (Schiöde, 1865), *A. elegantulus*, *Brachygonus dubius* (Platia & Cate, 1990) a *Procræus tibialis* (Lacordaire, 1835). Dutiny byly vytvořeny žírem larev zlatohlávků *Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786), jejichž larvy zde byly v hojném počtu (obr. 14-16).

Odkaz na pořizenou fotodokumentaci viz **Metodika**. Pro zobrazení fotografií z kácení lužního lesa zadejte do vyhledávače datum 26.4.2024 nebo 7.5.2024. Fotografie lesa před vykácením jeho části jsou s daty: 21.11.2023, 15.3.2021 a 15.11.2009.



Obr. 16. Zlatohlávci skvostní (*Protaetia speciosissima*)

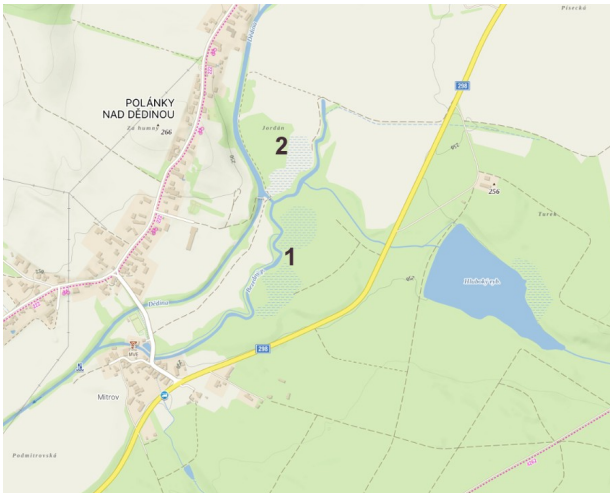
O významu ochrany biotopů saproxylických druhů kovařiků na území východních Čech jsem napsal v roce 2017 (Mertlík 2017). Bohužel, ochranu ohrožených biotopů nemáme tak dobře podchycenou ze zákona, jako mají například archeologové svá naleziště artefaktů. Na vzniklé škody tak přicházíme víceméně náhodně a jako i v tomto případě pozdě.

Ochrana formou PP (přírodní památka) je u nás jednou z nejnižších forem ochrany ohrožených biotopů. Nejsem si jistý, jestli to je dostatečné, zvláště v případě přírodně zachovalého toku a lužních porostů Orlice. Ale některé pozoruhodné biotopy nemají ani tuto ochranu.

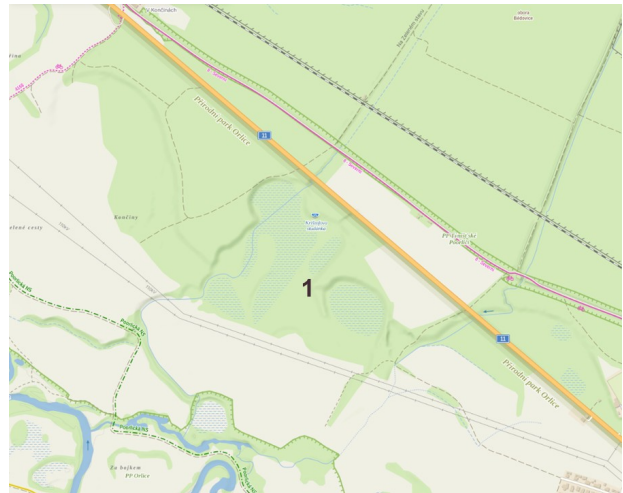
U Orlice nám chybí ochrana rozsáhlých lužních lesů u Kryštofovy studánky (Petrovičky – 50.1795147N, 16.0182792E) a u starého koryta Dědiny (Polánky nad Dědinou – 50.2140439N, 16.0297322E). U Labe chybí ochrana větší části lužních lesů u Opatovic nad Labem (Velký ostrov – 50.1569017N, 15.8034128E a Polabiny – 50.1361278N, 15.8147908E a 50.1225647N, 15.8067550E), v jihozápadním katastru Vysoké nad Labem chybí ochrana lužních lesů u Labe (50.1437261N, 15.8090294E) a nedostatečná je ochrana lužních lesů u Hrobic (50.1061975N, 15.7969381E).

Pro zobrazení pořizené fotodokumentace výše uvedených lokalit zadejte do vyhledávače následující datum:

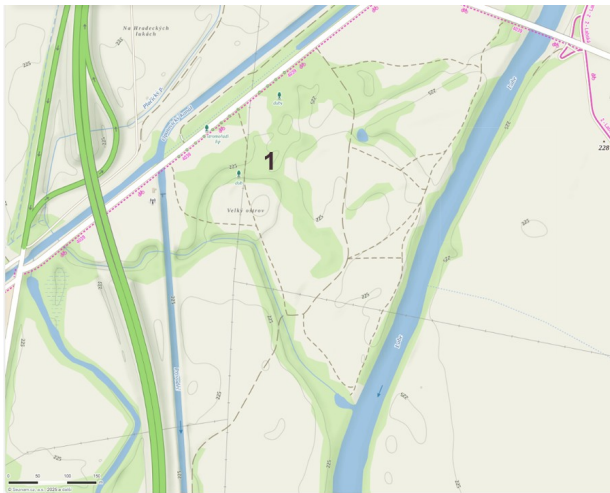
- lužní les v katastru Polánky nad Dědinou (u koryta staré Dědiny a Bezedného potoka) – 8.11.2024
- lužní les v katastru Týniště nad Orlicí-Petrovičky (U Kryštofovy studánky) – 3.3.2024 nebo 26.2.2024
- lužní les v katastru Opatovice nad Labem, Velký ostrov – 6.3.2021
- lužní les (severní a jižní) v katastru Opatovice nad Labem, Polabiny – 31.12.2024, 30.12.2023 nebo 12.11.2023
- slepé rameno Labe v katastru Vysoká nad Labem – 21.11.2023
- lužní les v katastru Hrobic – 29.10.2022



Obr. 17. Polánky nad Dědinou. 1 – lužní les u staré Dědiny a Bezedného potoka, 2 – mokřad Jordán



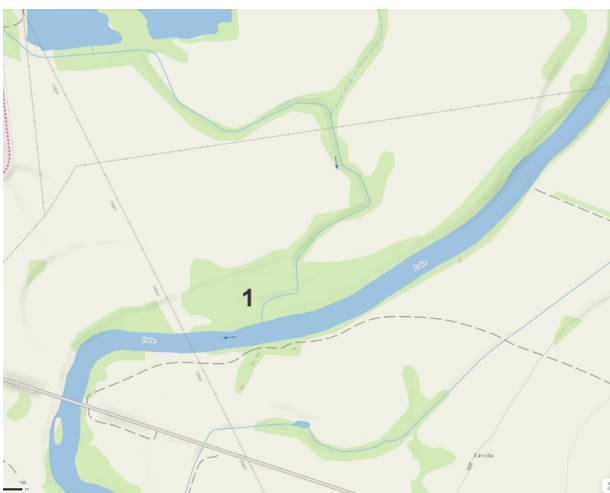
Obr. 18. Týniště nad Orlicí-Petrovičky. 1 – lužní lesy u Kryštofovy studánky



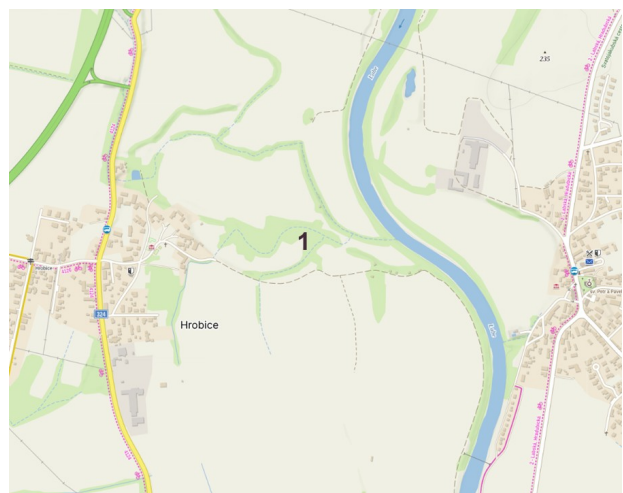
Obr. 19. Opatovice nad Labem, Velký ostrov. 1 – lužní les Velký ostrov



Obr. 20. Labe mezi Opatovicemi n. L. a Vysokou n. L. 1 – PP Hrozná, 2 – slepé rameno Labe u Vysoké n. L., 3 – slepé rameno Polabiny-sever



Obr. 21. Opatovice nad Labem, Polabiny-jih. 1 – částečně vykácený lužní les u Labe



Obr. 21. Hrobice. 1 – lužní les u Labe

## Závěr

Od ostatních známých oblastí výskytu druhu *Ampedus elegantulus* na území Čech a Moravy je jeho výskyt na území východních Čech zřetelně izolovaný (obr. 1). Nepodařilo se mi objevit cestu, po které se do východních Čech rozšířil. Za tímto cílem uskutečněné průzkumy neprokázaly jeho výskyt v rozsáhlých lužních lesích v Polabí v úseku mezi Opatovicemi nad Labem a Nymburkem. Byl nalezen až v lužních lesích od Nymburka k obci Píšťany (Lovosice), ve kterých je známý z většího množství lokalit.

Neúspěšný jsem byl také při průzkumech jeho perspektivních lokalit u Labe severně od Hradce Králové (Lochenice-Trotina), u Dědiny v okolí Českého Meziříčí (Mochov a Zbytka) a u Tiché Orlice (Žďár nad Orlicí). Nebyl zde nalezen, i když i zde se nachází lužní lesy s množstvím relativně vhodného mrtvého dřeva.

Ale jeden zajímavý způsob šíření *A. elegantulus* se mi přeci jen podařilo prokázat. V zimě 2023/2024 prošly Labem tři povodně a při mé jarní návštěvě PP Hrozná jsem žádnou z dříve objevených lokalit nenašel. Oba objevené osídlené kmemy totiž velká voda odnesla pryč.

Recentní šíření *A. elegantulus* bylo zaznamenáno také v povodí Moravy, kde zvolna osídluje lužní lesy proti toku řeky a v současné době se vyskytuje již v lesích u Mladče (Dušánek 2022).

Odlíšná situace je v současné době v Českém Slezsku, odkud *A. elegantulus* z většiny dříve publikovaných lokalit vymizel. Známe zde šest historických lokalit, ale v současnosti se vyskytuje pouze v Moravskoslezských Beskydech.

Jako entomolog již po několik let věnuji ochranářským úřadům různé informace o nálezech zajímavých druhů hmyzu a jejich zachovalých biotopech. Úředníci pak s těmito informacemi nakládají dle svých možností. Některé úřady jsou v ochraně ohrožených biotopů aktivní, někde mají přístup spíše laxní.

Pro výše uvedené zachovalé biotopy říčních niv Dědiny a Orlice by neměl být problém ustanovit nějakou odpovídající formu jejich ochrany. A uvedená část říční nivy Labe je vhodná nejen pro ochranu cenných lužních lesů, ale také pro revitalizaci slepých labských ramen, v ideálním případě přímo pro revitalizaci regulovaného toku Labe od Opatovic nad Labem až po Hrobice.

**Poděkování.** Za poskytnutí faunistických dat velice děkuji váženým kolegům Tomáši Kopeckému a Janu Pelikánovi. Za připomínky k textu článku děkuji váženému kolegovi Vladimíru Hronovi.

## Literatura

- DUŠÁNEK V. 2009: Elateridae, Throscidae a Melasidae (Coleoptera) nivy Labe v úseku Vysoká nad Labem – Němčice (Česká republika, východní Čechy) [Elateridae, Throscidae and Melasidae (Coleoptera) in the Labe river floodplane between Vysoká nad Labem – Němčice (Czech Republic, Eastern Bohemia)]. – *Elateridium* 3: 145-173. In: <https://www.elateridae.com/elateridium/page.php?idcl=135>
- DUŠÁNEK V. 2022: Elateridae (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví – výsledky faunistického průzkumu [Elateridae (Coleoptera) of Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area – Results of a faunistic survey]. – *Elateridium* 16: 172-225. In: <https://www.elateridae.com/elateridium/page.php?idcl=342>
- 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.
- LAIBNER S. 1979: Systematický přehled evropských druhů rodu *Ampedus* Germar, 1844. Systematische Übersicht der europäischen Arten der Gattung *Ampedus* Germar, 1844. – *Práce a studie – příroda Pardubice*, 11: 79-117.
- MERTLIK J. 2007-2025: Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Česka a Slovenska. – Permanentní elektronická publikace (aktualizace 1.1.2025). In: [https://www.elateridae.com/pag\\_uni.php?idp=19](https://www.elateridae.com/pag_uni.php?idp=19)
- MERTLIK J. 2017: Saproxylické druhy kovaříků (Coleoptera: Elateridae) na území východních Čech, s přehledem biotopů druhů osídlujících dubové lesy [Review of the saproxylic click-beetles (Coleoptera: Elateridae) in Eastern Bohemia (Czech Republic), with special emphasis on species of the oak forests]. – *Elateridium*, 11: 17-110. In: <https://www.elateridae.com/elateridium/page.php?idcl=276>
- MERTLIK J. 2023: Poznámky k recentnímu šíření pěti saproxylických druhů brouků (Coleoptera) na území východních Čech [Notes on the recent distribution of five saproxylic beetle (Coleoptera) species in eastern Bohemia]. – *Elateridium* 17: 19-34. In: <https://www.elateridae.com/elateridium/page.php?idcl=361>
- ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 8: 3-16.

# **Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (5) – Výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2022–2024**

## **Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (5) – Results of a faunistic survey and inventory in the years 2022–2024**

**Jiří Januš<sup>1</sup>, Pavel Moravec<sup>2</sup>, Karel Rébl<sup>3</sup> & Miroslav Zýka<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Vašíčkova 3049, CZ-272 04 Kladno; e-mail: [janusj@email.cz](mailto:janusj@email.cz)

<sup>2</sup> Jezuitská 6, CZ-412 01 Litoměřice; e-mail: [pavel.moravec@nature.cz](mailto:pavel.moravec@nature.cz)

<sup>3</sup> Žižkovo náměstí 976, CZ-271 01 Nové Strašecí; e-mail: [k.rebl@seznam.cz](mailto:k.rebl@seznam.cz)

<sup>4</sup> Hornická 1601, CZ-269 01 Rakovník; e-mail: [oryctes@seznam.cz](mailto:oryctes@seznam.cz)

**Abstract.** This study summarizes the results of faunistic surveys and monitoring conducted in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve between 2022 and 2024, focusing on the order Coleoptera. This fifth installment provides insights into 80 species and one subspecies newly recorded for this area. Among them, six species are newly recorded for the Czech Republic: *Atheta minuscula*, *Oxypoda tarda*, *Phloeopora nitidiventris*, *Zoosetha inconspicua* (Staphylinidae), *Ropalodontus novorossicus*, and *R. strandi* (Ciidae). Additionally, five species are newly recorded for the Bohemian region: *Acrotichis rosskotheni* (Ptiliidae), *Atheta debilooides* (Staphylinidae), *Dorcatoma ambjoerni* (Ptinidae), *Notoxus appendicinus* (Anthicidae), and *Silvanus recticollis* (Silvanidae). We also provide new data on several species listed in the Red List of Threatened Species of the Czech Republic and other species of special significance, for example, from a faunistic perspective. Newly recorded for Křivoklátsko are also invasive species that have been relatively recently discovered in the Czech Republic, including *Carpophilus lugubris* and *Stelidota geminata* (Nitidulidae), *Cynaëus angustus* (Tenebrionidae), *Dactylosternum abdominale* (Hydrophilidae), *Lamprodila festiva* (Buprestidae), and *Xylosandrus germanus* (Curculionidae). In connection with the findings of remarkable steppe leaf beetles *Chrysolina kuesteri* and *Cheilotoma musciformis*, we evaluate a significant portion of the recent records in the area as a consequence of global warming. We also emphasize the importance of three ecologically valuable sites in Křivoklátsko, such as steppe patches in Lánská obora game park, in the National Nature Reserve Týřov, and in the Natural Monument Stará Ves near Hudlice, which serve as refugia for rare species and stepping stones for internal migration. Among the newly recorded notable species, the rove beetle *Scopaeus debilis* was also collected. The total number of species recorded in Křivoklátsko to date stands at 3 759, including 59 species known only from records before 1961. Of the total species count, 862 are listed in the Red List of Threatened Species of the Czech Republic – Invertebrates, representing a full 22.9% of all recorded species in the area.

**Key words:** Faunistics, Coleoptera, Central Europe, Czech Republic, Central Bohemia, Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve.

## **ÚVOD**

Křivoklátsko je v povědomí veřejnosti spjata především s nejstarší českou historií, ale v současné době, kdy je stále častěji diskutována otázka vytvoření národního parku na jeho území, je vnímána i výjimečná hodnota přírodní. Příroda si zde zachovala mimořádnou pestrost, kterou dokládají i naše dlouholeté průzkumy a publikované výsledky, týkající se jedné z druhově nejbohatších skupin křivoklátské zvěřiny – hmyzího řádu Coleoptera (JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022). Také v pátém pokračování "Brouků Křivoklátska" se při jejich prezentaci držíme po formální stránce vzoru našich predešlých prací. Shrnujeme poznatky nejen z terénních průzkumů autorského týmu, ale také z údajů spolupracujících entomologů a ze starších i nově vydaných entomologických publikací. Přednostně zveřejňujeme údaje o druzích z oblasti dosud neznámých (označujeme je v textu značkou \*\*) a druzích z různého hlediska význačných. Běžnější druhy naší fauny jsou zmíněny jen tehdy, když údaj o druhu přináší nějaké zajímavé poznatky, druh je pro oblast nový nebo bylo o něm odtud dosud zveřejněno málo údajů. Pro posledně zmíněnou skupinu považujeme za hraniční údaje z pěti elementárních mapovacích polí.

## METODIKA

Zdrojem pro systematické členění na úrovni čeledí je v této práci Zahradníkův seznam brouků Česka a Slovenska (ZAHRADNÍK 2017). Pokud jde o zdroj nomenklatury rodů a druhů, používáme nejnovější palearktické katalogy (LÖBL & SMETANA (eds) 2007, LÖBL & LÖBL (eds) 2015, 2016, 2017, 2018, ALONSO-ZARAZAGA et al. 2017, IWAN & LÖBL (eds) 2020, DANILEVSKY (ed.) 2020 a BEZDĚK & SEKERKA 2024). Činíme tak s vědomím, že u některých taxonomických skupin došlo od vydání katalogu ke změnám, které se dotýkají i rodové a druhové nomenklatury. To se týká (například u čeledi Elateridae) především nejstaršího palearktického katalogu z roku 2007, jehož nové, aktualizované vydání dosud nevyšlo. Pokud jsme se přeci rozhodli použít jméno nové, je vždy za jménem druhu v závorce uvedeno jméno z katalogu. Revize některých druhů publikovaných našimi předešlými pracemi zjistila chybnou determinaci. Pro exempláře, kterých se to týká, uvádíme ve faunistickém bloku před jménem druhu značku +. Ta má v textu usnadnit vyhledání těchto oprav.

Ostatní metodické náležitosti jsou stejné jako v našich předešlých pracích. Názvy čeledí i jednotlivých do nich náležejících druhů jsou řazeny abecedně. Názvy druhů nalezených na Křivoklátsku do roku 1961, názvy druhů nejistých (cf.) a pro Křivoklátsko udávaných, ale nepravděpodobných nebo z katalogu vyřazených, 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, ŠO, ŠSO, ES, !, ?, \*\*, \***. Jejich význam je vysvětlen v seznamu zkratk a symbolů (viz níže). Pro druhy těch čeledí, které nejsou klasifikovány v aktuálním červeném seznamu ohrožených druhů z roku 2017 (HEJDA et al. 2017), používáme značky stupně ohrožení stanovené červeným seznamem z roku 2005 (FARKAČ et al. 2005). V tomto pokračování se to týká čeledí Cantharidae, Cleridae a Drilidae. Protože však nebyly oba seznamy vypracovány podle stejné metodiky, jsou značky v druhém zmíněném případě vloženy do hranaté závorky. Do celkových počtů ohrožených druhů Křivoklátska takto označené druhy v této práci započítáváme.

Také pro zápis geografické polohy nálezu 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 rozdělen 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 předminulém díle našeho katalogu (JANUŠ et al. 2020). Všechny údaje z jednoho elementárního mapovacího pole jsou uzavřeny do společné závorky, před kterou je umístěn 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, 2022), 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 stanoviště, 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, 2022).

### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

aed. = aedeagus

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), nebo – u čeledí které předešlá práce neuvádí: FARKAČ et al. (2005)

ČR = Česká republika

**DD** = druh v červeném seznamu, o němž jsou nedostatečné údaje (data deficient)

det. = určit

**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

o. c. = opětovná citace výše uvedené práce

pers. comm. = osobní sdělení

PP = přírodní památka

PR = přírodní rezervace

prep. = u obtížněji determinovatelných druhů je uvedeno, na základě kterého vypreparovaného orgánu či tělní části byla provedena determinace (např. prep. aed. = determinace provedena nebo ověřena podle vypreparovaného aedeagu)

**RE** = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie pro území ČR vymizelý (regionally extinct)

redet. = redeterminoval

revid. = revidoval

sp. (za názvem rodu) = blíže neurčený druh tohoto rodu

spp. (za názvem rodu) = blíže neurčené druhy toho rodu

sperm. = spermatéka

**VU** = druh v červeném seznamu zařazený do kategorie zranitelný (vulnerable)

**A (E, R)** = bioindikační skupina. U čeledi Carabidae podle práce HŮRKA et al. (1996), u čeledí Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae (excl. Scolytinae) a Nemonychidae podle práce BENEDIKT et al. (2010), u čeledí Dytiscidae, Gyrinidae, Haliplidae, Helophoridae, Heteroceridae, Hydraenidae, Hydrophilidae a Scirtidae podle práce BOUKAL et al. (2007).

**E (R1, R2)** = bioindikační skupina u čeledi Staphylinidae (excl. Scydmaeninae) podle práce BOHÁČ et al. (2007)

**1 (2, 3, 4)** = bioindikační skupina u čeledi Cerambycidae podle práce REJZEK & RÉBL (1999)

**§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.)

**!** = druh není uváděný v červeném seznamu, ale v ČR nebo na Křivoklátsku je jinak významný (v ČR vzácnější nebo na Křivoklátsku faunisticky významný)

**?** (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, 2022)

**\*\*** = 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, 2022), mohl ale již být zveřejněn některým autorem autorského týmu této práce jako nový pro Českou republiku nebo pro Čechy

**>** (u značky bioindikační skupiny nebo kategorie ohrožení) = námi navrhaná 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.

+ (před jménem druhu) = ve faunistickém bloku je u příslušného druhu opravena chybná determinace uvedená některou z našich minulých prací.

## PŘEHLED DRUHŮ

### ADERIDAE

*Euglenes oculus* (Paykull, 1798) !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 7.VI.2024, 6 ex., oklep solitérního dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

### ALEXIIDAE

*Sphaerosoma globosum* (Sturm, 1807) EN

**5949:** D5 (Běleč – horní, nezalesněná část nivy Vůznice, 5.V.2023, 2 ex., prosev detritu pod hromadou starých vrbových větví na břehu potoka, pod silnými vrubami, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

### ANAMORPHIDAE

*Symbiotes gibberosus* (P. H. Lucas, 1846) NT

**5949:** D23 (Lhota – Ploskov – kóta 463, 18.XI.2023, 1 ex., prosev mravenišť, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

### ANTHICIDAE

*Anthicus flavipes* (Panzer, 1796)

**5949:** C8 (Roztoky u Křivoklátku, 16.VI.2023, 1 ex., písčité náplav na pravém břehu řeky, na písku v řídké vegetaci, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Notoxus appendicinus* Desbrochers des Loges, 1874 \*\*

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2023, 21 ex.; 9.VII.2024, 34 ex., vše na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** KEJVAL & RÉBL 2023 (první doklady o výskytu v Čechách včetně Křivoklátska).

**Komentář:** Tento subpontomediterránní druh byl z ČR dosud známý pouze z Moravy, odkud první nálezy publikovali KEJVAL & NAKLÁDAL (2009). Recentně se šíří i do Čech. První doklady, mezi kterými jsou uvedeny i Réblovy početné sběry na světlo v Lánské oboře, odtud publikovali KEJVAL & RÉBL (2023). Druh je teplomilný a jeho šíření zřejmě souvisí s klimatickými změnami. Larvy jsou saprofágní, vyvíjejí se v půdě; bionomie dospělců je prozkoumána nedostatečně (KEJVAL & RÉBL o. c.).

### ANTHRIBIDAE

*Bruchela rufipes nigritarsis* Reitter, 1916 A \*\*

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 22.V.2022, 1 ♂, prep. aed.; 5.VI.2022, 2 ex.; 12.VI.2022, 3 ex., vše smykem vegetace s *Reseda luteola* v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

*Bruchela rufipes rufipes* (Olivier, 1790) A

**5949:** A10 (Lány, Lánská obora, 22.V.2022, 2 ex., smykem vegetace s *Reseda luteola* v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.), B11 (Lány, Lánská obora, 22.V.2022, 2 ex.; 5.VI.2022, 4 ex.; 12.VI.2022, 5 ex., z toho 3 ♂♂, prep. aed.; 13.VII.2022, 1 ex., vše smykem vegetace s *Reseda luteola* v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016 (jako *Urodon*), JANUŠ et al. 2022.

*Bruchela suturalis* (Fabricius, 1792) A

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 13.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace s *Reseda luteola* v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016 (jako *Urodon*).

***Platyrhinus resinosus* (Scopoli, 1763) R NT**

**5949:** D2 (Zbečno – les jižně od Kovářova luhu, 22.V.2023, 1 ex., bučina, na kmenu buku, Januš J. lgt. et det.), D8–D17–D18 (Sýkořice env., 25.V.2023, 1 ex., na mrtvém, silném, stojícím buku, Januš J. lgt. et det.), D23 (Lhota – Ploskov, kóta 463, 5.XI.2022, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

**ATTELABIDAE*****Involvulus icosandriae* (Scopoli, 1763) (= *Haplorhynchites caeruleus* (DeGeer, 1775)) A**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1. ex., smyk skalní stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Mecorhis aethiops* (Bach, 1854) (= *Pseudomechoris*) R VU**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 6 ex., smyk na skalní stepi, Benedikt S. det.; 4.VI.2023, 9 ex., smyk stepního společenstva na diabasech, Zýka M. det., vše Zýka M. lgt.; 16.VI.2024, na stejném místě desítky ex. jak na stepních trávnících s lemovou vegetací, tak na mezofilnějších trávnících s chudším zastoupením bylin, ale přítomností devaterníků, Januš J.: 1 ex. lgt., ostatní observ., další exempláře Horsák P. lgt.; 23.VI.2024, 3 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

***Neocoenorrhinus interpunctatus* (Stephens, 1831) (= *Caenorhinus*) A NT**

**6048:** D1 (Skrýje – Dubinky, PR Jezírka, 7.V.2023, 1 ex., oklepem stromů v zakrslé doubravě na skalním výchozu, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** LOŽEK et al. 2005.

**BOSTRICHIDAE*****Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) NT**

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 5 ex., stará bučina, 3 ex. v noci na kmenech padlých buků, 2 ex. na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A25 (Křivoklát, PR Brdatka, 9.IV.2024 byla ve vrcholové doubravě as. *Luzulo-Quercetum* sbírána na zem spadlá suchá dubová větev se starším výletovým otvorem, z ní byl v květnu 2024 vychován 1 extrémně malý exemplář, spolu s více ex. *Dromaeolus barnabita* (Eucnemidae), Januš J. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 25.VI.2023, 1 mrtvý ex., pod kůrou položenou na pařezu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**Komentář:** Vzácnější a v celé Evropě lokálně se vyskytující druh s noční aktivitou a vazbou na dřevo starých listnatých stromů (zvláště buků), uváděný jako pralesní relikv (ECKELT et al. 2017). Na Křivoklátsku patří ve starých bučinách k druhům nepříliš vzácným. Podle některých autorů (např. MUSCARELLA et al. 2013) je vázán výhradně na dřevo napadené mycelii houby káčovky penízkové (*Biscogniauxia nummularia*). Jeden extrémně malý, jen 5,5 mm dlouhý křivoklátský exemplář byl ale (spolu s více ex. *Dromaeolus barnabita* (Eucnemidae)) v roce 2024 Janušem vychován z na zem spadlé dubové větvičky o průměru 4 cm, na které byla stromata příbuzné houby, pravděpodobně polštářnatky dubové (*Diatrypella quercina*).

**BRENTIDAE*****Aizobius sedi* (Germar, 1818) R**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace na úpatí výslunné stráně, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976a, 1984, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Cyanapion spencii* (Kirby, 1808) A \*\***

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 2.IX.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1 ex., osmykem vegetace skalní stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Komentář:** Nevzácný druh s oligofágní vazbu na vikve (*Vicia*).

***Diplapion stolidum* (Germar, 1817) A**

**5949:** A10 (Lány, Lánská obora, 13.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.), B11 (Lány, Lánská obora, 5.VI.2022, 2 ex., smykem vegetace v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Nanophyes brevis* Boheman, 1845 ! A

**5949:** D6 (Sýkořice – lom, 2.VII.2022, 1 ex., cíleným osmykem květonosných lodyh kvetoucího rozchodníku *Sedum reflexum*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

**Komentář:** Nosatčík byl dříve v Čechách považován za vzácný druh. Uváděný je odtud sice již v roce 1916, ale teprve relativně nedávno byl znovu potvrzený (STREJČEK 2005, viz také K. Schön in: BENEDIKT et al. 2010, pp. 146–147). V současnosti se šíří, jak dokumentují i nálezy z Křivoklátska. Jeho invazi popisuje práce SCHÖN & KRÁSENSKÝ (2020). Nosatec žije na vlhkých stanovištích na kyprejích vrbcích (*Lythrum salicaria*), překvapivý byl proto nálezy na rozchodníku skalním (*Sedum reflexum*) na xerofilním trávníku horní terasy Berounky u kamenolomu. Na rozchodníku totiž žije příbuzný, ale velmi vzácný druh *Pericartiellus telephii* (Bedel, 1900), po kterém tu bylo oklepením a osmykem četnějšího porostu rozchodníku zkušebně pátráno.

*Omphalapion laevigatum* (Paykull, 1792) A VU \*\*

**5949:** D7 (Sýkořice – Losy, 25.V.2023, 1 ♀ sbíraná oklepáváním segetální vegetace na okraji obilného pole, Januš J. lgt. et det., Schön K. revid.).

**Komentář:** Ve střední Evropě (včetně ČR) druh vzácný (BEHNE 1994). Vyvíjí se v květním lůžku různých druhů hvězdicovitých rostlin tribu Anthemideae. ELLIS (2001–2023) jej uvádí z heřmánkovce nevonného (*Tripleurospermum inodorum*), heřmánku pravého (*Matricaria recutita*), rmenů barvířského, krétského, rolního a smrdutého (*Anthemis tinctoria*, *A. cretica*, *A. arvensis*, *A. cotula*), řimbaby chocholičnaté (*Pyrethrum corymbosum*) a (údajně a bez záruky) i z bělolistu francouzského (*Filago gallica*). Na Křivoklátsku byl sbírán oklepením segetální vegetace ve společenstvu polních plevelů, pásovitě vyvinutém při okraji obilného pole.

*Omphalapion pseudodispar* Wanat, 1995 A NT

**5949:** D7 (Sýkořice – vrch Koza, 30.VI.2022, 1 ♂, segetální společenstvo na okraji pole, Januš J. lgt., Schön K. det.).

**6049:** B4 (Nižbor env., 23.VI.2020, 1 ♂, 1 ♀, osmyk segetální vegetace na okraji pole u lesa, Januš J. lgt., Schön K. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Oxystoma opeticum* (Bach, 1854) ! A

**5949:** C19 (Roztoky u Křivoklátska, PR Stříbrný luh, 9.VII.2022, 1 ex., smyk okraje lesní cesty, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Protapion dissimile* (Germar, 1817) ! A

**6049:** D5 (Trubín, PP Trubínský vrch, 11.VIII.2002, 1 ♀, xerothermní trávník na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Squamapion cineraceum* (Wencker, 1864) ! A

**5950:** C6 (Běleč – Benešův luh, 23.VII.2024, 1 ex., osmykem rozsáhlejšího porostu *Prunella vulgaris* na lesní cestě, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

**Komentář:** Nosatčík byl sbírán cíleným smýkáním bohatého mezofilního porostu černohlávkou obecného (*Prunella vulgaris*) na lesní cestě, v mezofilním společenstvu sešlapovaných půd asociace *Prunello vulgaris-Ranunculeto repentis*.

## BUPRESTIDAE

*Acmaeodera degener* (Scopoli, 1763) CR

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, cca 15 ex., na květech jestrábíků, Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** OBENBERGER 1933, BÍLÝ & JELÍNEK 1983, RÉBL 2010, LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799) NT

**5849:** D16 (Lány – Amerika, 3.VII.2023, 2 ex., smýkáním třezalek na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Agrilus pratensis* (Ratzeburg, 1837) NT

**6049:** ?? (Karlovy Vary, 27.V.1990, 1. ex., Zelinka J. lgt., Zýka M. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Anthaxia fulgurans*** (Schrank, 1789) EN

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VI.2024, 1 ♀, osmykem podrostu subxerofilní doubravy *Sorbo torminalis-Quercetum*, Januš J. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1 ex., smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt. et det.; 5.VII.2023, 1 ex. Horsák P. lgt. et det.; 23.VI.2024, desítky ex., smykem teplomilného trávníku, Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Anthaxia podolica*** Mannerheim, 1837 VU

**5949:** C10 (Újezd nad Zbečnem, 25.VI.2023, 2 ♂♂, 1 ♀, skalní lesostep nad řekou Berouňkou, na květech *Pyrethrum corymbosum*, Januš J. lgt. et det.), C4 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 4 ex., okraj lesa, oklepem, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 13.V.2023, 1 ex., smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** OBENBERGER 1919 (jako *A. grammica* Lap.), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

***Anthaxia semicuprea*** Küster, 1851 VU

**5949:** C4 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 1 ex., oklep kvetoucích babyk na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.), D5 (Běleč – horní, nezalesněná část nivy Vůznice, 5.V.2023, 1 ♂, 1 ♀, oklepem suchých větví dlouholistých vrb při potoce, Januš J. lgt. et det.), D8 (Sýkořice – Řepišť, 25.V.2023, 1 ex., oklepem javoru na okraji listnatého lesa, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VI.2022, 1 ♂, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Anthaxia suzannae*** Théry, 1942 VU

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 3.VII.2023, 1 ex., smykem vegetace v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), C10 (Újezd nad Zbečnem, 25.VI.2023, zbytky mrtvého imaga, skalní lesostep v příkrém skalnatém svahu nad řekou Berouňkou, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš – Malá Pleš, 21.V.2022, 1 ex., smyk na lesostepi po silném větru, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Aphanisticus elongatus*** A. Villa et G. B. Villa, 1835 EN

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 20.V.2023, 6 ex., smyk ostrícovo-rašeliníkové louky s jednotlivými borovicemi, Zýka M. lgt. et det.).

**5849:** C2 (Ruda, 21.X.2023, 1 ex., na osluněné, světle oštukované zdi mostu, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 7.VI.2024, 1 ex., smyk xerotermního trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B18 (Skrýje – vrch Vosník, 30.IV.2023, 1 ex., smyk teplomilné doubravy v západní části vrchu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2022.

***Buprestis rustica*** Linnaeus, 1758 VU

**6049:** C6 (Broumy – jihozápadně PR Jouglovka, 23.VI.2024, 2 ex., na smrkovém pařezu, Januš J. et Horsák P. lgt. et det.).

**Lit:** OBENBERGER 1919, RÉBL 2010, ŠKORPÍK et al. 2011, JANUŠ 2016, REJZEK 2017, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Coraebus elatus*** (Fabricius, 1787) VU

**5949:** B2 (Lány, Lánská obora – Vlčina, 29.VI.2024, 2 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.), D6 (Sýkořice, 25.V.2023, 1 ex.; 5.VI.2024, 2 ex., smyk v sekundárním lesíku u kamenolomu a na otevřené ploše v něm, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1 ex., smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt. et det.; 5.VII.2023, 1 ex., osmykem xerofilní louky, Januš J. lgt. et det.; 23.VI.2024, 5 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Lamprodila festiva*** (Linnaeus, 1767) \*\*

**6149:** A10 (Chlustina – Chlustinská stráž, 14.VII.2024, 1 ex., starý sad s keři jalovce, z nichž byl získán oklepem, Horsák P. lgt. et det.).

**Komentář:** Do střední Evropy včetně České republiky byl tento invazivní středomořský a jihoevropský druh zavlečen s okrasnými cypřišovitými dřevinami, ve kterých probíhá vývoj jeho larev. Vyskytuje se tu proto dosud zejména v zahradách, parcích a na hřbitovech na okrasných dřevinách: zeravu (*Thuja occidentalis*), cypřiších (*Cupressus*) a jalovcích (*Juniperus*). První údaj z našeho území publikoval ČÍZEK (2017) z Prahy-Podolí; o sedm let později byl druh

poprvé zaznamenán také na Křivoklátsku, kde byl ve starém sadu sklepán z naší původní cypřišovitě dřeviny – jalovce obecného (*Juniperus communis*).

*Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 VU

6049: C11 (Broumy, jižně od PR Jougllovka, 23.VI.2024, 1 ex., osmyk vegetace podél lesní cesty, Januš J. lgt. et det.).

Lit: JANUŠ et al. 2020.

## CANTHARIDAE

*Cantharis decipiens* Baudi di Selve, 1872 !

5949: C4 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 1 ♀, okraj lesa a louky, Januš J. lgt. et det.).

Lit: ŠPRYŇAR et al. 2003 (bez bližších dat), MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

*Crudosilis ruficollis* (Fabricius, 1775) [VU] \*\*

5849: C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 7.VII.2023, 1 ♀, epilitorální vegetace rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Žije hlavně v nížinách a pahorkatinách na vlhkých a bahnitých stanovištích – rašeliništích, slatinách, bahnitých loukách, rákosinách při březích nádrží apod. Na keřích, stromech i bylinách. V ČR byl udáván jako druh vzácný, podle TÝRA & DVORÁKA (2013) je v současnosti nalézán častěji. Na Křivoklátsku byl zjištěn osmykem epilitorálního společenstva se třtinou šedavou (*Carici elatae-Calamagrostietum canescentis*) při břehu lesního rybníka.

*Malthinus moravicus* Švihla, 1997 [VU] \*\*

5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Teprve v roce 1997 z Lednice na jižní Moravě popsáný druh uvádí jako nový pro Čechy ČÍŽEK (2014). Brouci jsou nejčastěji sbíráni na světlo, exemplář z Moravy například do světelné pasti v lužním lese. První křivoklátské exempláře byly sbírány rovněž na světlo. Jeden v prosvětlené bučině, druhý v teplomilné doubravě.

*Malthodes guttifer* Kiesenwetter, 1852 !

6049: C11 (Broumy, okolí PR Jougllovka, 23.VI.2024, 1 ♂, osmyk vegetace podél lesní cesty, Januš J. lgt. et det.).

Lit: RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Malthodes holdhausi* Kaszab, 1955 [VU]

5949: C4 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 2 ♂♂, 1 ♀, oklepem stromů a keřů na okraji lesa, Januš J. lgt et det., Rébl K. revid., Januš et Rébl coll.).

Lit: ŠVIHLA 1978 (Lánská obora, VI. 1924, 1 ♂, lgt. Klička, coll. NMP, Švihla det., druh byl v práci uveden jako nový pro Československo, kromě nálezu z Lán je ještě uvedeno Ústí nad Labem a Brno).

**Komentář:** V ČR velmi vzácný druh. Podle Čížka (pers. comm.) žije na Slovensku (kde patří k hojným druhům) na lesostepích. V literatuře je uváděn jako druh lesní, zástupce gildy druhů vázaných na staré dřevo (SCHMIDL & BUSSLER 2004). Ve Švýcarsku byl např. sbírán v jižně exponovaném suchém dubohabrovém lese s množstvím mrtvého dřeva (WALTER & WEBER 1989). Imaga jsou ale zpravidla sklepávána z křovin na okrajích zachovalých lesních porostů (např. EINWALLER 2016). Podobně byla tři imaga získána oklepem lesního pláště teplomilné acidofilní doubravy na okraji přírodní rezervace Brdatka. Potvrzení výskytu na Křivoklátsku po roce 1924.

*Malthodes pumilus* (Brébisson, 1835)

5848:D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VII.2011, 1 ♀, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Ouda M. det.).

5949: B4 (Lhota – Ploskov, 6.VI.2024, 1 ♀, osmykem trávníku pod duby při okraji pole a lesa, Januš J. lgt. et det.),

D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VI.2024, 1 ♀, subxerofilní doubrava as. *Sorbo-Quercetum*, Januš J. lgt. et det.).

Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Malthodes spathifer* Kiesenwetter, 1852

5949: C8 (Křivoklát, 12.VI.2023, 1 ♂, oklepem listnáčů na úpatí suťového lesa, Januš J. lgt. et det.).

Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Podistra schoenherri* (Dejean, 1836)

5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

## CARABIDAE

*Agonum lugens* (Duftschmid, 1812) **R NT \*\***

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ♀, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Střevlíček obývá zachovalé mokřadní biotopy (břehy, lužní lesy, rákosiny stojatých vod). V celé střední Evropě je velmi lokální, u nás je hojnější pouze na jižní Moravě, na ostatním území ČR dosud patří k druhům velmi vzácným. Od devadesátých let minulého století se ale očividně šíří (např. VESELÝ et al. 2020, 2023).

*Agonum thoreyi* Dejean, 1828 **A**

**5948:** B1 (Rakovník – rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, 1 ex., prosev v rákosině, Zýka M. lgt., Kmeco R. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Badister peltatus* (Panzer, 1796) **A NT**

**5849:** C18 (Lány – rozcestí v ústí Karlova luhu do Klíčavského luhu, 11.VII.2023, 1 ♂, v noci na světlo, prep. aed., Januš J. lgt. et det., Velc J. revid.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Badister sodalis* (Duftschmid, 1812) **A**

**5949:** C5 (Zbečno – břeh řeky Berounky, 5.IV.2024, 1 ex., prosev náplavu pod vrbami, Januš J. lgt. et det., Velc J. revid.).

**6049:** B20 (Hudlice – jižně PP Stará Ves, 28.IV.2024, 1 ex., ostřicový mokřad, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Bembidion assimile* Gyllenhal, 1810 **A**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 2 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

*Bembidion quadripustulatum* Audinet-Serville, 1821 **! A**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, MOROZINSKI (nedatováno).

*Calathus cinctus* Motschulsky, 1850 **A \*\***

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 2.VII.2022, 1 ♂, při břehu rybníčka uprostřed polí na výslunné plošině, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Lokální, jen místy hojný druh teplých stanovišť stepního charakteru, včetně polních okrajů, pastvin a písčitých úhorů.

*Cymindis angularis* Gyllenhal, 1810 **! A**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 23.IV.2022, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Demetrias imperialis* (Germar, 1823) **A**

**5848:** D17 (Rakovník – Bartoňský rybník, 6.VII.2024, 1 ex., ve fragmentu rákosiny při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**5948:** B1 (Rakovník – rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, 1 ex. Zýka M. lgt., Kmeco R. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Dromius angustus* Brullé, 1834 **! A**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** SKOUPÝ 1986, 2004, VESELÝ et al. 2002, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, MOROZINSKI (nedatováno).

*Harpalus caspius* (Steven, 1806) **! A**

**6049:** B20 (Hudlice – Na Lísku, 27.VIII.2020, 1 ♂, suchá louka blízka asociaci *Dauco-Picridetum*, pod vegetací, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Harpalus luteicornis* (Duftschmid, 1812) **A**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**5949:** C4 (Sýkořice – Luby, Ovčín, 21.VII.2020, 1 ♂, segetální pás na okraji úhoru, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**6049:** B5 (Nižbor – Nová Huť, 9.VI.2020, 1 ♀, mezofilní lesní lem s huseníky, česnáčky, Apiaceae sp. a další vegetací, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Harpalus serripes*** (Quensel, 1806) **A**

**6049:** B15 (Hudlice – U Bílých hlín, 21.VII.2021, 1 ♂, pod segetální vegetací na okraji řepkového pole, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, ŘEZÁČ 2022.

***Harpalus signaticornis*** (Duftschmid, 1812) **E**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Harpalus subcylindricus*** Dejean, 1829 ! **A**

**6048:** B20 (Broumy, NPR Týřov – U Tří skal, 18.III.2024, 1 ♂, prosev v otevřeném acidofilním trávníku s trsy vřesu na skalnatém podkladu, Januš J. lgt., Velc J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, ŘEZÁČ 2022.

***Harpalus xanthopus winkleri*** Schaubberger, 1923 ! **A**

**5950:** A1 (Žilina, 5.V.2022, 1 ex., ve vyvezeném zahradním odpadu na okraji dubového lesa při okraji obce, Skoupý V. lgt. et det., Rébl K. revid.).

**Lit:** VOŘÍŠEK 1957 (Křivoklát), SKOUPÝ 2004, JANUŠ 2016, MOROZINSKI (nedatováno), JANUŠ et al. 2020.

***Licinus hoffmannseggii*** (Panzer, 1802) **R NT**

**5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 4.VIII.1984, 2 ex., lgt. et det. H. Wachtl).

**Lit:** ŠMAHA 1984, ŠUSTEK 1984, SKOUPÝ 2004, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, MOROZINSKI (nedatováno).

***Masoreus wetterhallii*** (Gyllenhal, 1813) ! **R**

**6049:** C6 (Broumy, PR Jougllovka, 23.VI.2024, 1 ♂, prosev v acidofilních mezernatých trávnících s vřesem a šťovíky *Rumex acetosella* na bulžníkovém kamýku, Januš J. lgt., Velc J. det.).

**Lit:** VYSLOUŽIL 1967, RÉBL 2010, BENEDIKT et al. 2021, JANUŠ et al. 2022.

***Notiophilus rufipes*** Curtis, 1829 ! **R**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 31.V.2024, 1 ex., volně u paty solitérního buku na pastvině, Rébl K. lgt. et det.), C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC 1986, VESELÝ et al. 2002, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Odacantha melanura*** (Linnaeus, 1767) **A**

**5948:** B1 (Rakovník – rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, 1 ex., prosev v rákosině, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Ophonus azureus*** (Fabricius, 1775) **E**

**5949:** D6 (Sýkořice – intravilán, 16.VIII.2024, 1 ♂, na komunikaci u hřiště, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** VOŘÍŠEK 1957, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

***Ophonus laticollis*** Mannerheim, 1825 (= *O. nitidulus* Stephens, 1828) **A**

**5949:** D6 (Zbečno – břeh řeky Berounky, 2.IX.2020, 1 ♂, 1 ♀, vysoký porost kopřiv (*Urtica dioica*) na hlinitém podloží v nejnížší říční terase, Januš J. lgt., Bednář J. jako *Metophonus nitidulus*).

**Lit:** SKOUPÝ 2004, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, ŘEZÁČ 2022 (jako *O. nitidulus*), JANUŠ et al. 2022.

***Ophonus puncticollis*** (Paykull, 1798) **A**

**5949:** D15 (Žloutkovice, 15.VIII.2020, 1 ♂, Januš J. lgt., Bednář J. det.), D18 (Žloutkovice – U Mostu, 5.VIII.2020, 2 ♂♂, nejnížší terasa řeky pokrytá nízkým trávníkem s četnými trsy *Rumex acetosa*, řebříčkem, mydlicí atd., ve vegetaci, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**6049:** B20 (Hudlice – Na Lísku, 27.VIII.2020, 1 ♂, suchá louka blízka asociaci *Dauco-Picridetum* s četnou *Daucus carota*, Januš J. lgt., Bednář J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Perigona nigriceps* (Dejean, 1831) ! E**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.), B6 (Lány, Lánská obora – Zakopaně, 20.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** VESELÝ et al. 2002, RÉBL 2010.

***Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799) R NT**

**5949:** C8 (Roztoky u Křivoklátku, 16.VI.2023, 1 ex., písčítý náplav na pravém břehu Berounky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** VOŘÍŠEK 1957, VESELÝ et al. 2009, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, MOROZINSKI (nedatováno), VESELÝ et al. 2023 (Roztoky u Křivoklátku).

***Stomis pumicatus* (Panzer, 1796) A**

**5949:** D23 (Lhota – Ploskov – kóta 463, 29.X.2021, 1 ex., prosev u pat starých listnáčů, Zýka M. lgt., Kmeco R. det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 23.VII.2021, 1 ex., podzemní past v listnatém porostu, Zýka M. lgt., Kmeco R. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Tachys fulvicollis* (Dejean, 1831) (= *Paratachys*) ! A**

**5849:** C18 (Lány – rozcestí v ústí Karlova luhu do Klíčavského luhu, 11.VII.2023, 1 ex., v noci na světlo, Januš J. lgt., Velc J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**CERAMBYCIDAE*****Anisarthron barbipes* (Schrank, 1781) 2 NT**

**5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 17.VI.2023, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HEYROVSKÝ 1930, SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**Errata:** Číslo mapovacího čtverce 5848, uvedené pro nálezy tohoto druhu M. Zýkou a M. Polcarem v naší práci JANUŠ et al. (2022), má být ve skutečnosti 5849.

***Calamobius filum* (Rossi, 1790)**

**5949:** D6 (Sýkořice – nad kamenolomem, 5.VII.2022, 1 ex., smyk bylinné vegetace; 25.VI.2023, 2 ex., smyk v sekundárním lesíku u kamenolomu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Callimus angulatus* (Schrank, 1789) 2 NT**

**6048:** B18 (Skryje – vrch Vosník, 30.IV.2023, 1 ex., smyk v teplomilné doubravě v západní části vrchu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HEYROVSKÝ 1955, BURDA 1984, SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, LOŽEK et al. 2005, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 3 EN §SO ES**

**5848:** D20 (Ruda – U Tří stolů, okraj lesa, 12.VIII.2023, 1 ♀, v noci na starém dubu s čerstvými požerky, samice kladélkem ohmatávající kůru dubu, Januš J. observ. et det.).

**5849:** C20 (Lány – Pivovar, 22.VI.2024 pozorovány v bučině na dubu čerstvé výletové otvory, Januš J. observ. et foto), C24 (Lány, Lánská obora, 7.VI.2024, 1 ex., na kmenu solitérního dubu; 29.VI.2024, 1 ex., oklep solitérního dubu, vše Zýka M. observ. et det.), D16 (Lány – Amerika, 22.VI.2024, čerstvé požerky na rozštěpeném kmenu solitérního dubu, Januš J. observ. et foto), D22 (Lány – Pánova louka, 7.VI.2024, 1 ex. na dubu poblíž výletových otvorů, Januš J. observ., foto et film), D24 (Lhota – Ploskov, 13.XI.2022, observ., relativně čerstvé požerky na dubech v prosvětlené doubravě východně silnice Ploskov – Lány, Januš J. et Kylies P. observ.).

**5949:** A21 (Městečko u Křivoklátku – Hučavka, 13.XI.2022, pozorovány relativně čerstvé výletové otvory na dubu v doubravě, Januš J. et Kylies P. observ.), A24 + A25 (Křivoklát, PR Brdatka, 9.IV.2024 pozorováno 6 dubů s požerky a výletovými otvory, z nichž jen u jednoho byly tyto požerky staré a zčernalé, Januš J. observ. et foto), B4 (Lhota – Ploskov, dub na okraji lesa téměř u Ploskovské myslivny, 29.IV.2024, nedávné výletové otvory, Januš J. observ.), D9 (Sýkořice – Řepiště, 31.X.2022, pozorovány relativně čerstvé požerky na dubu v prořídleném lese se silnými duby, Januš J. observ.).

**5950:** C11 (Nižbor – Míšek, III.2024, četné požerky na dubech, Štěpánek P. observ.).

**6048:** D3 (Ostrovec u Terešova – křižovatka silnic jihovýchodně od vrchu Barvínek, 13.XI.2022, relativně čerstvé požerky na dubu v jižním svahu při okraji lesa, Januš J. et Kylies P. observ.), D13 (Ostrovec u Terešova – Vlastce, severozápadně od Janušek, 13.XI.2022, požerky na dubu na jihozápadním svahu Vlastce u silnice, Januš J. et Kylies P. observ. et foto).

**6049:** B2 (Žloutkovice – Červený kříž, "V Toku", 10.VIII.2024, rozpadající se doubrava, požerky a výletové otvory na dubu, Horsák P., Chalupa Z., et Velc J. observ., Chalupa Z. foto), B21 (Hudlice – Na Vartě, 6.XI.2022, pozorovány relativně čerstvé výletové otvory na starých dubech při silnici uprostřed lesů, Januš J. et Kyliès P. observ.).

**Lit:** SLÁMA 1983, 1998, 2001, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

**Komentář:** Uvádíme nově zjištěná místa výskytu tesaříka *Cerambyx cerdo* na Křivoklátsku. Populace v této oblasti očividně sílí, brouci nebo jejich požerky byly v letech 2022–2024 prokázány i na jihozápadě, daleko od Lánské obory, kterou jsme považovali za hlavní refugium druhu na Křivoklátsku. Zdá se, že slabé populace žily již dříve v korunách dubů na různých místech Křivoklátska a v současnosti jsou již dobře zjistitelné díky požerkům na kmenech v nižších partiích stromů.

***Clytus tropicus*** (Panzer, 1795) 2 NT

**5849:** D? (Lány, 1 ex., 15.VI.1977, Kestner K. lgt., Zýka 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, 2022, ŘEZÁČ 2022.

***Lamia textor*** (Linnaeus, 1758) 2 NT

**5949:** C4 (Křivoklát – Amalín, 20.VI.2021, 1 ex., na zdi domu, Heřman P. lgt. et det.), C16 (Branov – V Luhu, 2.VI.2022, 1 ex., v trávě poblíž potoka, Zikmundová P. observ. et foto, Zýka M. det.).

**Lit:** SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, ZÝKA 2010b, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, HOSKOVEC et al. 2022 (foto imaga z okolí Zbečna).

***Leiopus nebulosus*** (Linnaeus, 1758) 2

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 1 ♀, prep. sperm.; 16.VII.2011, 1 ♀, vše malajského past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. prep. sperm. et det.).

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 5.VI.1982, 1 ♂, oklepem habru, prep. aed., Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** B13 (Lány, Lánská obora – Dlouhý hřeben, 23.VII.2020, 1 ♂, prep. aed., 1 ♀, oklepem habru v teplomilné svahové habřině, prep. sperm., Rébl K. lgt. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 8.VII.1980, 1 ♂, oklepem habru; 26.V.1982, 1 ♂, oklepem habru a dubu, vše prep. aed., Rébl K. lgt. et det.), B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – údolí Úpořského potoka, VII.1974, 1 ♂, na metru bukového dřeva, prep. aed., Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** ROSSA et al. 2017 (V práci je publikován nález jednoho samce, sbíraného J. Plecháčem a uloženého ve sbírce University of Agriculture v Krakově, který byl Rossou identifikován podle určovacích klíčů BENSE (1995) a WALLIN et al. (2009). Tyto klíče již odlišují druhy *L. nebulosus* a *L. linnei*. Citace nálezové situace: "Nižbor, VR23, 31.VII.1984, leg. JP, det. RR, coll. UR, 1 ♂"). Další literatura: ŠMAHA 1982, SLÁMA 1983, 1998, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010 uvádí sice druh *L. nebulosus*, ale protože zpravidla vyšla před rokem 2009, kdy byl popsán velmi podobný druh *L. linnei*, bude se pravděpodobně valnou většinou týkat tohoto nově popsaného druhu. Značná část nálezů z těchto publikací není sbírkově dokladována, takže je nelze ověřit.

**Komentář:** Nejnovější palearktický katalog (DANILEVSKY 2020) druh z ČR neuvádí a četní dosud kontrolovaní jedinci z Čech patřili vesměs k druhu *L. linnei* (V. Hanzlík pers. comm., JANUŠ 2016). Druh *L. nebulosus* je však prací ROSSA et al. (2017) a výše uvedenými novými nálezy **pro ČR i Křivoklátsko potvrzen**.

***Mesosa curculionoides*** (Linnaeus, 1760) ! 2

**5849:** D? (Lány, 7.VI.1979, 1 ex., Kestner K. lgt., Zýka M. det.).

**Lit:** SLÁMA 1983, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, HOSKOVEC et al. 2022 (foto imaga vychovaného z larvy nalezené M. Polcarem v odumřelé lípě v CHKO Křivoklátsko).

***Necydalis ulmi*** (Chevrolat, 1838)

**Errata:** Číslo mapovacího čtverce 5848 (uvedené pro nálezy tohoto druhu M. Zýkou a M. Polcarem v naší práci JANUŠ et al. 2022) má být ve skutečnosti 5849.

***Oxymirus cursor*** (Linnaeus, 1758) 2

**5849:** D? (Lány, 30.V.1978, 1 ex., Kestner K. lgt., Zýka M. det.).

**Lit:** SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

***Phymatodes rufipes*** (Fabricius, 1777) ! 2

**5949:** A24–25 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 1 ex., oklepem lesního pláště s kvetoucími babykami, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2023, 1 ex., oklep kvetoucích hlohů na lesostepi, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 1.V.2024, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, Zýka M. lgt. et det.).  
**Lit:** SLÁMA 1998, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776) (4>2)

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 19.V.2024, 1 ex., smyk na stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** BURDA 1984, SLÁMA 1998, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Pronocera angusta* (Kriechbaumer, 1844) ! 2

**5849:** C16 (Ruda – U Tří stolů, 10.VI.2023, 1 ex., smyk v bučině, v blízkosti smrkového porostu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781) 2 NT

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 27.IV.2024, 1 ex., oklep listnáčů, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** SLÁMA 1983, 1998, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) 2 VU

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 25.V.2024, 2 ex. oklepem lip, Zýka M. lgt. et det.), D? (Lány, VIII.1977, Kestner K. lgt., Zýka M. det.).

**Lit:** BLATTNÝ et al. 1912, HEYROVSKÝ 1930, 1955, SLÁMA 1983, 1998, 2001, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, HOSKOVEC et al. 2022 (foto imag odchovaných z larev nalezených M. Polcarem na Křivoklátsku v mrtvé lípě v zimě 2020–2021).

*Stictoleptura erythroptera* (Hagenbach, 1822) 3 CR

**5949:** B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 9.VI.2024, 1 ♂, 1 ♀, in cop. na trávě poblíž dutého jeřábu břeku, kde byl tento druh zjištěn již v roce 2022, 1 ex. pozorován v letu v koruně tohoto stromu, Januš J. lgt. et observ.).

**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, 2022.

**Errata:** Číslo mapovacího čtverce 5848 (uvedené pro nálezy tohoto druhu M. Zýkou a M. Polcarem v naší práci JANUŠ et al. 2022) má být ve skutečnosti 5849.

*Stictoleptura scutellata* (Fabricius, 1781) 2 NT

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2024, 1 ♀, na pahýlu stojícího kmenu buku, Januš J. observ. et foto).

**Lit:** HEYROVSKÝ 1930, SLÁMA 1983, 1998, PATERA 1987, REJZEK & RÉBL 1999, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

**Errata:** Nálezy M. Zýky a M. Polcara publikované námi v práci JANUŠ et al. (2022), uvedené z mapovacího čtverce 5848, mají být správně z mapovacího čtverce 5849.

*Tetrops starkii* Chevrolat, 1859 ! 2

**6048:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2022, 1 ex., smyk na lesostepi po silném větru, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HEYROVSKÝ 1933, 1955, SLÁMA 1983, 1998, 2001, BURDA 1984, REJZEK & RÉBL 1999, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

## CERYLONIDAE

*Philothermus evanescens* (Reitter, 1876) CR

**5849:** C24 (Lány, obora, 26.VI.2020, 1 ex., pod kůrou padlého buku, Zýka M. lgt., Průdek P. det.), D23 (Lhota – Ploskov – kóta 463, 20.XI.2020, 2 ex., pod kůrou padlého buku, Zýka M. lgt., Průdek P. det.).

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, 14.X.2023, 3 ex., pod kůrou padlého buku, Zýka M. lgt., Průdek P. det.).

**Lit:** JELÍNEK & RÉBL 1990, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

## CHRYSOMELIDAE

### BRUCHINAE

*Bruchidius cisti* (Fabricius, 1775) EN

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VII.2023, 1 ex., Horsák P. lgt. et det., Januš J. revid.; 16.VI.2024, 2 ex., osmykem teplomilných trávničků na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** FLEISCHER 1927–1930 (jako *Bruchidius canus*); STREJČEK 1976b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Bruchidius picipes* (Germar, 1823) CR**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 27.V.2023, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt., Matúšových P. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Bruchidius pusillus* (Germar, 1823) CR**

**6049:** D20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 1 ex.; 5.VI.2023, 1 ex., vše smykem teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Matúšových P. det.; 16.VI.2024, 1 ex., osmyk teplomilných trávníků na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

***Bruchidius varius* (Olivier, 1800) EN**

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 24.IV.2020, 1 ex., smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt., Januš J. det.).

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 10.VIII.2024, 1 ♀, oklepem vegetace u rybníčku v polích, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 14.V.2022, 1 ex. smykem ve vrcholové lesostepi, Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Bruchus luteicornis* Illiger, 1794**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 22.V.2020, 2 ex.; 27.V.2023, 2 ex., vše smykem teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Matúšových P. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785)**

**5949:** D2 (Sýkořice – vrch Koza, 25.VI.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Matúšových P. det.).

C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 26.III.2021, 1 ex., smyk vegetace, Zýka M. lgt., Matúšových P. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

## CHRYSOMELIDAE (excl. Bruchinae)

***Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777)**

**5848:** D17 (Rakovník – Bartošský rybník, 6.VII.2024, 2 ex., ve fragmentu rákosiny při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Cassida pannonica* Suffrian, 1844**

**5949:** C13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 27.V.2023, 2 ex., Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 2 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.; 5.VII.2023, 1 ex., smyk vegetace skalní stepi, Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Cassida prasina* Illiger, 1798 VU**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 27.V.2023, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt. et det.; dtto, 20.VI.2023, 1 ex., smykem výslunné mezofilní louky asociace *Phyteumo-Festucetum rubrae* na sprašovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

***Cassida vittata* Villers, 1789**

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.X.2022, 1 ex., smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

***Chaetocnema aerosa* (Letzner, 1847) EN**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ♀, smykem vegetace v mokřině nivy Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det., Januš J. revid.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Chaetocnema chlorophana* (Duftschmid, 1825) ! \*\***

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 11.V.2024, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**Komentář:** Na Moravě je tento dřepčík nehojný, v Čechách stále ještě patří k druhům vzácným, i když jeho populace v místě výskytu může mít silnější abundanci. Má oligofágní vazbu na rostliny lipnicovité (Poaceae), přičemž upřednostňuje třtinu křovištní (*Calamagrostis epigeios*). Udávány jsou ale i jiné lipnicovité rostliny a rostliny šachorovité (Cyperaceae) a sítinovité (Juncaceae), na kterých patrně žije na vlhčích stanovištích. Takovými jsou

i porosty břehů Kouglova rybníka, kde byl tento druh poprvé nalezen na Křivoklátsku. Škálu jeho živných rostlin vyjmenovává ELLIS (2001–2023). Také tento drobný brouk se v ČR recentně šíří od jihovýchodu na severozápad, jak je zřejmé i z chronologicky strukturované mapky jeho nálezů v NDOP na portálu ISOP (portal.nature.cz).

***Chaetocnema conducta*** (Motschulsky, 1838) !

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 26.VII.2024, 1 ex., na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Cheilotoma musciformis*** (Goeze, 1777) **CR** \*\*

**6049:** D20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 2 ex., smyk teplomilného trávníku na diabasovém pahorku, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**Komentář:** Význačný xerothermofilní druh trávníků stepního charakteru. V Čechách je velmi vzácný, na Moravě hojnější. Křivoklátsku nejbližší nálezy jsou nám známé z Českého krasu: NPR Karlštejn (ŠPRYŇAR 2002: Svatý Jan pod Skalou) a z oblasti Velké Prahy, kde jej STREJČEK (2000) zjistil v květnu 1977 na jediné lokalitě, skalní stepi v PP Lochkovský profil. Druh je polyfágní, udávaný z úročníku bolhoje (*Anthyllis vulneraria*), bílojetele (*Dorycnium*), vičence ligrusu (*Onobrychis viciaefolia*) a šřovíku kyselého (*Rumex acetosa*).

***Chrysolina asclepiadis bohémica*** (J. Müller, 1948) **CR**

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 14.VII.2024, desítky ex. na *Vincetoxicum hirundinaria*, Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

***Chrysolina cerealis cerealis*** (Fabricius, 1801) **EN**

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.X.2022, 3 ex., volně na stepi; 28.IX.2023, desítky ex., na vrcholcích vegetace xerothermního trávníku "pleše", vše Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

**Komentář:** Křivoklátská populace je podle nejnovějšího palearktického katalogu (Kippenberg & Mikhailov in BEZDĚK & SEKERKA 2024: 63) zařaditelná k nominotypické subspecii. Poddruh *megerlei* (Fabricius, 1801), který se rovněž vyskytuje na území ČR, tvoří podle autorů populace menších rozměrů a bez barevných pruhů na krovkách. Autoři ale zdůrazňují, že je až do komplexní revize druhu toto subspecifické dělení provizorní.

***Chrysolina haemoptera*** (Linnaeus, 1758) **EN**

**5949:** D7 (Sýkořice – vrch Koza, na silnici; 9.IX.2022, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 21.V.2022, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Chrysolina kuesteri*** (Helliesen, 1912) **CR** \*\*

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.X.2022, 1 ♂, 1 ♀, na zemi na lesostepní lokalitě, Zýka M. lgt., Ouda M. det., Januš J. revid.).

**Komentář:** Mandelinka je v ČR vzácná. Je teplomilná, žije na xerothermních trávnících, písčínách, úhorech, polních mezích či ve vinicích. Živnou rostlinou jsou u nás obvykle Inice (*Linaria* spp.), ve Švýcarsku byl prokázán rovněž rozrazil břechťanolistý (*Veronica hederifolia*) (GERMANN et al. 2023). BOURDONNÉ et al. (2013) uvádějí kromě toho hledík větší (*Antirrhinum majus*). Exempláře z Křivoklátska jsou hlubšími a dosti ostrými rýhami na pronotu velmi podobné druhu *Ch. gypsophilae* (Küster, 1845), bezpečně ale odlišitelné podobou aedeagu.

***Chrysolina marginata*** (Linnaeus, 1758)

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 14.V.2022, 4 ex., Ouda M. det.; 27.V.2023, 1 ex., Zýka M. det., vše smyk na stepi, Zýka M. lgt.), D8 (Sýkořice env., 30.V.2023, 1 ♀, oklepem rostlin v plevelovém společenstvu svazu *Scleranthion annui* na okraji obilného pole, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Cryptocephalus biguttatus*** (Scopoli, 1763)

**5849:** C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 27.V.2023, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt. et det.; 20.VI.2023, desítky ex. smykem louky, Januš J. lgt., observ. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869 (jako *C. bipustulatus*), JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

***Cryptocephalus cordiger*** (Linnaeus, 1758)

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1 ex., smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt., Ouda M. det.; 4.VI.2023, 1 ex., smyk stepního společenstva na diabasech, Zýka M. lgt. et det.; 28.IV.2024, 1 ♂, osmykem skalní stepi s křovinami,

Januš J. lgt. et det; dtto, 1 ex., Horsák P. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, LOŽEK et al. 2005.

***Cryptocephalus coryli* (Linnaeus, 1758) EN**

**6048:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 1.V.2024, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Cryptocephalus marginatus* Fabricius, 1781 EN**

**6048:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 1.V.2024, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

***Cryptocephalus pygmaeus* Fabricius, 1792 EN**

**5949:** C13 (Roztoky u Křivoklátku – Čihadlo, 9.VII.2022, 1 ex., smyk travního porostu, Zýka M. lgt., Ouda M. det.), D2 (Sýkořice – vrch Koza, 25.VI.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 1.VII.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.; tamtéž, ssp. *pygmaeus*, 17.VI.2024, 1 ♂, oklep rostlin v xerothermním trávníku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

***Cryptocephalus querceti* Suffrian, 1848 !**

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – hájovna Jelenec env., 27.VI.2017, 1 ex., oklep dubů ve svahu nad Úpořem, Zýka M. lgt., Šilha V. det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010.

***Cryptocephalus schaefferi* Schrank, 1789 EN**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 1 ex., oklep keřového lemu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869 (jako *Cryptocephalus lobatus*: „bei Pürglitz“ – u Křivoklátku), JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

***Cryptocephalus sexpunctatus* (Linnaeus, 1758) EN**

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 27.IV.2024, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Cryptocephalus vittatus* Fabricius, 1775 EN**

**5849:** C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 20.VI.2023, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad Luh", 7.VI.2024, 4 ex., smyk xerothermního trávníku, Zýka M. lgt. et det.), B2 (Lány, Lánská obora – Vlčina, 29.VI.2024, 3 ex., Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Dibolia cynoglossi* (Koch, 1803) EN**

**5949:** A24–25 (Zbečno – pod Brdatkou, 19.V.2022, 1 ♀, osmyk vegetace při cestě a břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

***Dibolia metallica* (Motschulsky, 1845) (= *D. schillingii* (Letzner, 1847))**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 16.VI.2024, 2 ♀♀, osmyk teplomilného trávníku na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016.

***Dibolia occultans* (Koch, 1803)**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 14.IV.2024, 1 ♀, vlhká louka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

***Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758)**

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 11.VI.2022, 1 ex, Ouda M. det.; 20.V.2023, 3 ex., Zýka M. det., vše smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt.; na stejném místě, forma *nymphaeae*, 22.VII.2023, 7 ex., rákosina při břehu rybníka, všechny exempláře nalezeny uvnitř dužniny řapíků *Alisma* sp., Januš J. foto, lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2020.

**Komentář:** Zajímavý je červencový nález sedmi imag tohoto druhu uvnitř dužniny listových řapíků žabníku (*Alisma* sp.), který není nikde (pokud je nám známo) jmenován jako jeho živná rostlina.

***Lema cyanella* (Linnaeus, 1758)**

**5849:** D22 (Lány – Pánova louka, 7.VI.2024, 2 ex., osmykem střídavě vlhké louky, Januš J. lgt. et det.).

**6049:** D20 (Hudlice, PP Stará Ves, 6.X.2022, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Lythraria salicariae* (Paykull, 1800)

**5848:** D17 (Rakovník – Bartošský rybník, 6.VII.2024, 1 ex., ve fragmentu rákosiny při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Mantura pallidicornis* (Waltl, 1839) (= *M. obtusata* auct.) !

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 20.VI.2023, 1 ♀, osmykem mezofilní louky asociace *Phyteumo-Festucetum rubrae* na sprašovém pahorku uvnitř lesních porostů, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016 (jako *M. obtusata* (Gyllenhal, 1813)).

**Komentář:** Původně jsme ve shodě se všemi odbornými pracemi vedli tento druh jako *M. obtusata* (Gyllenhal, 1813), nicméně (jak uvádí WANNTROP 2008) všechny exempláře ze střední Evropy a klíče na jejich určení se ve skutečnosti vztahují k druhu *M. pallidicornis*.

*Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841) **CR**

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 24.IV.2022, 1 ♂, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010.

*Phyllotreta austriaca* Heikertinger, 1909 **EN**

**5949:** A10 (Lány, Lánská obora, 22.V.2022, 4 ex., smykem porostu *Hesperis* sp. v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det., Januš J. revid.), B11 (Lány, Lánská obora, 5.VI.2022, 8 ex., smykem vegetace s *Hesperis* sp. v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.), D20–25 (Nižbor – údolí Vůznice před ústím do Berounky, 30.IV.2023, 1 ♂, 1 ♀, smyk vegetace luhu lesního potoka s kvetoucími *Lunaria rediviva* a *Corydalis cava*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Plateumaris rustica* (Kunze, 1818) !

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kralce, 20.V.2023, 2 ex., Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, MLEJNEK & KŘIVAN 2016.

*Prasocuris glabra* (Herbst, 1783) !

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 14.IV.2024, 1 ♀, vlhká louka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010 (jako *Hydrothassa*).

*Psylliodes cuprea* (Koch, 1803) !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 8.VII.2024, 1 ♀, pastvina se starými solitérními duby a lípou, poklepem lípy, Rébl K. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Psylliodes illyrica* Leonardi et Gruev, 1993 **EN**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 20.VI.2024, 1 ex., osmykem xerothermního trávníku, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 27.VII.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Ouda M. det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 4.V.2024, 1 ex., osmykem vrcholové "pleše", Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 16.VI.2024, 3 ♀♀, osmykem teplomilných trávníků na diabasovém pahorku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

*Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1760) **CR**

**5849:** ?? (Lány, 30.VI.1978, 1 ex., Kestner K. lgt., Ouda M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

## CIIDAE

*Cis dentatus* Mellié, 1849 !

**5949:** A24 (Křivoklát – Písky, 9.IV.2024, 1 ♀, lesní cesta, oklepem plodnice *Piptoporus betulinus* rostoucí na březové kládě, Januš J. lgt. et det.).

**5950:** C6–7 (Nižbor – Zelená Bouda, 30.III.2024, 1 ♂, 3 ♀♀, oklepem plodnic *Piptoporus betulinus* v mladém hospodářském lese s převahou *Betula pendula*, Januš J. et Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016 (zde zmíněný exemplář byl určen J. Jelínkem jako cf., což J. Bezděk recentně potvrdil), JANUŠ et al. 2022.

*Cis glabratus* Mellié, 1849 !

**5949:** D10 (Běleč, NPR Vůznice, 6.VI.2024, 1 ♂, oklepem plodnice dřevokazné houby na padlé jedli, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Cis punctulatus* Gyllenhal, 1827 VU

**5849:** C16–17 (Ruda – U Bučiny, 27.VI.2024, 1 ex., oklepem dřevokazné houby, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK & RÉBL 1990b, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016.

*Cis pygmaeus* (Marsham, 1802) (= *Orthocis*) !

**5949:** A24 (Křivoklát, PR Brdatka, 1.V.2024, 1 ♂, 1 ♀, vrcholová doubrava, oklepem dubové větve porostlé houbou, Januš J. lgt. et det.), C24 (Roztoky u Křivoklátu – Dlouhý hřeben, 11.V.2024, 1 ♀, doubrava na skalnatém podloží, oklepem suché dubové větve, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Cis striatulus* Mellié, 1848 !

**5949:** D13 (Žloukovice, PR Kabečnice, 29.V.2016, 1 ex., Moravec P. lgt., Bezděk J. det., Brůha P. coll.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Orthocis reflexicollis* (Abeille de Perrin, 1874) (= *O. lucasi* (Abeille de Perrin, 1874)) !

**5849:** C23 (Ruda – Brejl, 13.VII.2024, 2 ex., oklepem spadlých větví lípy s plodničkami *Schizophyllum commune*, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A25–C4 (Křivoklát, pod PR Brdatka, 5.IV.2024, 1 ♂, oklepem hub na padlém listnáči, Januš J. lgt. et det.), B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Bezděk J. det.), C4 (Zbečno – pod Brdatkou, 23.VII.2022, 1 ex., vyklepán z plodnic *Schizophyllum commune* rostoucích na padlém kmenu neidentifikovaného listnáče, Januš J. lgt. et det.), D6 (Běleč – horní, otevřená část nivy potoka Vůznice, 5.V.2023, 2 ♂♂, 1 ♀, doprovodný vrbový porost potoka, oklepem suchých větví stromovitých úzkolistých vrb, prep. aed., Januš J. lgt. et det.), D8 (Sýkořice – Řepišťe, 25.V.2023, 1 ♀, oklepem suchých větví stromů v roklí, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012 (jako *O. lucasi*), JANUŠ et al. 2020 (jako *O. lucasi*).

**Komentář:** V ČR zřejmě nevzácný druh, i když nebyl zatím příliš publikován. Žije na listnatých dřevinách monofágně na a pod plodnicemi klanolístky obecné (*Schizophyllum commune*) a na trouchnivém dřevu v jejich okolí. Na Křivoklátsku relativně hojný na své živné houbě. Kromě toho byl oklepán ze suchých lipových a vrbových větví porostlých hostitelskou houbou.

+ *Ropalodontus baudueri* Abeille de Perrin, 1874 ! \*\*

**5849:** C18 (Lány, 2.IV.1988, 1 ex., oklepem plodnice *Fomes fomentarius* Rébl K. lgt. et det., Bezděk J. revid.), C24 (Lány, Lánská obora, 20.VI.2010, 1 ex.; 4.VII.2010, 2 ex., vše poklepem plodnice choroše *Fomes fomentarius* ve staré prosvětlené bučině, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.; 21.VI.–5.VII.2010, 1 ex., stromová nárazová past ve staré prosvětlené bučině, 4 ex., stromová nárazová past na pastvině se starými solitérními buky a duby, vše Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.), C25 (Lány, Lánská obora, 21.VI.–5.VII.2010, 1 ex., stromová nárazová past ve staré zastíněné bučině, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.; 14.VI.2019, 1 ex.; 30.VI.2019, 2 ex.; 18.VI.2021, 2 ex., vše na UV světlo ve staré prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt., Průdek P. det., Bezděk J. revid.), D21 (Lány, Lánská obora, 14.VI.2019, 1 ex., na UV světlo ve staré zastíněné bučině, Rébl K. lgt., Průdek P. det., Bezděk J. revid.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2019, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.; 4.VI.2019, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. perforatus*, Bezděk J. redet.), B11 (Lány, Lánská obora, 4.VII.2011, 1 ex., nárazová past v teplomilné svahové dubohabřině, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.), **5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 28.VII.2023, 1 ex., oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Bezděk J. det.), B23 (Zbečno – Kaly, 22.V.2023, 1 ♀, malý, cca 1,2 mm dlouhý exemplář, bučina, Januš J. lgt. et det., Bezděk J. revid.), D2 (Sýkořice – Kovářův luh, 30.V.2012, 1 ex., Januš J. lgt., Jelínek J. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.).

**Lit:** BEZDĚK & RÉBL 2022 (na základě Réblových a jednoho Janušova nálezu z Křivoklátska **uveden jako nový druh pro ČR**).

**Komentář:** V textu výše uvádíme nové i starší nálezy nového druhu pro ČR, z nichž některé byly námi v našich starších pracích publikovány pod jménem *R. novorossicus*. Brouci žijí na a v plodnicích dřevokazných hub. Na

Křivoklátsku byli zjištěni v Lánské oboře a jejím nejbližším okolí v plodnicích troudatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*). Přilétají také na světlo.

+ *Ropalodontus strandi* Lohse, 1969 ! \*\*

**5849:** C16–17 (Ruda – Amálie, U Bučiny, 27.VI.2024, 2 ex., oklep plodnice *Fomes fomentarius* v rozpadající se bučině, Januš J. lgt., Bezděk J. det.), C20 (Lány, obora – Tok, 30.IV.2005, 1 ex., Januš J. lgt., Jelínek J. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.), C24 (Lány, Lánská obora, 19.VII.1991, 1 ex., Rébl K. lgt., Jelínek J. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet., coll. Januš J.; 29.VII.1991, 1 ex., oklepem plodnice choroše *Fomes fomentarius* ve staré prosvětlené bučině, Rébl K. lgt. et coll., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.), C25 (Lány, Lánská obora, 21.VI.–5.VII.2009, 1 ex., stromová nárazová past ve staré zastíněné bučině, Rébl K. lgt. et coll., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.; 14.VI.2019, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et coll., Průdek P. det. jako *R. novorossicus*, Bezděk J. redet.; 3.VII.2022, 1 ex., oklepem plodnice choroše *Fomes fomentarius* ve staré zastíněné bučině, Rébl K. lgt. et coll., Bezděk J. det.), D13 (Lány – U Panny Marie, 20.V.2024, 5 ex., oklep plodnice *Fomes fomentarius* ve staré bučině, Januš J. lgt., Bezděk J. det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2019, 1 ex.; 4.VI.2019, 1 ex., vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et coll., Průdek P. det. jako *R. bauduieri*, Bezděk J. redet.), B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., poklepem mladé plodnice choroše na jasanu při úpatí suťového lesa, Rébl K. lgt., Bezděk J. det. et coll.; 21.V.2023, 1 ex.; 11.VII.2023, 1 ex.; 10.VIII.2023, 3 ex.; 11.IX.2023, 1 ex.; 11.V.2024, 1 ex.; 12.V.2024, 1 ex.; 24.V.2024, 1 ex., vše oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det., Bezděk J. det. nebo revid.), D? (Sýkořice – Kovářův luh, 30.V.2012, 1 ex., Januš J. lgt., Bezděk J. det., coll. Národní muzeum Praha).

**Lit:** BEZDĚK & RÉBL 2022 (na základě Réblových a Janušova nálezu uloženého v NMP **uveden jako nový druh pro ČR**).

**Komentář:** V textu výše uvádíme nové i dřívější nálezy nového druhu pro ČR, z nichž některé byly námi v našich starších pracích publikovány pod jménem *R. novorossicus*. Podobně jako druh předešlý žije *R. strandi* na a v plodnicích dřevokazných hub. Na Křivoklátsku byl v Lánské oboře a jejím blízkém okolí zjištěn výhradně v plodnicích troudatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*). Přilétá také na světlo.

## CLAMBIDAE

*Calyptomerus alpestris* L. Redtenbacher, 1847 ! \*\*

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ♀, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh je uváděný z jehličnatých lesů evropských pohoří (LOMPE 2012a, BURAKOWSKI et al. 1976), z ČR je ale publikován i z listnatých lesů nížinných poloh (BUREŠ 2010). BURAKOWSKI et al. (o. c.) jmenují nálezy na zplísňené kůře smrků a na houbami prorostlých větvích, KARAS (1980) druh zmiňuje z prosevu dřevního odpadu na místě, kde byla v zimě loupána kůra poražených smrků. Na Křivoklátsku byl *C. alpestris* sbírán také v noci na světlo.

*Calyptomerus dubius* (Marsham, 1802) !

**5849:** D18 (Lány – Habřina, 19.VI.2024, 4 ex., prosev sena a opadu na zemi pod krmelcem pro zvěř ve smíšeném lese, Januš J. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 27.V.2023, 2 ex., oklepem zrající plodnice *Fomes fomentarius* s uvolněnými výtrusy, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** B23 (Běleč – Kovářův luh, 9.IX.2022, 1 ex., prosev starého listí, zbytků sena a prachu zpod podlahy krmelce pro zvěř v listnatém lese, Januš J. lgt. et det.).

**6050:** A2 (Stradonice, 27.VIII.2019, 1 ex., prosev při břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

+ *Clambus armadillo* (DeGeer, 1774)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VIII.2003, 2 ex., ostřicovo-rašelínkové společenstvo, prosev, Januš J. lgt., Boukal M. det.).

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – Kougľův rybník, 9.VIII.2019, 1 ♂, prosev detritu mezi buly *Carex* a *Juncus*, Rébl K. lgt. et det. jako *Clambus pubescens* L. Redtenbacher, 1849, Boukal M. redet.).

**5949:** B24 (Sýkořice – Luby, 30.III.2003, 1 ex., pod ovčí kůží na poli, Januš J. lgt., Boukal M. det.), C8 (Křivoklát, 9.IV.2006, 2 ex., prosev náplavu řeky, Januš J. lgt., Boukal M. det.), C12 (Roztoky u Křivokláta, 20.III.2019, 1 ♂, prosev detritu na břehu Berounky, Rébl K. lgt. et det. jako *Clambus pubescens* L. Redtenbacher, 1849, Boukal M. redet.; 6.IX.2019, 1 ♂, prosev kupky tlející vegetace na břehu Berounky, Rébl K. lgt. et det. jako *Clambus pubescens* L. Redtenbacher, 1849, Boukal M. redet.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Clambus nigrellus* Reitter, 1914

**5949:** C8 (Křivoklát, 9.IV.2006, 1 ♂, 1 ♀, prosev náplavu na břehu řeky, Januš J. lgt., Boukal M. det.), D18

(Žloutkovice, 6.V.2017, 1 ♂, 1 ♀, prosev náplavu a zahradního odpadu (trávy) na břehu řeky, Januš J. lgt., Boukal M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Clambus nigriclavus* Stephens, 1835

**5949:** C5 (Zbečno, 5.IV.2024, 7 ex., prosev náplavu pod vrby na břehu řeky Berounky, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Clambus pallidulus* Reitter, 1911 !

**5949:** C18 (Újezd nad Zbečnem, PR Stříbrný luh, 21.IX.2002, 1 ♀, prosev v rokli u potůčku, Januš J. lgt., Boukal M. det.), D5 (Běleč – horní, otevřená část nivy potoka Vůznice, 5.V.2023, 1 ♂, prosevem detritu pod hromadou starých vrbových větví při potoku, na mírně zastíněném místě pod silnými vrby, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** BOUKAL et al. 2021, JANUŠ et al. 2022.

*Clambus punctulum* (L. Beck, 1817)

**5949:** B9 (Lhota – Ploskov, 19.IV.2018, 2 ♂♂, prosev detritu z okolí ústí jezevčích chodeb, včetně staré podestýlky z peľechu, Januš J. lgt., Boukal M. det.), B23 (Sýkořice – Kovářův luh, 1.IV.2017, 2 ♀♀, bučina, prosev substrátu z dutiny padlého buku, ve které bylo staré sršňí hnízdo a ? ptačí hnízdo nebo peľech z mechu, Januš J. lgt., Boukal M. det.), D5 (Běleč – Koutek, 15.VI.2017, 1 ♀, suťový les *Tilio-Acerion* na skalním výchozu, prosev opadanky a trouchu ze spadlého dřeva, Januš J. lgt., Boukal M. det.).

**Lit:** ROUBAL 1926 (jako *Clambus punctulum* Beck. a. *castaneipennis* Obenbg.: „Zbiroh 25. III. 1916“), JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Clambus simsoni* Blackburn, 1902

**5849:** C21–22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 2.X.2023, 1 ex., prosev detritu ve vysokoostřicovém společenstvu as. *Caricetum acutiformi-paniculatae*, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** B14 (Lány – Krchůvek, 16.VIII.2018, 1 ex., dubohabřina s buky, prosev vlhkých pilin u poražených kmenů buků, Januš J. lgt., Boukal M. det.).

**6050:** A6 (Stradonice, 10.VII.2021, 1 ex., křoviny na výslunném pahorku, prosev hniječího sena poblíž krmeliště pro zvěř, Januš J. lgt., Boukal M. det.).

**Lit:** BOUKAL & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## CLERIDAE

*Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787) [CR]

**5849:** D22 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 1 ex., volně na lesní cestě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

*Opilo mollis* (Linnaeus, 1758) !

**5949:** D19 (Nižbor – Ložina, 20.VI.2023, 1 ex., v noci na dubu, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787) !

**5949:** C23 (Roztoky u Křivokláta – Dlouhý hřeben, 11.V.2024, 1 ex., oklepem spadlé větve jeřábu *Sorbus torminalis*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ZÝKA 2010a, 2010b, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

## COCCINELLIDAE

*Ceratomegilla undecimnotata* (Schneider, 1792) \*\*

**5848:** D25 (Ruda – U Tří Stolů, Amálie, 21.VII.2023, 1 ex., cesta při okraji lesa a pole, na *Tanacetum vulgare*, Chalupa Z., observ., det. et foto).

**5949:** D8 (Sýkořice env., 30.V.2023, 1 ♂, sbírán oklepáváním polních plevelů v segetálním společenstvu svazu *Scleranthion annui* na okraji obilného pole, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Teplomilný druh vyskytující se na xerotermních stanovištích jako jsou suché travnaté porosty, pole, úhory, ruderály, lesní okraje. Žije na keřích, listnatých stromech i bylinách, nejčastěji bodlácích (*Carduus*). Živí se mšicemi, BURAKOWSKI et al. (1986b) uvádějí konkrétně mšici *Hyalopterus pruni*. Na Křivoklátsku bylo toto sluněčko sbíráno na výslunném stanovišti na okraji obilného pole oklepem polních plevelů a při okraji lesa a pole na vratiči obecném (*Tanacetum vulgare*). NEDVĚD (2015) o něm uvádí, že je ve střední Evropě rozšířeno ostrůvkovitě, ale místy může být hojně.

***Hippodamia septemmaculata*** (DeGeer, 1775) !

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 9.V.2024, 1 ex., ostřicovo-rašeliníková louka, oklepem bultu *Carex paniculata*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Hyperaspis reppensis*** (Herbst, 1783)

**5949:** D6 (Sýkořice – nad kamenolomem, 25.VI.2023, 1 ex., smykem teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Dongres V. det.).

**6149:** A10–B6 (Chlustina – Chlustinská stráž, 22.VII.2017, 1 ex., starý sad, Horsák P. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Nephus bipunctatus*** (Kugelann, 1794) !

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ex., smykem vegetace v mokřině nivy Lánského potoka, Rébl K. lgt., Větrovec J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

***Nephus quadrimaculatus*** (Herbst, 1783) !

**6048:** B3 (Hracholusky, PR Čertova skála, 30.XII.2022, prosev opadanky, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Nephus redtenbacheri*** (Mulsant, 1846)

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 22.VII.2023, 1 ex., rákosina lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Kovář I. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Oenopia lyncea agnatha*** (Rosenhauer, 1847) !

**5949:** A24 (Křivoklát, PR Brdatka, 9.IV.2024, 2 ex., teplomilná doubrava, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Scymnus apetzii*** Mulsant, 1846 !

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 2 ♂♂, smykem na úpatí výslunné stráně; 23.VIII.2024, 1 ♂, smykem osluněného trávníku na přítoku Lánského potoka do Klíčavské přehrady, vše Rébl K. lgt., Větrovec J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Scymnus femoralis*** (Gyllenhal, 1827) !

**5949:** D20 (Nižbor, NPR Vůznice, 4.VII.2023, 1 ex., oklep borovice, Zýka M. lgt., Dongres V. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Scymnus impexus*** Mulsant, 1850 !

**5949:** A24–25 (Křivoklát – severně od PR Brdatka, 9.IV.2024, 1 ♂; 1.V.2024, 2 ♀♀, vše dubohabřina s jedlemi, oklepem jedlových větví, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Scymnus schmidtii*** Fürsch, 1958 !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 1 ex., oklep listnatých stromů, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** B10 (Otročiněves, 25.X.2023, 1 ♀, prosev v acidofilním trávníku na výslunném pahorku, prep. sperm., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

***Sospita vigintiguttata*** (Linnaeus, 1758) !

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Vibidia duodecimguttata*** (Poda von Neuhaus, 1761) !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na pastvině se starými solitárními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.), C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 4.VIII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré

prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.), D13 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., v noci na světlo ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

## CORYLOPHIDAE

*Arthrolips nana* (Mulsant et Rey, 1861) ! \*\*

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 1.VII.2023, 1 ex., stará hospodářská bučina, na kůře padlého kmene buku, čile pobíhající mezi droboučkovými výletovými otvory kůrovců, spolu s 8 ex. *Arthrolips obscura* a dalšími drobnými brouky, Januš J. lgt., Průdek P. det.).

**Komentář:** Brouci jsou ekologicky vázaní na mrtvé dřevo, respektive na houby jím prorůstající (BOWESTEAD 1999, LOMPE 2013). Bývají sbíráni oklepem mrtvých větví listnatých stromů, v hromadách starého dřeva a na Křivoklátsku na kmenu padlého buku, spolu s početnějším *A. obscura* a dalšími drobnými druhy jiných čeledí. LOMPE (2013 o. c.) uvádí, že je tento druh v oblasti střední Evropy velmi vzácný a nalézáný jen velmi sporadicky.

*Arthrolips obscura* (C. R. Sahlberg, 1833) \*\*

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 8 ♀♀, ve staré hospodářské bučině v noci na kůře padlého kmene buku, prep. sperm.; na stejném místě 1.VII.2023 ve dne, 8 ex., spolu s 1 ex. *Arthrolips nana* a dalšími drobnými brouky, např. kůrovci *Taphrorychus bicolor*; 3.VII.2023 nalezeno 11 ex.; 3.VIII.2023 3 ex., vše Januš J. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kougllova ohrádka, 27.V.2023, 1 ♂, oklepem zrající plodnice *Fomes fomentarius* s uvolněnými výtrusy, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 1 ♂, podvečerní smyk při břehu rybníka v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), D19 (Nížbor – Ohrádka, 17.VIII.2024, 1 ♀, v zásobníku obilí pro zvěř, spolu s velmi četnými *Sitophilus* a *Oryzaephilus*, prep. sperm., Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** LOMPE (2013) míní, že je tento druh ve střední Evropě vzácný a velmi sporadický, naproti tomu BOWESTEAD (1999) uvádí, že se může někdy vyskytovat hromadně a velmi hojný je především v mediteránu. V současnosti (zřejmě v důsledku klimatické změny) se brouk pravděpodobně šíří nebo jeho výskyt kulminuje, když byl kromě Křivoklátska v r. 2024 sbírán autorem např. i na Kladensku a na Křivoklátsku se od roku 2023 objevuje poměrně často na různých lokalitách. BOWESTEAD (o. c.) shrnuje poznatky jiných autorů o jeho biologii. Brouci byli těmito autory uváděni z lesního opadu (listů a zplísňených větviček), z dřevních hub – konkrétně troudatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*) a sazovky kruhaté (*Daldinia concentrica*) a z březové kůry. Na Křivoklátsku bylo více jedinců opakovaně (v červnu, červenci a srpnu) autorem pozorováno ve dne i v noci ve staré hospodářské bučině při čilém pobíhání po kůře padlého buku, a to zprvu výlučně v místě s čerstvými droboučkovými výletovými otvory kůrovců *Taphrorychus bicolor*, do kterých zalézali. Později, poté, co se objevily výletové otvory krasce *Agrilus viridis*, zalézali brouci i do nich. Na jiných padlých bucích stejné lokality, kde byly zmíněné výletové otvory již zčernalé a stromy padly dříve, nebyli tito brouci zjištěni vůbec. Další jedinci byli na Křivoklátsku nalezeni na zrající plodnici troudatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*), smykem při břehu rybníka a v lese v zásobníku obilí pro zvěř.

*Orthoperus atomus* (Gyllenhal, 1808)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VII.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Průdek P. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Orthoperus corticalis* (L. Redtenbacher, 1845)

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 16.VIII.2023, 6 ♂♂, 1 ♀; 11.IX.2023, 4 ♂♂, vše oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

+ *Orthoperus pilosiusculus* Jacquelin du Val, 1859

**5949:** B2 (Lány, Lánská obora, 13.III.2024, 4 ex., pod kůrou jírovce v nivě přítoku Lánského potoka, Rébl K. lgt., Průdek P. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 6.XI.2021, 1 ♂, suťový les, prosev kupky mechu se suchým zaplísňeným chorošem *Polyporus squamosus*, Rébl K. lgt. et det. jako *Orthoperus nigrescens* Stephens, 1829 (viz práci JANUŠ et al. 2022), Průdek P. redet. jako *O. pilosiusculus*).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

**Komentář:** V textu výše opravujeme chybnou determinaci druhu *Orthoperus pilosiusculus*, uvedenou v práci JANUŠ et al. 2022 jako *O. nigrescens*.

*Orthoperus punctatus* Wankowicz, 1865 ! \*\*

**5849:** C2 (Ruda, 29.VIII.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového kletí, Rébl K. lgt., Průdek P. det.).

**Komentář:** LOMPE (2022) uvádí rozšíření tohoto druhu jako palearktické, boreoalpinní a výskyt ve střední Evropě hodnotí jako velmi vzácný. Pokud jde o Českou republiku, BOWESTEAD (1999) jmenuje bez bližších dat starý Reitterův

nález z Moravy (Paskov) a PRŮDEK et al. (2010) rovněž z Moravy nálezy nové. **Z Čech nám žádný jiný nález známý není.** Druh se vyskytuje zejména v horských smrkových lesích, jak ale naznačují nálezy na Moravě a nyní i na Křivoklátsku, je zřejmě pro svou malou velikost přehlížen a nebude na horské oblasti striktně vázaný.

### CRYPTOPHAGIDAE

Jak bylo uvedeno v předešlé práci o broucích Křivoklátska (JANUŠ et al. 2022), byly příbuzné druhy rodu *Cryptophagus* druhové skupiny *dentatus* („*dentatus* group“) často navzájem i s jinými druhy rodu zaměňovány a nesprávně interpretovány. Z těchto důvodů jsme většinu sbírkově dokladovaných brouků rodu *Cryptophagus* z Křivoklátska podrobili nové revizi (Ernest L. revid.) a připojili i druhy rodů *Atomaria* a *Caenoscelis*. Revidované údaje a několik údajů nových uvádíme v následujícím textu.

*Atomaria alpina* Heer, 1841 !

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov – vrch Vrána, 5.VII.2024, 1 ex., prosev u pat a z dutin listnáčů, Zýka M. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2022.

+ *Atomaria atricapilla* Stephens, 1830

**5949:** C8 (Křivoklát – meandr Berounky za jejím soutokem s Rakovnickým potokem, 9.IV.2006, 1 ex., prosev náplavu, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. rubella* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. 2024 redet. jako *A. atricapilla*).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

+ *Atomaria elongatula* Erichson, 1846 !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 8.VI.2003, 1 ex., prosevem hlíny a trouchu z dutého dubu, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. bella*, (viz JANUŠ 2016), Ernest L. 2024 redet. jako *A. elongatula*), D17–22 (Lány – Nový Dvůr, 16.III.2015, 1 ex., prosev trouchu statného dubu, Januš J. lgt. et det. jako *A. umbrina* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. 2024 redet. jako *A. elongatula*).

**5949:** D14 (Sýkořice – Stará mýt', 7.XI.2019, 3 ex., lesní kultura blízka svazu *Carpinion*, prosev starého sršňího hnízda a trouchnivého dřeva z dutiny padlého buku, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. ihsseni*, (viz JANUŠ et al. 2022), Ernest L. 2024 redet. jako *A. elongatula*).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

+ *Atomaria fuscata* (Schönherr, 1808)

**5849:** D12 (Lány – U Starých Lán, 4.VIII.2012, 1 ex., ostřicovo-rašeliníkové společenstvo, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. gravidula* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. jako *A. fuscata*).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Atomaria gibbula* Erichson, 1846 !

**5949:** D10 (Běleč, NPR Vůznice, 19.VI.2018, 1 ex., prosev starých plodnic dřevokazných hub a opadanky v korytu lesního potoka, Januš J. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

+ (*Atomaria gravidula* Erichson, 1846) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

Exempláře sbírané 14.IV.2003 a 4.VIII.2012 u Lán, determinované P. Průdkem jako *A. gravidula* (viz práci JANUŠ 2016), byly v roce 2024 Ernestem redeterminovány jako *A. turgida* (v prvním případě) a *A. fuscata* (v případě druhém). Viz u těchto druhů. Druh *A. gravidula* není zatím z oblasti Křivoklátska prokázán a ze seznamu křivoklátských druhů jej proto vyřazujeme.

+ (*Atomaria ihsseni* C. Johnson, 1978) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

Takto P. Průdkem determinované exempláře, které byly sbírány 7.XI.2019 na Staré mýti u Sýkořice a publikované v práci JANUŠ et al. 2022, byly v roce 2024 Ernestem redeterminovány jako *A. elongatula* (viz u tohoto druhu). Druh *A. ihsseni* proto z fauny Křivoklátska vyřazujeme.

+ *Atomaria lohsei* C. Johnson & A. Strand, 1968 !

**6048:** B13–14 (Karlova Ves, NPR Týřov – údolí mezi Vysokým vrchem a vrchem Na Budkách, 12.VII.2002, 1 ex., pod kůrou padlého smrku, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. bella* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. 2024 redet. jako *A. lohsei*).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

+ *Atomaria morio* Kolenati, 1846 !

**5849:** C18 (Ruda – Dlouhý hřeben, Finková, 11.V.2017, 1 ex., prosev opadanky kolem starých lip v lipové aleji, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. ornata*, (viz JANUŠ et al. 2018), Ernest L. 2024 redet. jako *A. morio*).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016.

+ *Atomaria pulchra* Erichson, 1846 !

**5849:** C7 (Ruda – rybník Dolní Kracle, 21.IV.2002, 1 ex., prosev v bažinné olšině, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. umbrina* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. 2024 jako *A. pulchra*).

**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. 2022.

*Atomaria puncticollis* C. G. Thomson, 1868

**5849:** C21–22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 2.X.2023, 1 ex., prosev rostlinného detritu v ostricovém porostu asociace *Caricetum acutiformi-paniculatae*, Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. revid.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016.

*Atomaria pusilla* (Paykull, 1798)

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, 2016, JANUŠ et al. 2020.

+ *Atomaria turgida* Erichson, 1846

**5849:** C15 (Lány, 14.IV.2003, 1 ex., prosev mechu a zbytků ostřic v okolí prameniště uprostřed smrkových kultur, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. gravidula* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. jako *A. turgida*).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

(*Caenoscelis ferruginea* (C. R. Sahlberg, 1820)) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

Takto determinované exempláře sbírané 30.III.2018 a 26.VIII.2000 u Sýkořice a Skryjí (viz práce JANUŠ 2016 a JANUŠ et al. 2020), byly v roce 2024 Ernestem redeterminovány jako *A. sibirica*, respektive *A. cf. sibirica* (♀), viz u tohoto druhu. Druh *C. ferruginea* je proto třeba z fauny Křivoklátska vyřadit.

+ *Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889 !

**5949:** B23 (Sýkořice – Kovářův luh poblíž Kalů, 30.III.2018, 1 ♀, narušená bučina, prosev zbytků plodnic *Hericium clathroides* a detritu z jejich okolí, Januš J. lgt. et det. 2020 jako *C. ferruginea* (viz JANUŠ et al. 2020), Ernest L. redet. 2024, jako *Caenoscelis cf. sibirica* ♀; Sýkořice – Kovářův luh, 6.IX.2019, 1 ♂, prosev mechu, dřevních hub a opadanky v lesní rokli při potůčku, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. sibirica* (viz JANUŠ et al. 2020), Ernest L. 2024 prep. aed. et revid. jako *C. sibirica*).

**6048:** B17 (Skryje, NPR Týřov – severní svahy Vosníku, 26.VIII.2000, 1 ♀, suťový les, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *A. ferruginea* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. 2024 jako *Caenoscelis cf. sibirica* ♀).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

+ *Cryptophagus badius* Sturm, 1845 !

**5849:** C16 (Ruda – U Tří stolů, 10.III.2015, 1 ex., hospodářská bučina, prosev trouchu z dutého buku, Januš J. lgt., Ernest L. 2024 det.), C24 (Lánská obora, 8.VI.2003, 1 ex., prosevem hlíny a trouchu z dutin starých solitérních dubů a lip, Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. 2024 revid.), D22 (Lány – Nový Dvůr, 17.IV.2018, 1 ex., prosev detritu kolem dubů, Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. 2024 revid.).

**5949:** C12–13 (Křivoklát, 24.IV.2004, 1 ex., Horsák P. lgt., Januš J. coll., Průdek P. det. jako *C. fuscicornis* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. jako *C. badius*).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793) (= *C. denticulatus* Heer, 1841; *C. pseudodentatus* Bruce, 1936)

Podle Esserovy studie z roku 2017 (ESSER 2017) je jméno *Cryptophagus denticulatus* Heer, 1841 mladším synonymem platného jména *C. dentatus* (Herbst, 1843), přičemž dříve bylo tohoto jména obecně, ale chybně používáno pro kusy, které mají nést jméno *Cryptophagus quadridentatus* Mannerheim, 1843. Dochované starší nálezy druhů skupiny *Cryptophagus dentatus* z Křivoklátska byly revidovány a nové nálezy podle platné nomenklatury označeny (Ernest L. det. nebo revid.). Viz také údaje u druhu *C. quadridentatus*.

**5848:** D21 (Rakovník – Hamr, 27.VI.2004, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. 2024 revid.).

**5849:** C24 (Lány – obora, 25.VI.2004, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. 2024 revid.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 27.V.–30.V.2023, 1 ex., na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v torzu buku ve staré bučině, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 11.IX.2023, 2 ex., oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**6049:** A8 (Karlova Ves env., 15.VI.2002, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det., Ernest L. 2024 revid.).

**Lit:** Revidované nálezy: JANUŠ et al. 2022.

*Cryptophagus laticollis* P. H. Lucas, 1846

**5849:** C2 (Ruda, 9.VI.2022, 1 ex., prosev kupky staré vegetace vyhozené v lese, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Cryptophagus lycoperdi* (Scopoli, 1763)

**5849:** D23 (Lány – U Starých Lán, 18.X.2019, 1 ex., prosev četných druhů hub rostoucích na hničícím dřevu dávno padlého silného buku, Januš J. lgt. et det., Ernest L. revid.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopaně, 22.VIII.2023, 3 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** ROUBAL 1943–1944, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016.

+ *Cryptophagus micaceus* Rey, 1889 !

**5849:** C20 (Lány – Pivovar, hospodářská bučina, 13.I.2015 sbíráno bukové dřevo, z něho odchovány 4 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. pubescens* (viz JANUŠ 2016), Ernest L. redet. jako *C. micaceus*), C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 26.VII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

+ *Cryptophagus quadridentatus* Mannerheim, 1843 (= *C. dentatus* auct. et FHL nec Herbst, 1793)

**5849:** C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 23.VII.2001, 1 ex., louka, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. pseudodentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), C22 (Ruda – Brejl, 8.XI.2015, 1 ex., vyklepán ze suché plodnice *Polyporus squamosus*, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), C23 (Lány – Myší díra, 28.VII.2015, 1 ex., prosev opadanky z dutiny lípy, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*).

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 10.VIII.2023, 2 ex.; 11.IX.2023, 4 ex., vše na zaplísňenou návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v hromadě spadáných větví v nivě Lánského potoka; 11.IX.2023, 1 ex., oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na olši v nivě Lánského potoka, vše Rébl K. lgt., Ernest L. det.), C17 (Roztoky u Křivoklátska – PR U Eremita, 8.V.2003, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), C23 (Roztoky u Křivoklátska – vrch Beraník, 17.V.2003, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), D24 (Žloukovice, 14.VII.2015, 1 ex., na plodnici dřevokazné houby rostoucí na smrkovém pařezu, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřovické skály, 5.IV.1998, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. dentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), B9 (Branov, NPR Velká Pleš, 6.VII.2014, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. pseudodentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*), B? (Skrýje env., 10.V.2003, 1 ex., Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. pseudodentatus*, Ernest L. 2024 redet. jako *C. quadridentatus*).

**Lit:** Revidované nálezy: JANUŠ et al. 2022.

+ *Cryptophagus reflexus* Rey, 1889

**5849:** C17 (Ruda, 10.X.2004, 1 ex., v prosevu substrátu z dutiny buku, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus badius* (viz RÉBL 2010), Ernest L. 2020 redet. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz JANUŠ et al. 2022), v roce 2023 Ernest L. nově redet. jako *Cryptophagus reflexus*), 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. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz JANUŠ et al. 2022), v roce 2023 Ernest L. nově redet. jako *Cryptophagus reflexus*).

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 1.IX.2011, 1 ex., stromová nárazová past ve svahové teplomilné dubohabřině, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz MORAVEC & RÉBL 2014), Ernest L. redet. jako *C. reflexus*; 10.V.2012, 1 ex., stromová nárazová past ve svahové teplomilné dubohabřině, Rébl K. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz MORAVEC & RÉBL 2014), Ernest L. redet. jako *C. reflexus*; 10.VIII.2023, 1 ex., zaplísňená návnada z kynutého syrového těsta nastražená v hromadě spadáných větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B23 (Běleč – Kovářův luh, 21.VI.2018, 1 ex., prosev suchého substrátu (seno, suché listí, prach) pod podlážkou krmelce ve smíšeném lese, Januš J. lgt., Průdek P. det. jako *C. uncinatus*, Ernest L. redet. 2024 jako *C. reflexus*).

**6048:** B? (Karlova Ves, NPR Velká Pleš, 26.IV.2014, 1 ex., Šíma A. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz JANUŠ et al. 2018), Ernest L. redet. jako *C. reflexus*), D? (Podmokly, NPR Kohoutov, 5.IV.2014, 1 ex., mrtvý buk, prosev bukového detritu, Šíma A. lgt., Průdek P. det. jako *Cryptophagus uncinatus* (viz JANUŠ et al. 2018), Ernest L. redet. jako *C. reflexus*).

*Cryptophagus scanicus* (Linnaeus, 1758)

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 11.IX.2023, 2 ex. sbírány na zaplísňenou návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v hromadě spadáných větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Ernest L. det.), B23 (Běleč – Kovářův luh, 13.IX.2018, 1 ex., bučina, prosev plodnic *Hericium clathroides* rostoucích na padlém rozpadajícím se kmenu buku, Januš J. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Cryptophagus schmidtii* Sturm, 1845

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** ROUBAL 1943–1944 (Zbiroh), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

(*Cryptophagus uncinatus* Stephens, 1830) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

**Komentář:** Revize křivoklátských nálezů původně determinovaných jako *C. uncinatus* (Ernest L. redet.) stanovila, že všechny ve skutečnosti patří druhům *C. reflexus* nebo *C. scanicus*. Druh *Cryptophagus uncinatus* Stephens, 1830 je třeba ze seznamu brouků Křivoklátska vyřadit.

*Henoticus serratus* (Gyllenhal, 1808) ! \*\*

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., stará hospodářská bučina, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** V ČR dost vzácný druh. BURAKOWSKI et al. (1986a) uvádějí, že bývá sbírán na kvetoucích vrbách, pod hniječím listím ve smíšených lesích a pod houbami prorostlou kůrou. FLEISCHER (1927–1930) jej na Šumavě a Radhošti sbíral v polosuchých houbách rostoucích na bukových pařezech a pod zplísněným listím. Brouci ale naletují i na květy (hloh) a je možné je zastihnout také v kompostu. Na Křivoklátsku přilétl tento druh v noci na světlo ve fragmentu starého bukového porostu.

*Micrambe pilosula* (Erichson, 1846) (= *M. lindbergorum* Bruce, 1934) !

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 1.IX.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Pteryngium crenatum* (Fabricius, 1798) !

**5949:** D10 (Běleč, NPR Vůznice, 6.VI.2024, 1 ex., na plodnici *Fomitopsis pinicola* vyrůstající na suché jedli, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Telmatophilus schonherrii* (Gyllenhal, 1808)

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Komentář:** V Oterově monografii západopalearktických druhů rodu *Telmatophilus* (OTERO 2012) byl tento druh synonymizován s *T. typhae* (Fallén, 1802). Na tuto změnu jsme reagovali v práci JANUŠ et al. (2020) a druh vyřadili ze seznamu brouků Křivoklátska s tím, že všechny takto námi dříve determinované kusy náleží druhu *T. typhae*. V roce 2021 však ESSER druh *T. schonherrii* rehabilitoval a uvedl znaky, kterými jsou oba druhy odlišitelné. Zde uvádíme nález tohoto druhu, determinovaný podle znaků z Esserovy práce. Ostatní křivoklátské nálezy (pokud se nacházejí v našich sbírkách) bude nutné podrobit revizi.

## CUCUJIDAE

*Pediacus depressus* (Herbst, 1797) VU

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 2 ex., v noci ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## CURCULIONIDAE

*Acalles camelus* (Fabricius, 1792) R

**5949:** C19 (Roztoky u Křivoklátska, PR Stříbrný luh, 15.IV.2022, 1 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Acalles echinatus* (Germar, 1823) R

**5949:** C17 (Roztoky u Křivoklátska – údolí Klučné, 12.XI.2021, 1 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), C19 (Újezd nad Zbečnem, PR Stříbrný luh – Čertův luh, 18.II.2024, 1 ex., prosev opadanky v suťovém lese, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, JANUŠ 2016.

*Acalyptus carpini* (Fabricius, 1792) A

**5949:** C17 (Roztoky u Křivoklátska, PR U Eremita, 26.III.2023, 2 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Anthonomus ulmi*** (DeGeer, 1775) ! A**5949:** D10 (Běleč, NPR Vůznice, 10.V.2023, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.***Aulacobaris caerulescens*** (Scopoli, 1763) ! A**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 11.V.2024, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** JANUŠ et al. 2022.***Bagous subcarinatus*** Gyllenhal, 1836 A \*\***6049:** A10 (Roztoky – Karlov, Lipinka, 17.VII.2022, 1 ♀ sbírána cedníkem z vody při břehu rybníka z husté vrstvy růžkatců v submerzním společenstvu asociace *Potamo-Ceratophylletum submersi* ze svazu *Hydrochariton*, Januš J. lgt. et det.).**Komentář:** Stenotopní nosatec žijící pod vodou oligofágně na růžkatcích (*Ceratophyllum* spp.), jejichž listy a lodyhami se živí. Jen výjimečně a v době přezimování se objevuje také na březích. Na Křivoklátsku byl sbírán cedníkem z rybníka, kde růžkatec bradavičnatý (*Ceratophyllum submersum*) vyplňoval v submerzním společenstvu asociace *Potamo-Ceratophylletum submersi* celý vodní sloupec.***Bradybatus creutzeri*** Germar, 1824 A**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 1 ex.; 20.V.2024, 2 ex.; 24.V.2024, 1 ex., vše oklepem babyky v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).**6048:** B20 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpoře, 4.V.2024, 1 ex., smyk vegetace v okolí potoka, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.***Cathormiocerus spinosus*** (Goeze, 1777) A NT**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 7.I.2023, 2 ex.; 23.III.2024, 1 ex., vše prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.X.2022, 1 ex., prosev na skalní stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), D1 (Skryje – Dubinky, PR Jezírka, 14.I.2023, 2 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 6.X.2022, 2 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** STREJČEK 1976b, LOŽEK et al. 2005, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.***Ceutorhynchus atomus*** Boheman, 1845 A**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 30.III.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** STREJČEK 1976b, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.***Ceutorhynchus barbareae*** Suffrian, 1847 A NT**5949:** C12 (Roztoky u Křivoklátku, 9.V.2023, 2 ex., poklepem kvetoucí rukve (*Rorippa*) při břehu Berounky, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 1.VII.2023, 4 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** JANUŠ 2016.***Ceutorhynchus chalybaeus*** Germar, 1823 A**5949:** B12 (Lány, Lánská obora – Dlouhý Hřeben, 20.V.2024, 1 ♂, smykem vegetace v nespásané oplodence, Rébl K. lgt. et det.).**Lit:** STREJČEK 1976b, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.***Ceutorhynchus coerulescens*** Gyllenhal, 1837 A NT**5949:** C19 (Roztoky u Křivoklátku, PR Stříbrný Luh, 10.IV.2023, 1 ex., smyk lemové vegetace lesní cesty, Zýka M. lgt. et det.).**5950:** C21–6050: A2 (Nižbor, 29.V.2020, 1 ex., na rozhraní skalního společenstva a ruderalu při železniční trati, Januš J. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, BENEDIKT et al. 2021, JANUŠ et al. 2022.***Ceutorhynchus ignitus*** Germar, 1823 A NT**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.IV.2024, 1 ek., oklep tařice, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** STREJČEK 1976b, 1984, JANUŠ 2016.

***Ceutorhynchus inaeffectatus*** Gyllenhal, 1837 A NT

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 13.VII.2022, 3 ex., smykem vegetace v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Ceutorhynchus lukesi*** Tyl, 1914 R NT

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 30.III.2024, 4 ex., oklepem tařice, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.IV.2024, 2 ex., oklep tařice, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, 1984, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Ceutorhynchus pectoralis*** Weise, 1895 A NT

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 30.III.2024, 1 ex.; 27.IV.2024, 2 ex., vše smykem teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Ceutorhynchus pervicax*** Weise, 1883 A NT

**5849:** C1 (Ruda – Horní Kracle, 9.V.2024, 1 ♀, oklepem porostu *Cardamine* sp. v bažinné olšíně, Januš J. lgt. et det.).

C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., smyk vlhké louky, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** ROUBAL 1928, STREJČEK 1965a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Ceutorhynchus pulvinatus*** Gyllenhal, 1837 A

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 17.VI.2024, 1 ♂, oklep rostlin ve "stepním" společenstvu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

***Ceutorhynchus pyrrhorhynchus*** (Marsham, 1802) A

**5949:** C5 (Zbečno, 19.V.2022, 2 ex., oklepem hulevníku *Sisymbrium officinalis*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

***Charagmus gressorius*** (Fabricius, 1792) E

**5848:** D14 (Lužná u Rakovníka – Krásná dolina, rybník Pod Cestou, 8.IX.2024, asi 10 ex., prep. 1 ex., osmyk četnějšího porostu *Lupinus polyphyllus* při březích lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 7.I.2023, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Cleopus solani*** (Fabricius, 1792) A

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 15.X.2021, 2 ex., prosev na rozmezí lesa a stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.; 7.X.2022, smyk na skalní stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Cossonus cylindricus*** C. R. Sahlberg, 1835 A

**5949:** C8–13 (Křivoklát – pod PR Na Babě, 13.II.2024, 1 ex., v hniječím dřevu padlé vrby v porostu stromovitých úzkolistých vrb na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Cyphocleonus dealbatus*** (Gmelin, 1790) A VU

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 23.VIII.2024, 1 ex., smykem osluněného trávníku na přítoku Lánského potoka do Klíčavské přehrady, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Datonychus angulosus*** (Boheman, 1845) R NT

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, smyk vlhké louky, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Donus oxalis*** (Herbst, 1795) A NT

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 31.VIII.2024, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** A20 (Požáry – rybník Javůrek, 1.VI.2023, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt. et det.), D7 (Sýkořice – horní tok Stříbrného potoka, 17.IX.2023, 2 ex., ostřicový mokřad asociace *Caricetum acutiformis*, osmyk vegetace po jeho okrajích, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ŠPRYŇAR 2002, JANUŠ 2004, 2016, BENEDIKT et al. 2010, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

**Komentář:** Kromě většinou již nezaznamenaných četných nálezů na dříve známých místech výskytu v nivě říčky

Klíčavy, se tento karpatský nosatec objevil na dvou nových místech Křivoklátska – na rybníku Javůrku u Křivoklátku a na mokřadu malého potůčku v intravilánu obce Sýkořice.

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

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869 (jako *D. lymexylon*), HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Elleucus bipunctatus*** (Linnaeus, 1758) **A**

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 9.V.2024, 4 ex., oklepem kvetoucích vrbových křovin v litorálu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

***Foucartia squamulata*** (Herbst, 1795) **A**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Gasterocercus depressirostris*** (Fabricius, 1792) **R VU**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 2 ex.; 20.VII.2022, 2 ex., vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

***Hadroplontus litura*** (Fabricius, 1775) **A**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 16.IX.2023, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

***Hypera contaminata*** (Herbst, 1795) **A NT**

**5949:** D20 (Nižbor, NPR Vůznice, 4.VII.2023, smyk na okraji lesa, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 28.IV.2024, 1 ♂, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Hypera venusta*** (Fabricius, 1781) **! A**

**5949:** D6 (Sýkořice – nad zbečenským kamenolomem, 25.VI.2023, 2 ex., prosev v teplomilném trávníku v druhotném lesíku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 7.IV.2024, 1 ex., prosev na skalní stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 6.X.2022, prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** SKUHROVEC 2003, JANUŠ 2016.

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

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 31.III.2007, 1 ex., pod kamenem na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Lignyodes enucleator*** (Panzer, 1798) **A**

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2023, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. lgt. et det.), B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 21.V.2022, smyk na lesostepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

***Lixus ochraceus*** Boheman, 1842 **A VU**

**5848:** D25 (Ruda – U Tří stolů, Amálie, 26.IX.2023, 1 ex., na ostružiníku v zarůstající pasece na okraji lesa, Chalupa Z. observ., foto et det.).

**5849:** C21 (Ruda – Amálie, 19.V.2024, 1 ex., smyk vegetace podél cesty, Horsák P. lgt. et det.).

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 16.VIII.2024, 1 ex., oklepem *Mentha aquatica* a *Typha latifolia* v rákosině rybníka uprostřed polních kultur; na stejném místě a stejnou metodou 7.X.2024, 1 ♂, 6 ♀♀, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, STEJSKAL & TRNKA 2013, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**Komentář:** Na Křivoklátsku již druhý nález tohoto nosatce na listech ostružiníku a další nálezy v rákosinách rybníků.

*Lixus vilis* (Rossi, 1790) **A VU \***

**Lit:** BENEDIKT et al. 2022 ("Bohemia centr., Křivoklát (5949), vrch Baba, 28.II.2021, 1 ex. v prosevu, M. Čermák lgt., det. et coll.").

**Komentář:** Nosatec byl donedávna považován na našem území za druh vzácný, v současnosti se ale zřejmě šíří, je sbírán častěji než v minulosti (BENEDIKT et al. 2022). Recentní výskyt v Čechách byl potvrzen v roce 2019 (KRÁTKÝ 2019). Živnou rostlinou je prokazatelně pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), STEJSKAL & TRNKA (2013) ale předpokládají, že jí může být i jiná rostlina čeledi Geraniaceae, například kakosty (*Geranium* spp.), když byli tito nosatci sbíráni i tam, kde se pumpava nevyskytovala.

*Magdalis fuscicornis* Desbrochers des Loges, 1870 **A**

**5949:** A24 (Křivoklát, PR Brdatka, 1.VI.2023, 1 ex., oklep stromů v teplomilné doubravě, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B9 (Branov, PR Velká Pleš – Velká Pleš, 21.V.2022, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. lgt.), D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 7.V.2022, 1 ex., oklep zakrslé xerothermní doubravy, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

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

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Micrelus ericae* (Gyllenhal, 1813) **! A**

**6049:** C6 (Broumy, PR Jouglovka, 23.VI.2024, 1 ex., prosev v acidofilních trávnících s vřesem a borůvkou na buližníkovém výchozu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Microplontus campestris* (Gyllenhal, 1837) **A NT**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace na úpatí výslunné stráně, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Notaris maerkeli* (Boheman, 1843) **R VU**

**5849:** C23 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 13.IX.2022, 1 ex., prosev opadanky a detritu pod vegetací v potoční olšíně, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1965a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Omiomima mollina* (Boheman, 1834) **A NT**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 13.V.2024, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

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

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2023, 1 ex., prosev v jírovcovo-lipové aleji na rozhraní luhu a lesních porostů, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** NIEDL 1987, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Orchestes hortorum* (Fabricius, 1792) **! A**

**6048:** D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 7.V.2023, oklepem v zakrslé doubravě na skalním výchozu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Otiiorhynchus crataegi* Germar, 1823 **E \***

**Lit:** BENEDIKT et al. 2022 ("Ve volné přírodě byl v Čechách nosatec nalezen dosud jen jednou na Křivoklátsku: Bohemia centr., Bránov, NPR Velká Pleš (5949); 3.IV.2011, V. Šilha lgt. et coll., S. Benedikt det.").

**Komentář:** Východoevropsko-kavkazský druh, v současnosti expandující. V ČR byl poprvé zjištěn v letech 1992–1993 J. Strejčkem (Praha – Záběhlice, STREJČEK 1993). Brouk je na našem území převážně sbírán v noci na listech různých keřů v intravilánech měst (BENEDIKT et al. 2022). STREJČEK (o. c.) jej konkrétně uvádí z ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*) a pámelníku bílého (*Symphoricarpos albus*), STEJSKAL (2002), který tento druh poprvé ohlásil z Moravy, jej získal prosevem pod svídou krvavou (*Cornus sanguinea*), šeříkem obecným (*Syringa vulgaris*) a pod listy divizny (*Verbascum* sp.).

*Otiiorhynchus rugosostriatus* (Goeze, 1777) **A**

**5949:** A24–25 (Křivoklát, PR Brdatka, 9.IV.2024, 3 ex., světlina teplomilné doubravy na vrcholu skalnatého kaňonu

Berounky, v řídkém trávníku s porostem mateřídoušky, Januš J. lgt. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 6.X.2022, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*(Otiorrhynchus tristis* (Scopoli, 1763)) **A VU \***

**Lit:** BENEDIKT et al. 2022 ("Ojedinelé historické doklady existují také z okolí Prahy, okraje Křivoklátska a labského údolí v Českém středohoří ... Bohemia centr., Nová Huť pr. Nižbor (6049), V.1944, J. Lášek lgt., coll. J. Strejček").

**Komentář:** Stepní druh východní Evropy, zasahující svým areálem i do Skandinávie, Německa, Dánska, České republiky a severní Itálie. V ČR se recentně vyskytuje poměrně vzácně hlavně v Polabí (BENEDIKT et al. 2022).

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

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 2.VII.2022, 3 ex.; 13.VII.2022, 2 ex., vše smykem mokřadní vegetace s rdesnem (*Persicaria*) kolem kaliště, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.), B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace na úpatí výslunné stráně, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**5950:** A22 (Bratronice env., 3.IX.2022, 1 ex., fragment bažinné vrbiny, osmykem bahenní vegetace, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Phyllobius vespertinus* (Fabricius, 1792) **E \*\***

**5949:** C4 (Křivoklát – U Eustacha, 1.V.2024, 3 ex., osmykem výslunné mezofilní louky na okraji lesa, Januš J. lgt. et det., Benedikt S. revid.).

**Komentář:** V souladu s prací BENEDIKT et al. (2022) uvádíme tento taxon jako validní druh, ač je v palearktickém katalogu, který používáme za zdroj nomenklatury, veden jako synonymum druhu *Phyllobius pyri*. Blíže k této problematice ve výše uvedené práci. Nosatec je oproti porovnávanému druhu, který žije převážně na keřích a stromech, obyvatelem bylinného patra a má poněkud odlišnou stavbu těla. Je, stejně jako *Ph. pyri*, druhem hojným.

*Pseudorchestes ermischii* (Dieckmann, 1958) **! A**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 1.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace na úpatí výslunné stráně, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Rhinusa neta* (Germar, 1821) **E**

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2023, 1 ex., prosvětlená doubrava, osmykem porostu *Linaria vulgaris*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Rhyncolus elongatus* (Gyllenhal, 1827) **A NT**

**6048:** B13 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 30.IV.2023, 1 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), C10 (Podmokly, PR Lípa, 18.III.2023, 2 ex., pod kůrou *Abies alba*, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Romualdius angustisetulus* (Hansen, 1915) **A**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 15.III.2024, 1 ex., prosev v xerothermním trávníku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, LOŽEK et al. 2005, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

**Komentář:** Nejnovější katalog nosatcovitých brouků Palearktu (ALONSO-ZARAZAGA et al. 2017), který zde používáme jako zdroj nomenklatury pro druhy nosatcovitých brouků, má jména dříve rozlišovaných druhů *Romualdius angustisetulus* a *R. bifoveolatus* za synonyma druhu jediného, pro který uvádí platné jméno *Romualdius scaber* (Linnaeus, 1758). Přestože autoři této synonymizace (STÜBEN et al. 2015) ve své další práci (STÜBEN & BAYER 2015) synonymizaci nepotvrdili, byla do palearktického katalogu převzata. V současnosti není již synonymizace obou druhů akceptována, a také nejnovější katalog nosatcovitých brouků ČR (BENEDIKT et al. 2022) uvádí druhy oba, přičemž pro dosud užívané jméno *R. bifoveolatus* přijímá starší jméno *R. scaber*. Činíme tak i my, i když druh *R. angustisetulus*, jak už řečeno, neodpovídá našemu zdroji nomenklatury. Nosatec žije na xerothermních trávnících a skalních stepích a oproti příbuznému *R. scaber* je teplomilnější a suchomilnější (BENEDIKT et al. 2022).

*Scleropteridius fallax* Otto, 1897 **A**

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, 14.X.2023, 1 ex., smyk vegetace v okolí lesní cesty, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Sitona cylindricollis* Fåhraeus, 1840 **A**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 1 ex., smyk v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2022.

*Sitona puncticollis* Stephens, 1831 **E**

**6048:** D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 14.I.2023, 1 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt. et det.), D6 (Sirská hora – nad Ostroveckým potokem, 2,6 km severovýchodně od Ostrovce, 12.XI.2022, 1 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Smicronyx jungermanniae* (Reich, 1797) **E**

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 13.VII.2022, 1 ex., smykem vegetace v nespásané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

*Stenocarus cardui* (Herbst, 1784) **A NT**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 23.IV.2022, 1 ex., smyk na stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

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

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, 11.V.2024, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016.

*Trachyphloeus heymesii* Hubenthal, 1934 **R CR**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 10.X.2021, 2 ex., prosev na stepi; 7.I.2023, 3 ex., prosev v xerothermním trávníku, vše Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** BENEDIKT et al. 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Trachyphloeus rectus* C. G. Thomson, 1865 **R NT**

**5949:** A25 (Křivoklát, PR Brdatka, 1.IV.2023, 1 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 28.IX.2023, 1 ex., prosev na skalní stepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 14.I.2023, 1 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), D6 (Sirská hora – nad Ostroveckým potokem, 2,6 km severovýchodně od Ostrovce, 12.XI.2023, 1 ex., prosev na skalním výstupku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Trachyphloeus spinimanus* Germar, 1823 **A**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 7.I.2023, 3 ex.; 2.IX.2023, 1 ex., vše prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6049:** D5 (Trubín, PP Trubínský vrch, 22.III.2024, 1 ex – torzo imaga, prosev na skalní stepi, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Trichosirocalus barnevillei* (Grenier, 1866) **A**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 16.IX.2023, 2 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, JANUŠ 2016.

*Tychius medicaginis* C. N. F. Brisout de Barneville, 1863 ! **A**

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 4.VI.2023, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Tychius pumilus* C. N. F. Brisout de Barneville, 1863 ! **A**

**5949:** D6 (Sýkořice – nad zbečenským kamenolomem, 5.VII.2022, smyk vegetace na okraji kamenolomu, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 1.VII.2023, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** STREJČEK 1976b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Tychius schneideri* (Herbst, 1795) **R NT**

**5949:** D6 (Sýkořice – kamenolom, 5.VI.2024, 3 ex., smyk vegetace v druhotném lesíku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Tychius squamulatus* Gyllenhal, 1835 A

**5949:** D6 (Sýkořice – nad zbečenským kamenolomem, 25.VI.2023, 1 ex., prosev teplomilného trávníku v druhotném lesíku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 23.VI.2024, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

SCOLYTINAE

*Crypturgus cinereus* (Herbst, 1793)

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 17.VI.2021, 3 ex.; 15.VII.2023, 1 ex., vše na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 22.VIII.2023, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), D24 (Nižbor – Ohrádka, 28.V.2017, 1 ex., pod kůrou padlé borovice, Januš J. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Crypturgus pusillus* (Gyllenhal, 1813)

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 3.VII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Crypturgus subcribrosus* Eggers, 1933

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 3.VII.2022, 2 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 13.VIII.2022, 1 ex., na květech máty v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Gnathotrichus materiarius* (Fitch, 1858)

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 3.VII.2022, 2 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Ips duplicatus* C. R. Sahlberg, 1836 \*\*

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 17.VI.2021, 1 ex.; 15.VII.2023, 1 ex., vše na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Komentář:** Druh severské tajgy, kde patří k předním škůdcům. Ve střední Evropě včetně ČR je vzácný (PFEFFER 1955, 1989). Využívá se pod kůrou smrků a borovic.

*Kissophagus novaki* Reitter, 1894 \*

**Lit:** FIALA & NAKLÁDAL 2022 (6049: Hudlice, 16.V.2020, 1 ex., T. Fiala lgt., M. Knížek det., coll. Správa CHKO Slavkovský les. Spolu s dalšími českými nálezy se jedná o **potvrzení výskytu v Čechách**, včetně prvních konkrétních dat).

**Komentář:** Mediteránní kůrovec se vyvíjí v břečťanech (*Hedera* spp.) a zřejmě se v souvislosti s oteplováním recentně šíří. V České republice (z Moravy) byl první nález pod chybným označením *K. hederae* publikován HLADILEM (1973). Z Čech jej bez konkrétních dat publikoval ZAHRADNÍK (2017).

*Pityogenes bidentatus* (Herbst, 1783)

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ♂, v noci na světlo ve staré hospodářské bučině s četnými mladými stromky borovic, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Polygraphus poligraphus* (Linnaeus, 1758)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.VIII.2019, 1 ex.; 16.VI.2021, 1 ex., vše na UV světlo na ostrícovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ex.; 4.VIII.2022, 1 ex., vše na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ♀, hospodářská bučina, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 17.VI.2021, 1 ex.; 15.VII.2021, 1 ex., vše na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Knížek M. det.), A10 (Lány, Lánská obora – Kocourová, 21.VIII.2021, 1 ex., na UV světlo v mladé doubravě, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**6049:** A1–2 (Karlova Ves, PR Vysoký Tok, 7.VII.2021, 1 ex., nárazová past, Řezáč M. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802) [VU]

**5949:** C13 (Křivoklát – pod PR Na Babě, 12.VI.2023, úpatí suťového lesa, několik zcela zaschlých jilmů s charakteristickými požerky a dvě identifikovatelná torza brouků ve výletových otvorech, Januš J. observ., foto požerků, lgt. (torzo brouka) et det.).

**Lit:** PFEFFER 1955 (Křivoklát).

**Komentář:** V CHKO Křivoklátsko byl tento druh nově potvrzen u Křivoklátu, tedy v místech, odkud jej ze zkoumané oblasti v padesátých letech 20. století publikoval PFEFFER (1955). Několik jilmů při břehu Berounky působením těchto bělokazů v současnosti zcela odumřelo.

*Tomicus minor* (Hartig, 1834)

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 3 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

*Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837)

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 3 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Knížek M. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2022.

*Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894) \*\*

**5949:** B19 (Běleč – Vápenec, 9.VI.2024, 1 ♀, na bukové kládě ve smíšeném lese, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Nepůvodní, ale v našich lesích již aklimatizovaný ambroziový kůrovec, pocházející z východní Asie. Ještě v roce 1989 konstatoval PFEFFER (1989), že tento brouk nebyl dosud na území Československa nalezen. Brouci napadají dřevo širokého spektra listnatých i jehličnatých dřevin, zejména dubů a buků, přičemž upřednostňují stromy padlé a pokácené.

## DERMESTIDAE

*Anthrenus scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 12.VI.2022, 2 ex., smykem vegetace v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Háva J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Anthrenus verbasci* Linnaeus, 1767

**5849:** C8 (Ruda – V Chaloupkách, 14.VI.2023, 5 ex., na květech miříkovitých rostlin na okraji lesa a obce, společně s *Anthrenus fuscus* Olivier, 1789, *A. museorum* (Linnaeus, 1761) a *A. pimpinellae* (Fabricius, 1775), Rébl K. lgt., Háva J. det.).

**Lit:** LOKAJ 1869 (jako *A. varius*).

**Komentář:** Potvrzení výskytu na Křivoklátsku od dob Lokajových. Kupodivu tu tento druh až do této doby nebyl znovu zjištěn.

*Globicornis corticalis* (Eichhoff, 1863) !

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 20.V.2023, 1 ex., smyk ostřicovo-rašeliníkové louky s jednotlivými borovicemi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Globicornis nigripes* (Fabricius, 1792)

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 5.VI.2022, 1 ♀, smykem vegetace v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.), B22 (Zbečno – Kovářův luh, 9.VI.2024, 6 ex., na květech *Aruncus vulgaris* v inverzním potočním údolí se společenstvem *Arunco-Aceretum*, obklopeném bučinami, Januš J. lgt. et det.), D14 (Sýkořice – Mařtálka, 9.VI.2023, desítky ex. (prep. 2 ex.) v teplé rozvolněné dubohabřině na bílé kvetoucích rostlinách čeledi Apiaceae, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

## DRILIDAE (nově součást čeledi Elateridae)

*Drilus concolor* Ahrens, 1812 [VU]

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 5.VI.2022, 1 ex., smyk na skalní stepi; 4.VI.2023, 1 ex., smyk stepního společenstva na diabasech, vše Zýka M. lgt. et det.; 16.VI.2024, 1 ♂, osmykem teplomilné vegetace skalní stepi na diabasech, Januš J. lgt. et det.; 23.VI.2024, 1 ex., smyk teplomilného trávníku, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

## DYTISCIDAE

*Hygrotus confluens* (Fabricius, 1787) ! E

**5848:** D14 (Lužná u Rakovníka – Krásná dolina, rybník Pod Cestou, 6.VII.2024, 1 ex., ve zbytkové vodě vyschlého rybníka s jílovitým dnem, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 30.VI.2020, 1 ex., mělký, zelenou řasou zarostlý rybníček v polích, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Hygrotus decoratus* (Gyllenhal, 1810) ! E

**5950:** A22 (Bratronice env., 8.VII.2024, 1 ex., v mělké bahnitě vodě fragmentu bažinné vrbiny, mezi kořeny porostu *Menyanthes trifoliata*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Hygrotus versicolor* (Schaller, 1783) E

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 16.VII.2024, 3 ex., rybníček v polích, v mělké vodě s četnými zelenými řasami, společně s hojnějším *Hygrotus inaequalis*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Rhantus exsoletus* (Forster, 1771) E

**5848:** D14 (Lužná u Rakovníka – Krásná dolina, rybník Pod Cestou, 6.VII.2024, 4 ♀♀, ve zbytkové vodě letněného rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Rhantus frontalis* (Marsham, 1802) E

**5849:** C18 (Lány – rozcestí v ústí Karlova luhu do Klíčavského luhu, 11.VII.2023, 1 ex., v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

## ELATERIDAE

*Adrastus rachifer* (Geoffroy, 1785)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VII.2011, 1 ex., malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792) VU

**6048:** D1 (Skrýje, PR Jezírka – Dubinky, 14.I.2023, 1 ex., v červeném trouchu padlého dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Brachygonus dubius* (Platia et Cate, 1990) EN

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835) VU

**5949:** D19 (Sýkořice – Ložina, 20.VI.2023, 1 ex., v doubravě v noci na světlo, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš – Malá Pleš, 21.V.2022, 3 ex., smyk na lesostepi po silném větru, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, MERTLIK 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

***Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 VU §SO****5849:** C6 (Ruda – U Černé chojce, 13.I.2024, larva v přízemní dutině buku, ex. 1., Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, MERTLIK 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.***Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792) NT****5849:** C18 (Ruda, 3.VI.1986, 1 ex., náplav na potoce Klíčava, Wachtl H. lgt., Rébl K. det.).**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.***Hypoganus inunctus* (Lacordaire, 1835) NT****6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš – Malá Pleš, 21.V.2022, 2 ex., smyk na lesostepi po silném větru, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** ROUBAL 1919, LAIBNER 2000, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK & RÉBL 2009, JANUŠ 2016, MERTLIK 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.***Lacon querceus* (Herbst, 1784) EN §O****5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 7.VI.2024, 1 ex., oklep solitérního dubu, Zýka M. observ. et det.).**Lit:** LAIBNER 2000, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016.***Megapenthes lugens* (W. Redtenbacher, 1842) CR****6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2023, 1 ex., oklepem kvetoucích hlohů na lesostepi, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** LAIBNER 2000, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, MERTLIK 2019.***Melanotus crassicollis* (Erichson, 1841) NT****5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 24.VI.2024, 1 ex., oklep listnáčů na skalním svahu, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, ŘEZÁČ 2022.***Melanotus punctolineatus* (Pélerin, 1829)****6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 4.VI.2021, 1 ex., smyk na lesostepi, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.), B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 13.V.2023, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, Zýka M. lgt., Benedikt S. det.).**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.***Paraphotistus impressus* (Fabricius, 1792) (= nově rod *Mosotalesus*) NT****5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ex., malajského past v bažinné olšíně, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).**Lit:** RÉBL 2010.***Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781) EN****6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2023, 2 ex., oklep kvetoucích hlohů na lesostepi, Zýka M. lgt. et det.), B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 1.V.2024, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** LAIBNER 2000, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.***Quasimus minutissimus* (Germar, 1817) VU****6048:** B9 (Branov, NPR Velká Pleš – Velká Pleš, 21.V.2022, 1 ex., smyk na lesostepi po silném větru, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** MERTLIK 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, ŘEZÁČ 2022.***Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790) VU****5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 2 ex., oklep solitérního dubu, Zýka M. lgt. et det.).**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 20.VII.2023, 3 ex., oklep listnáčů na vrcholovém plató, Zýka M. lgt. et det.).**Lit:** BÍLÝ & JELÍNEK 1983, LAIBNER 2000, HORÁK & RÉBL 2009, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, HEŘMAN & ZBUZEK 2018, JANUŠ et al. 2020, ŘEZÁČ 2022.***Stenagostus rufus* (DeGeer, 1774) NT****5849:** C18 (Lány – rozcestí v ústí Karlova luhu do Klíčavského luhu, 11.VII.2023, 1 ex., složiště dřeva ve smíšeném lese, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.**ENDOMYCHIDIAE*****Dapsa denticollis* (Germar et Kaulfuss, 1816) VU**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev hrabanky, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, 29.VII.2023, 1 ex., smyk vegetace kolem lesní cesty, Zýka M. lgt. et det.), C10 (Ostrovec, PR Lípa – vrch Lípa, 18.III.2023, 1 ex., prosev suché trávy ve vrcholové partii, Zýka M. lgt. et det.), D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 7.V.2023, 1 ex., prosev v xerothermní doubravě, Zýka M. lgt. et det.), D4 (Broumy – 600 m západně od Bušohradu, 29.VII.2023, 1 ex., smyk vegetace kolem lesní cesty, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, KRÁL 2013, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758) VU

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 2.III.2024, 2 ex., pod mechem na patě olše, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 9.VI.2023, 2 ex., Januš J. lgt. et det.), C18 (Roztoky u Křivoklátku – vrch Beraník, 6.I.2024, 4 ex., v pýchavkách rodu *Lycoperdon*, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – údolí Úpoře, 1 ex., oklep dřevní houby na padlém kmenu buku, Zýka M. lgt. et det.), D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 5.VII.2024, 1 ex., prosev dřevokazných hub v bučině, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

*Lycoperdina bovistae* (Fabricius, 1792) VU

**5949:** D4 (Křivoklát, PR Brdatka, 22.IV.2023, 1 ex., prosev opadanky na terase nezastíněné skály nad řekou, v teplomilném travino-bylinném společenstvu, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice – Stará Mýt', 30.III.2024, 4 ex., v plodnicích *Lycoperdon* na padlém kmenu buku, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B18 (Skryje – vrch Vosník, 5.XI.2023, 1 ex., v plodnici pýchavky, Zýka M. lgt. et det.), D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 28.X.2023, 2 ex., v plodnicích pýchavek, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** A2 (Branov, PR Vysoký Tok, 22.IV.2023, 1 ex., prosev v xerothermní doubravě, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, ZÝKA 2010b, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

## EROTYLIDAE

*Cryptophilus propinquus* Reitter, 1874

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 5 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Ernest L. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Dacne rufifrons* (Fabricius, 1775) !

**5849:** C18 (Ruda – Dlouhý hřeben, Finková, 28.V.2023, čteně vyklepání z plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích na starém dřevu lípy, Januš J. lgt. et det.), C23 (Ruda – Brejl, alej při silnici, 6.VIII.2024, 1 ex., vyklepán ze zaschlé plodnice *Polyporus squamosus*, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A24 (Křivoklát – Písky, 9.IV.2024, 5 ex. poklepem na plodnici *Piptoporus betulinus* na kmenu břízy ve složeném dřevu u cesty, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 20.VII.2023, 1 ex., oklep dřevní houby na padlém kmenu buku; 28.X.2023, 2 ex., prosev stromových hub rostoucích na kmenech listnáčů, vše Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

## EUCINETIDAE

*Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar, 1818) NT

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 7.I.2023, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt. et det.; dtto, 15.III.2024, prosev v xerofilním trávníku, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 4.V.2022, 1 ex.; 10.V.2022, 1 ex., vše Štěpánek P. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

## EUCNEMIDAE

*Dromaeolus barnabita* (A. Villa et J. B. Villa, 1838) VU \*\*

**5949:** A25 (Křivoklát, PR Brdatka, na zem spadlá suchá dubová větev o průměru 4 cm se starším výletovým otvorem byla 9.IV.2024 sbírána ve vrcholové doubravě as. *Luzulo-Quercetum*, z ní bylo v květnu 2024 vychováno 7 imag, spolu s 1 ex. *Lichenophanes varius* (Bostrichidae), Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Saproxylofágní druh zachovalých lesních porostů, vyvíjející se v mrtvém dřevu listnáčů. Podle VÁVRY & ŠKORPÍKA (2013) tento vývoj probíhá nejčastěji (ale ne výhradně) v ležících větvích a slabších kmíncích dubu, buku, habru, lípy a břízy. Ve střední Evropě i České republice druh vzácný a značně lokální.

*Eucnemis capucina* Ahrens, 1812 EN

**5950:** C11 (Nižbor – Míšek, 19.V.2024, 1 ex., Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874) **EN**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 1 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MERTLIK 2008a, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

*Hylis olexai* (Palm, 1955) **EN\*\***

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 3.VII.2023, 3 ♀♀, na holém tvrdém dřevu dlouho padlého buku ve staré bučině, Januš J. lgt. et det.; 22.VII.2023, 1 ♂, na stejném místě, Horský P. lgt. et det., vše Vávra J. revid.).

**Komentář:** U nás vzácný a velmi lokální druh. Zejména z Čech je ověřených údajů velmi málo, více jich existuje jen z Moravy. Z východních Čech uvádějí tento druh MERTLIK & PELIKÁN (2013) a starší údaj ze Šumavy MERTLIK (2008a). Hojný výskyt na dvou lokalitách v NP Labské pískovce uvádějí BRŮHA et al. (2022) a na více lokalitách v kaňonu Labe mezi Děčínem a Hřenskem BLAŽEJ et al. (2023). Druh byl uváděn i z Křivoklátska (MERTLIK o. c.), nicméně revize těchto kusů původní determinaci nepotvrdila. Brouci se vyvíjejí ve vlhkém hničícím dřevu, obvykle překrytém vrstvou dřeva tvrdšího, přičemž upřednostňují ležící kmeny a silnější větve stromů. Nejčastěji jsou nacházeni ve starých porostech pralesního charakteru ve dřevu bukovém, ale jsou uváděni i z dřevin dalších (LOMPE 2009a, VÁVRA & ŠKORPÍK 2013, MERTLIK & PELIKÁN 2013). Na Křivoklátsku byl druh sbírán na holém tvrdém dřevu několik let padlého buku ve fragmentu staré hospodářské, ale v současnosti správou CHKO i lesníky chráněné bučiny.

*Isoriphis melasoides* (Laporte de Castelnau, 1835) **EN**

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 2 ♀♀, v noci na kmenech padlých buků v hospodářské bučině, Januš J. et Velc J. lgt.; na stejném místě, 3.VII.2023, 1 ♀, na již delší dobu padlém kmenu buku, Januš J. lgt., det. et coll.).

**5949:** B19 (Běleč – Vápenec, 9.VI.2024, 1 ex., na bukové kládě složené v lese při silnici, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MERTLIK 2008a, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1761)

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 26.V.2022, 1 ex. na padlém kmenu buku; 20.V.2024 na stejném místě asi 30 imag na padlém kmenu buku, vylézající z výletových otvorů a rychle pobíhající po kmenu; jeden pár in cop., přičemž samička zůstávala ve výletovém otvoru a sameček mimo něj, Januš J. observ., foto et film).

**Lit:** JELÍNEK 1987, 1989, MERTLIK 2008a, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016.

## GYRINIDAE

*Gyrinus distinctus* Aubé, 1838 **Σ ! A VU**

**5949:** D10 (Nižbor, NPR Vůznice – Benešův potok, 23.VII.2024, 1 ♂, v lesním, nepříliš vodním potoku, spolu s *G. substriatus*, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Orectochilus villosus* (O. F. Müller, 1776) **A**

**5848:** D21 (Rakovník – Hamr, Lišanský potok, 6.VII.2024, 1 ex. spolu s četným *Gyrinus substriatus*, Januš J. lgt. et det.).

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 10.IX.2023, 1 ex., sbírán cedníkem z tišiny lesního potoka; 1.VII.2024 v potoce pozorovány desítky ex. spolu s *Gyrinus substriatus*, sbíráno 14 ex., vše Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016.

## HALIPLIDAE

*Haliphus laminatus* (Schaller, 1783) **E**

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, 1.IX.2024, 1 ♂, 2 ♀♀, mokřina v louce s porosty sítiny, v mělké kaluži, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, BOUKAL 2017.

*Peltodytes caesus* (Duftschmid, 1805) **A\*\***

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy – rybník Malý Rožumberk, 28.VII.2018, 1 ♀ sbírána cedníkem z vody lesního rybníka zarostlého vodní vegetací, Horský P. lgt. et det.).

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 16.VII.2024, 1 ex., v mělkém polním rybníčku s bahnitým dnem a četnými zelenými řasami, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh je podle M. Boukala (in BOUKAL et al. 2007) na jižní Moravě hojný, v Čechách lokální a místy tu chybí. Vyskytuje se v různých typech vodních nádrží, zejména pokud jsou zarostlé vodní vegetací. Osídluje ale také vodní toky s mírným proudem.

## HELOPHORIDAE

*Helophorus aequalis* C. G. Thomson, 1868 E

**5848:** D5–5849: C1 (Ruda, při okraji PR Prameny Klíčavy – Na Dlouhé míli, 11.VI.2015, 1 ♀, vegetací zarostlá zatopená strouha při cestě lesní kulturou, Januš J. lgt., Trávníček D. det. jako *Helophorus* cf. *aequalis* ♀).

**5947:** D19 (Krakovec – Šípský potok, 5.VI.2017, 1 ♀ vyšlapána z bahna lesního potoka, Januš J. lgt., Trávníček D. det. jako *Helophorus* cf. *aequalis* ♀).

**Lit:** TRÁVNÍČEK & BOUKAL 1999, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

*Helophorus arvernicus* Mulsant, 1846 A NT

**5849:** C18 (Ruda, 3.VI.1986, 1 ex., náplav na potoce Klíčava, Wachtl H. lgt., Rébl K. det.).

**5947:** D19–24 (Krakovec – Krakovský potok, 7.V.1999, 1 ex.; 5.VI.2017, 1 ex., vyšlapán z bahna při lesním potoku, vše Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**5949:** D6 (Zbečno, 21.IX.2002, 1 ex., písčité náplav v meandru řeky, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

*Helophorus brevipalpis* Bedel, 1881 E

**5848:** B? (Řevničov, 6.VII.1994, 1 ex., mělký rybník, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**5849:** C15 (Lány, Lánská obora, 25.VIII.2003, 1 ex., prosev rašelínku na prameništi, Januš J. lgt., Trávníček D. det.), D22 (Lány, 2.V.2003, 1 ex., při břehu lesního rybníka, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 22.VI.2003, 1 ex., Januš J. lgt., Trávníček D. det.), B3 (Lhota – Ploskov, Lánská obora, 2.VIII.1999, 1 ex., na bahně lesního rybníka, Januš J. lgt., Trávníček D. det.), D20 (Nižbor env., 6.VII.1997, 1 ex., Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Helophorus dorsalis* (Marsham, 1802) E

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 18.VII.2019, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Trávníček D. det.), B9 (Lhota – Ploskov, 17.VII.2015, 2 ♂♂, v noci na světlo, Januš J. lgt., Trávníček D. det.), B15 (Běleč – Šarváš, 18.VI.2015, 1 ♀, v lese cedníkem z kaluže v kolejkách po traktoru, Januš J. lgt., Trávníček D. det.), D2 (Sýkořice – vrch Koza, 4.VII.2015, 1 ex., v noci na světlo, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**5950:** C13 (Chyňava – Tlustá hora, 7.V.2015, 2 ex., v kaluži na lesní světlině, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016.

*Helophorus grandis* Illiger, 1798 ! A

**5949:** D6 (Zbečno, 6.V.2016, 1 ex., bahnitý břeh řeky Berounky, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Helophorus griseus* Herbst, 1793 E

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, 12.IX.2016, 1 ex., sbírán cedníkem z rybníku, Januš J. lgt., Trávníček D. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016.

## HETEROCERIDAE

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787) E

**5949:** D6 (Zbečno – pravý břeh řeky Berounky, 29.VI.2023, 1 ♂, poléváním šterkopísčitého obnaženého dna při okraji řeky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

## HISTERIDAE

*Abraeus granulum* Erichson, 1839 VU

**5848:** D20 (Ruda – U Tří stolů, 12.VIII.2023, 1 ex., pod kůrou mrtvé borovice, spolu s mravenci *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B13 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 10.IV.2019, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Šulák L. det.).

**Lit:** HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

+ *Acritus homoeopathicus* Wollaston, 1857 ! \*\*

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ex., na UV světlo na ostřicovo-rašelínkové loučce, Rébl K. lgt. et det. jako *Acritus hopffgarteni* Reitter, 1878, (viz práci JANUŠ et al. 2022), Vávra J. redet. jako *A. homoeopathicus*).

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 14.VII.2023, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými

duby, Rébl K. lgt., Vávra J. det.), D21 (Lány, Lánská obora, 31.V.2018, 1 ex.; 25.IV.2019, 2 ex., vše na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt. et det. jako *Acritus hopffgarteni* Reitter, 1878, (viz práci JANUŠ et al. 2020), Vávra J. redet. jako *A. homoeopathicus*).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 27.V.2019, 2 ex.; 4.VI.2019, 1 ex., vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det. jako *Acritus hopffgarteni* Reitter, 1878, (viz práci JANUŠ et al. 2020), Vávra J. redet. jako *A. homoeopathicus*).

**Komentář:** Druh v celé střední Evropě vzácný. Z Čech nám jsou v současnosti známy jen čtyři nálezy ze západních Čech (TÝR 2016a). Bionomie tohoto mršníka je dosud nedostatečně prozkoumána, brouci jsou nejčastěji sbíráni v noci na světlo, údajně ale nalézání také pod kůrou listnatých stromů a na houbách, na které jsou zřejmě vázání. Výhradní vazba na spáleniště a na nich se vyskytující houbu ohnivku spáleništní (*Pyronema omphalodes*), kterou předpokládá HALSTEAD (1963) a norští badatelé (Resultater Rødlista for arter 2021) se nám ale jeví jako málo pravděpodobná, i když nejen v Anglii, ale i ve Finsku byl tento druh sbírán na lesních spáleništích, v blízkosti ohořelého dřeva napadeného touto houbou (CLAYHILLS 2020).

(*Acritus hopffgarteni* Reitter, 1878) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

**Komentář:** Křivoklátské nálezy druhu, který byl v pracích JANUŠ et al. 2020, 2022 uveden (ze čtverců 5848: D5, 5849: D21 a 5949: B6) jako *A. hopffgarteni*, byl J. Vávrou redeterminován jako *Acritus homoeopathicus* Wollaston, 1857 (viz výše u tohoto druhu). Původně ohlášený druh je proto nutno ze seznamu křivoklátských druhů vyřadit.

*Aeletes atomarius* (Aubé, 1842) **VU\*\***

**5849:** D18 (Lány – Habřina, 29.VI.2024, 1 ex., prosev starého sena a opadu pod krmelcem pro zvěř na pasece ve smíšeném lese, Januš J. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 10.VIII.2022, 15 ex., prosev trouchu z kořenového náběhu buku napadeného chorošem *Fomes fomentarius*, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Vzácný druh vázaný na mrtvé dřevo. Často se vyskytuje v asociaci s mravenci ve stromových dutinách a pod kůrou starých stromů. Z jižních Čech jej uvádějí ZUMR & KARAS (1981), ze severních Čech ze dvou lokalit BRŮHA et al. (2022) a BLAŽEJ et al. (2022), z Moravy je známo více údajů. Četně byl sbírán například v zámeckém parku v Želeticích na Znojemsku (STEJSKAL & VÁVRA 2017).

*Epiurus comptus* Erichson, 1834 **VU\*\***

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 22.VIII.2024, 14 ex., pod kůrou a v tlejícím dřevu padlého solitérního buku na pastvině, Rébl K. lgt. et det.).

**5950:** C7 (Nižbor – Karlova bouda, 29.VI.2024, 1 ex., okraj dubového lesa, v noci na světlo, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Komentář:** Saproxylický mršník *Epiurus comptus* je nejčastěji nalézán pod kůrou a v hnijcím dřevu, byl ale sbírán také v detritu u bázi stromů a ve stromových dutinách. V České republice je známý především z Moravy (OLEXA 1993, DROZD & VÁVRA 1995, KAŠÁK 2018, Januš & Horsák, nepublikované nálezy z Ostrožské Nové Vsi z roku 2018). Z Čech jej poprvé ohlásil TÁBORSKÝ (1995), jím publikovaný nálezy však pocházel již z roku 1967 (5450 Libochovany). Další nálezy z Čech uvádí KEJVAL (2016). Zdá se, že také tento teplomilný druh rozšiřuje svůj areál v důsledku klimatických změn.

*Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 **NT**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 22.VII.2023, 2 ex., společně s 1 ex. *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862) a 3 ex. *Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792), na návnadu ze směsi slepičího trusu a starého sena pověšenou na strom, Rébl K. lgt., Šulák L. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

*Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792) !

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 22.VII.2023, 3 ex., společně s 1 ex. *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862) a 2 ex. *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917, na návnadu ze směsi slepičího trusu a starého sena pověšenou na strom, Rébl K. lgt., Šulák L. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Margarinotus marginatus* (Erichson, 1834) **VU**

**6048:** B18 (Skrýje, NPR Týřov – Zadní Vrch, 30.IV.2022, 1 ex., prosev na "pleši" s norami hlodavců, Zýka M. lgt., Šulák L. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Margarinotus merdarius* (Hoffmann, 1803) **VU**

**5849:** C16 (Ruda – Amálie, U Bučiny, 10.II.2024, 3 ex., stará hospodářská bučina, prosev vlhkého trouchu a odlupovaného dřeva z dutiny buku, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, 28.VIII.2022, 1 ex., vyklepán z hniјící plodnice *Polyporus squamosus*, spolu s jinými druhy mršníků, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vysoký vrch, 28.IX.2023, 2 ex., prosev substrátu z dutiny starého buku, Zýka M. lgt., Šulák L. det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Plegaderus dissectus* Erichson, 1839 **VU**

**6049:** A15 (Karlovy – niva Karlovského potoka, 3.III.2024, 1 ex., ve vlhkém trouchnivém dřevu vrbového pařezu, spolu s mravenci, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

## HYDRAENIDAE

*Limnebius atomus* (Duftschmid, 1805) **E \*\***

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 26.IV.2024, 1 ex., Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Brouci rodu *Limnebius* (loužníci) jsou po 0,7 mm velkém druhu *Sphaerius acaroides* (Waltl, 1838) z čeledi Sphaeriusidae našimi nejmenšími vodními brouky. *Limnebius atomus* měří jen 1,1 až 1,3 mm a žije v jemném rostlinném detritu litorálů stojatých vod, včetně kaluží. Údajně se vyskytuje místy hojně, je ale pro svou malou velikost sbírán zřídka. Na Křivoklátsku byl překvapivě nalezen ve sběrech z přírodní rezervace Na Babě. Překvapivě proto, že je to lokalita se společenstvy lesními a stepními a brouk je tvorem vodním. V pilinách smrtičky byl objeven teprve při probírání jiných drobných brouků z exkurze pod mikroskopem. Jeho nález v rezervaci je rozhodně náhodný.

## HYDROPHILIDAE

*Anacaena bipustulata* (Marsham, 1802) **VU \*\***

**5849:** D23 (Lány – Dolní Pánovka, 15.VIII.2023, 1 ex.; 7.VI.2024, 1 ex., vše cedníkem z vody při břehu lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora, 22.VIII.2023, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det., Boukal M. revid.), B7 (Lány, Lánská obora, 9.VIII.2024, 1 ex., zastíněný rybníček na Lánském potoce, lov ve vodě; 23.VIII.2024, 2 ex., osluněný rybníček na Lánském potoce, lov ve vodě, vše Rébl K. lgt. et det.), B12 (Lány, Lánská obora, 23.VIII.2024, 1 ex., osluněné břehy Klíčavské přehrady, lov ve vodě, prohrabávání kamenitého dna při břehu, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Donedávna vzácný druh obývající různé typy stojatých vod. V současnosti byl často zaznamenán i na stanovištích antropogenní povahy, viz KOLÁŘ et al. (2023), kde autoři také sumarizují nové nálezy na území ČR.

*Dactylosternum abdominale* (Fabricius, 1792) **E \*\***

**5849:** C23 (Ruda – Brejl, 6.VIII.2024, 1 ex., lipová alej při plotu Lánské obory; vyklepán z hniјící a zasychající plodnice *Polyporus squamosus* rostoucí na lípě, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Invazivní druh původní zřejmě v afrotropické oblasti. V současnosti je takřka kosmopolitní a šíří se i ve střední Evropě. Z ČR (z Moravy) jej jako nový druh ČR v roce 2012 ohlásili BOUKAL et al. Jedná se o saprofilní druh, který žije na různých rostlinných zbytcích (zmínění autoři jej uvádějí z hromady plesnivějícího a hniјícího zrní), ve hnoji, domovním organickém odpadu nebo na hniјících houbách. Na seschlé a hniјící plodnici choroše šupinatého (*Polyporus squamosus*) byl poprvé nalezen také na Křivoklátsku.

*Enochrus ochropterus* (Marsham, 1802) **A**

**5849:** D12 (Lány – U Starých Lán, 18.VII.2022, více ex., prep. 1 ♂, 2 ♀♀, ve vodě ostrícovo-rašeliníkového společenstva, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Helochaeres lividus* (Forster, 1771) **A VU**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 23.VIII.2024, více ex., osluněné břehy Klíčavské přehrady, lov ve vodě, prohrabávání kamenitého dna při břehu, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Hydrobius rottenbergii* Gerhardt, 1872 (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 5.XI.2014, 1 ♂, ve vegetaci zarostlé přítokové části rybníka, Rébl K. lgt. et det.).

**5849:** C18 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 26.VIII.1993, 3 ♂♂, podmáčená olšina v nivě potoka Klíčava, Rébl K. lgt. et det.), C25 (Lány, Lánská obora, 7.VIII.2008, 1 ♂, na UV světlo ve staré bučině, Rébl K. lgt., Boukal M. det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 3 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014.

*Hydrochara caraboides* (Linnaeus, 1758) E

**5949:** A20 (Požáry – rybník Javůrek, 13.VII.2024, 1 ex., v zarostlé mělké vodě při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

(*Hydrophilus* sp.) R VU \*\* (protože larva nebyla blíže určena, není druh prozatím zařazen do počtů druhů Křivoklátska.)

**6049:** A10 (Roztoky – Karlov, Lipinka, 15.VII.2023, 1 larva v mělkém lesním rybníku bohatě zarostlém růžkatci *Ceratophyllum submersum*, v submerzním společenstvu *Potamo-Ceratophylletum submersi* ze svazu *Hydrocharition*, Horsák P. lgt., Chalupa Z. foto, Boukal M. det. jako *Hydrophilus* sp.).

**Komentář:** V ČR se vyskytují dva druhy vodomilů rodu *Hydrophilus* – *H. aterrimus* Eschscholtz, 1822 a hojnější *H. piceus* (Linnaeus, 1758), oba zařazení do červeného seznamu ohrožených druhů. Ačkoli nebylo možné druhovou příslušnost larvy podle fotografie přesně určit, jedná se o významný prvonález na Křivoklátsku. A to přesto, že se oba druhy vodomilů v současnosti na území naší republiky šíří, jak dokumentují například mapky jejich výskytu v NDOP na portálu ISOP (portal.nature.cz). Larva byla na Křivoklátsku nalezena v submerzním společenstvu s naprostou dominancí růžkatce bradavičnatého (*Ceratophyllum submersum*), který v něm vyplňuje celý vodní sloupec.

## KATERETIDAE

*Kateretes pedicularius* (Linnaeus, 1758)

**6049:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpoře, 1 ex., smyk pobřežní vegetace potoka, Zýka M. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Kateretes rufilabris* (Latreille, 1807) !

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 2 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Jelínek J. det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora 13.VI.1998, 1 ex., smykem v nivě potoka Klíčava, Rébl K. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

## LATRIDIIDAE

*Corticaria alleni* C. Johnson, 1974 !

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2023, 1 ♀, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Míka P. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014 (druh je tu uveden jako nový pro Čechy), JANUŠ et al. 2018.

*Corticaria crenicollis* Mannerheim, 1844

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 1 ex., oklepem plodnice *Fomes fomentarius* na padlé olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Míka P. det.).

**Lit:** MÍKA 2000, RÉBL 2010.

*Corticaria foveola* (Beck, 1817) ! \*\*

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh je vzácnějším obyvatelem převážně horských smrkových lesů. Žije na zplísňeném dřevu, chrastí a ve smrkových či borových šiškách.

*Corticaria rubripes* Mannerheim, 1844

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 26.VII.2022, 3 ex., na UV světlo ve staré bučině, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Corticarina latipennis* (J. R. Sahlberg, 1871) !

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 17.I.2023, 1 ♂, prosev detritu mezi buly *Carex* sp. při břehu rybníka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Corticarina parvula* (Mannerheim, 1844) (= *C. obfusca* A. Strand, 1937)

**5849:** C19 (Lány – Píň, 14.IV.2024, 1 ♂, oklepem *Pinus sylvestris* na okraji lesa, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Melanophthalma transversalis* (Gyllenhal, 1827) \*\*

**5949:** D6 (Sýkořice – Roviny, 16.VIII.2024, 1 ♂, rákosina rybníčka uprostřed polí, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Nález na Křivoklátsku odpovídá charakterem biotopu stanovištěm, která pro tento druh vyjmenovávají BURAKOWSKI et al. (1986a). U Sýkořice byl zjištěn v rákosině malého rybníčka, podle jmenovaných autorů vyhledává

především bažinatá místa jako břehy vod, rašeliniště, vlhké louky, podmáčené lesy a okraje příkopů. Hojný druh.

*Stephostethus caucasicus* Mannerheim, 1844 !

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 1 ex., suťový les, oklepem suché plodnice *Polyporus squamosus*, Rébl K. lgt., Míka P. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Stephostethus rybinskii* (Reitter, 1894) \*\*

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 30.XII.2022, 1 ex., osluněný lesní rybníček v nivě Lánského potoka, prosev rozlámaných lodyh orobince (*Typha* sp.), Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Brouci obývají mokřadní biotopy, zejména bahnitě břehy vodních toků a nádrží, kde je možné je nález v detritu pod bažinnými rostlinami nebo na hniječích zbytcích rákosu (*Phragmites*) či orobince (*Typha*), ve kterých také přezimují. Takové přezimování bylo potvrzeno i na Křivoklátsku.

## LEIODIDAE

*Agathidium confusum* Brisout de Barneville, 1863 !

**5949:** A24–25 (Zbečno – pod PR Brdatka, 19.V.2022, 1 ♂, 1 ♀, úpatí suťového lesa, na shnilém dřevu padlého listnáče, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, RÉBL 2010.

*Agathidium pseudopallidum* Hlisnikovsky, 1964 !

**5949:** D5 (Běleč – horní, nezalesněná část nivy Vůznice, 5.V.2023, 3 ♂♂, prosev detritu pod hromadou vrbových větví při potoku, pod vrbami na mírně zastíněném místě, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

*Anisotoma glabra* (Fabricius, 1787) NT

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 22.VIII.2023, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Catops coracinus* Kellner, 1846

**6048:** C10 (Podmokly, PR Lípa, 30.X.2018, 1 ex., prosev detritu ve smíšeném porostu, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** ŠMAHA 1982, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Catops neglectus* Kraatz, 1852 NT

**6048:** B18 (Skrýje, NPR Týřov – vrch Vosník, 11.IX.2019, 2 ex., prosev detritu v suťovém lese, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** ROUBAL 1938, STREJČEK 1965b, ŠMAHA 1982, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Catops tristis* (Panzer, 1794)

**5948:** B19 (Lašovice env., 31.X.2019, 1 ex., prosev detritu ve smíšeném lese, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** ŠMAHA 1982, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Choleva cisteloides* (Frölich, 1799)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♀, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** RŮŽIČKA & VÁVRA 1993, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Choleva glauca* Britten, 1918

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 27.III.2022, 1 ♂, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Colon brunneum* (Latreille, 1806)

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 24.VIII.2019, 1 ♀; 26.VII.2022, 3 ♀♀, vše na UV světlo v bučině, Rébl K. lgt., Růžička J. det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♂; 20.VII.2022, 1 ♂, 1 ♀, vše na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Colon dentipes* (C. R. Sahlberg, 1822) ! \*\*

**5949:** C4 (Sýkořice – Skalka, Ovčín, 9.VI.2020, 1 ♂, úhor na okraji lesa, osmykem vegetace, Januš J. lgt., Růžička J. det.).

**Komentář:** Vzácně nalézáný druh. Podobně jako u jiných zástupců tohoto rodu může být jeho vzácnost zapříčiněna skrytým způsobem života. BURAKOWSKI et al. (1978) uvádějí, že bývá nejčastěji sbírán od poloviny srpna do poloviny října na humózních půdách, ve kterých se vyvinuly podzemní houby. Tomu ovšem stanoviště ani datum sběru na Krivoklátsku neodpovídá.

*Dreposcia umbrina* (Erichson, 1837) EN

**5849:** C24 (Lány, obora, 19.VI.2020, 2 ex.; 6.VII.2021, 1 ex., vše prosevem substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Fissocatops westi* (Krogerus, 1931) !

**5949:** D5 (Běleč – horní, bezlesá část nivy Vůznice, 10.V.2023, 1 ♂, prosev detritu pod hromadou vrbových větví v řídkém porostu dlouholistých vrb u potoka, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ROUBAL 1938 (jako *Catops*), MORAVEC & RÉBL 2014.

*Nargus velox* (Spence, 1813)

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Ptomaphagus subvillosus* (Goeze, 1777)

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 27.III.2022, 1 ♂, oklepem kadáveru v nivě potoka společně s 1 ♂ *Catops tristis* (Panzer, 1794), 1 ♂ *Catops coracinus* Kellner, 1846, 1 ♂ *Catops fuliginosus* Erichson, 1837 a 2 ♂♂ *Catops grandicollis* Erichson, 1837, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Ptomaphagus varicornis* (Rosenhauer, 1847)

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1813)

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji, Zýka M. lgt., Růžička J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

## LUCANIDAE

*Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1793) NT

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., stará hospodářská bučina, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** D19 (Sýkořice – Ložina, 20.VI.2023, 1 ex., v doubravě v noci na světlo, Štěpánek P. lgt. et det.).

**6048:** C10 (Podmokly, PR Lípa, 13.IV.2024, 1 ex., v mokřem červeném trouchu padlého kmene dubu, Zýka M. lgt. et det.), D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 14.I.2023, 1 ex., v červeném trouchu padlého dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, TÝR 2021.

*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) VU ŠO ES

**5849:** C18 (Ruda – severně od Karlova luhu, 12.VII.2023, zbytky mrtvého imaga, Januš J. observ.), C19 (Lány – Píně, 20.VI.2023, 1 ♀, lesní cesta, Januš J. observ.), D13 (Lány – intravilán obce, 19.VI.2022, 1 ♂, na starém dubu, Hrabák H. observ. et foto), D18 (Lány – U Panny Marie, 3.VIII.2023, torzo imaga ve staré bučině, Januš J. observ.).

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 29.IV.2024, mrtvé imago: ♀ u paty odumřelého jírovce, Januš J. observ.), C24 (Račice – Kamenné vrchy, 30.X.2022, torzo imaga v hospodářském lese, Januš J. observ.), D5 (Běleč – V Pohodnici, 18. a 22.VI.2022, po 1 ♀, pozorovány večer v letu u chaty, Hrabák H. observ.), D9 (Sýkořice – vrch Skalka, 17.VI.2022, 1 ♀, mrtvý ex. na lesní cestě, Januš J. observ.), D13 (PR Kabečnice, 17.VI.2022, 1 ♂, imago pozorováno v letu mezi korunami dubů v teplomilné doubravě, Januš J. observ.), D24 (Nižbor – Ložina, 26.VI.2022, 1 ♂, pozorován v náletu na dub, Januš J. observ.).

**5950:** A1 (Žilina – intravilán obce, 6.VI.2023, 1 ♂, Hlaváček observ. et foto), A23 (Bratronice, 20.VII.2022, 1 ♀, na kládě, Štěpánek P. observ.), C8 (Chyňava – Hradecká, 14.VI.2023, 1 torzo ♂; Chalupa Z. foto), C21 (Nižbor – Žlubinec, 2.VII.2013, 2 ex., mrtvá imaga sražená na silnici, Januš J. observ.).

**6049:** C6 (Broumy, PR Jouglovka, 23.VI.2024, 2 mrtví ♂♂, Januš J. observ., Chalupa Z. foto).

**6149:** A10 (Chlustina – Chlustinská stráž, 14.VII.2024, 1 ♂, Chalupa Z. observ. et foto).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, TÝR

2016b, JANUŠ et al. 2018, 2020, CHOBOT 2021, TÝR 2021, ŘEZÁČ 2022.

**Komentář:** Roháče obecného, druh na Křivoklátsku běžný, mapujeme z důvodů argumentace proti obecně chybné laické představě o jeho mimořádné vzácnosti. Nesledujeme každé pozorování, ale zaznamenáváme všechna elementární mapovací pole, ve kterých byl v CHKO pozorován. Přestože tak činíme teprve několik posledních let (aniž bychom jej cíleně vyhledávali), je tento druh v mapce oblasti zaznamenán již z 51 elementárních mapovacích polí.

## LYCIDAE

*Erotides cosnardi* (Chevrolat, 1831) EN

**6048:** B19 (Skryje, NPR Týřov – Prostřední potok, 4.V.2024, 1 ex., smyk okraje lesní cesty, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** ŠPRYŇAR 2002, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

## MEGALOPODIDAE

*Zeugophora subspinosa* (Fabricius, 1781) VU

**5849:** C7 (Ruda, 24.IV.2022, 1 ex., poklepem *Populus tremula* na okraji lesní cesty, Rébl K. lgt. et det., Januš J. revid.).

**Lit:** JANUŠ 2004, 2016, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2022.

## MELANDRYIDAE

*Abdera affinis* (Paykull, 1799) NT

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, desítky ex. v plodnicích *Inonotus* sp. rostoucích galeriovitě na torzu buku, Januš J. lgt. et det.), D14 (Sýkořice – Mařtálka, 9.VI.2023, více ex. čile pobíhající na holém dřevu torza buku v teplé rozvolněné dubohabřině, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Anisoxya fuscula* (Illiger, 1798) NT

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 1.IX.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Horák J. det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, JELÍNEK 1985, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790) NT

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., v noci ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** C13 (Křivoklát – pod PR Na Babě, 12.VI.2023, 1 ex., ve dřevu mrtvé větve vrby v porostu starých vrb na bahnitěm náplavu Berounky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** STREJČEK 1984, 1988, JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) EN

**5949:** B23 (Zbečno – poblíž hájovny Kaly, 22.V.2023, 1 ♀, bučina, na kmenu živého buku, Januš J. lgt. et det.).

???: (Lány, Lánská obora, 27.V.1992, 1 ex., Skoupý V. lgt., Horský P. coll., Januš J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Orchesia luteipalpis* Mulsant & Guillebeau, 1857 VU

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 3.VII.2023, 1 ex., oklep ležícího dřeva v mokřině v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** ZÝKA 2010b, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016.

*Osphya bipunctata* (Fabricius, 1775) NT

**5949:** D5 (Běleč – horní, nezalesněná část nivy Vůznice, 10.V.2023, 1 ex., řídký vrbový porost při potoce, oklepem dlouholisté vrby, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987 (autor mimo jiné uvádí, že na Křivoklátsku sbíral tento druh již Obenberger: Lány, VI.1924, coll. NMP), 1989, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Phloiotrya tenuis* (Hampe, 1850) VU \*\*

**6048:** B? (Broumy – U Tří skalek, 14.VIII.2021, 4 ex., v noci, cca ve 21.15–21.30 hod., 2 ex. na stojícím suchém bukovém kmenu zčásti porostlém dřevokaznými houbami – v části bez kůry a bez hub, 2 ex. na stejném buku pod kůrou, Dongres V. lgt. et det., O. Konvička revid.).

**Komentář:** Vzácný a lokálně se vyskytující saproxylický druh zachovalých listnatých nebo smíšených lesních biotopů s dostatkem odumřelého, houbami prorostlého dřeva. Brouci mají noční aktivitu, což potvrzuje i nález na Křivoklátsku, kde byli sbíráni za teplé noci na mrtvém buku. Vyskytovali se tu v asociaci s četnými zástupci rodu *Orchesia*. Imaga jsou zpravidla nalézána za teplých nocí v letních měsících (od června do srpna), larvy se vyvíjejí v odumřelém dřevu.

*Serropalpus barbatus* (Schaller, 1783) NT

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).  
**Lit:** PECINA & ČEPICKÁ 1979, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Wanachia triguttata* (Gyllenhal, 1810) NT

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ex.; 25.VII.2022, 1 ex., vše na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2022, 1 ex., stará hospodářská bučina, v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A24 (Křivoklát – severně od PR Brdatka, 13.V.2024, 6 ex., pod jedlemi, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## MELYRIDAE

*Anthocomus fasciatus* (Linnaeus, 1758)

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 19.V.2024, 1 ex., smyk na stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Cerapheles terminatus* (Ménétriés, 1832) VU

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.), D17 (Rakovník – Bartoňský rybník, 6.VII.2024, 1 ♀, ve fragmentu rákosiny při břehu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 11.VI.2022, 1 ex.; 20.V.2023, 1 ex.; 8.V.2024, 8 ex., vše smykem pobřežní vegetace, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Dasytes fuscus* (Illiger, 1801) !

**5849:** C19 (Ruda – Píň, 14.IV.2024, 1 ♂, sklepán ze stromů na okraji lesa, pravděpodobně z borovice, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** A23 (Městečko u Křivoklátu, 26.VI.1990, 1 ♀, smykem vegetace v nivě potoka Ryšava, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Dasytes obscurus* Gyllenhal, 1813

**6048:** B3 (Branov, 7.VI.1980, 1 ♂, smykem v nivě řeky Berounky, Wachtl H. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010.

*Dasytes virens* (Marsham, 1802) !

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 5.VI.2022, 2 ♀♀; 12.VI.2022, 1 ♂, vše smykem vegetace v nespávané oplocence na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2022, ŘEZÁČ 2022.

*Ebaeus thoracicus* (Geoffroy, 1785) EN

**5949:** D6 (Sýkořice – lesík při kamenolomu, 5.VI.2024, 1 ex., osmykem vegetace, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

## MONOTOMIDAE

*Monotoma brevicollis* Aubé, 1837 !

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2020, 1 ex., prosev trusu vysoké zvěře na pastvině, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).

**5949:** B2 (Lány, Lánská obora, 1.V.2018, 4 ex., prosev tlejícího sena s trusem u krmelce, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).

**5950:** A1 (Žilina, 13.IX.2021, 1 ex., Vávra J. det.; 8.X.2022, 8 ex., Rébl K. det., vše v prosevu kompostu na zahradě, Skoupý V. lgt.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Monotoma longicollis* (Gyllenhal, 1827)

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 28.IX.2021, 1 ex., prosev plesnivého sena na podmáčené louce, Zýka M. lgt., Průdek P. det.).

**5949:** D14 (Sýkořice – Dřevíč, Stará mýt, 11.VI.2019, 1 ex., prosev vlhkého zplísňeného sena na světlině v teplomilné doubravě, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Rhizophagus cribratus*** (Gyllenhal, 1827) VU

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 1 ex., prosev starých plodnic *Laetiphorus sulphureus* na solitérním dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Rhizophagus fenestralis*** (Linnaeus, 1758) !

**5950:** C6–7 (Nižbor – Zelená Bouda env., 30.III.2024, 1 ex., oklepem plodnice *Piptoporus betulinus* v mladém, převážně březovém lesním porostu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1985, 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Rhizophagus parallelocollis*** (Gyllenhal, 1827) VU

**5949:** C24 (Lány, obora, 19.VI.2020, 1 ex.; 6.VII.2021, 1 ex., vše v prosevu substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Průdek P. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

***Rhizophagus perforatus*** Erichson, 1845 !

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 14.IV.2024, 1 ex., smyk v bažinné olšíně, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

**MYCETOPHAGIDAE*****Mycetophagus ater*** (Reitter, 1879) EN \*\*

**5950:** C6–7 (Nižbor – Benešův luh, 25.VI.2022, 1 ex., na plodnici *Laetiporus sulphureus*, Štěpánek P. lgt. et det., Januš J. revid.).

**Komentář:** Z mapy výskytu druhu na území ČR v jednotlivých periodách (portal.nature.cz) vyplývá, že se tento druh na našem území v současnosti relativně rychle od východu šíří. Nejstarší nálezy pocházejí z Moravy, dalších směrem k západu ubývá. Ještě BOROWIEC & TARNAWSKI (1983) jej uvádějí z bývalého Československa pouze z území Slovenska. První nálezy na území dnešní ČR (z jižní Moravy ze srpna 1988) publikoval ZÚBER (1991) a z Čech BRESTOVANSKÝ & KOPECKÝ (2016). Brouci žijí na houbách a houbami napadeném dřevu. Zúber je zmiňuje konkrétně z líhy jilmové (*Hypsizygus ulmarius*) a TÝR et al. (2020) ze staré plodnice sírovce žlutooranžového (*Laetiporus sulphureus*), na které byl zjištěn také na Křivoklátsku.

***Mycetophagus decempunctatus*** Fabricius, 1801 EN

**5849:** C23 (Ruda – Brejl, 6.VIII.2024, 1 ex., alej u Lánské obory, vyklepán ze schnoucí plodnice *Polyporus squamosus*, Januš J. lgt. et det.), C24 (Lány, Lánská obora, 7.VI.2024, 10 ex., prosev staré plodnice *Laetiphorus sulphureus*; 29.VI.2024, 6 ex., prosev u pat solitérních dubů, vše Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Mycetophagus fulvicollis*** Fabricius, 1792 VU

**5848:** D20 (Ruda – U Tří stolů, okraj lesa u Amálie, 12.VIII.2023, 2 ex., pod zplísňenou odstálou kůrou mrtvé stojící borovice, Januš J. lgt. et det.).

**5849:** C16–17 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 27.VI.2024, 1 ex., stará bučina, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** D9 (Broumy – vrch Vlastec, 16.III.2024, 1 ex., prosev v listnatém porostu na vrcholu vrchu, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** A2 (Branov, PR Vysoký Tok, 22.IV.2023, 1 ex., prosev v xerofilní doubravě, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** ROUBAL 1946, JELÍNEK 1985, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Mycetophagus multipunctatus*** Fabricius, 1792 NT

**5849:** C23 (Ruda – Brejl, 6.VIII.2024, 2 ex., alej u plotu Lánské obory, vyklepán ze schnoucí plodnice *Polyporus squamosus*, Januš J. lgt. et det.), C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 2 ex., prosev u pat solitérních dubů, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 7.IX.2024, 2 ex., prosev v suťovém porostu, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřovické skály, 28.IX.2023, 4 ex., prosev dřevních hub, Zýka M. lgt. et det.), B23 (Skryje – Holý vrch, 24.II.2024, 2 ex., prosev hlívy z padlého kmene buku, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** A10 (Karlovy – luh jižně od rybníka Lipinka, 3.III.2024, 1 ex., potoční olšový luh, vyklepán z dřevní houby na olši, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1985, 1987, 1989, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016.

**Komentář:** Na Křivoklátsku hojný druh, zastížený již ve 31 elementárních mapovacích polích.

***Mycetophagus populi*** Fabricius, 1798 VU

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 1 ex., v noci ve staré hospodářské doubravě, Januš J. lgt. et det.).

**5950:** C6 (Nižbor – Benešův luh, 10.II.2022, 1 ex., pod kůrou, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Triphyllus bicolor* (Fabricius, 1777) **VU**

**5949:** B22 (Zbečno – Kovářův luh, 15.VI.2024, 3 ex., oklepem hub na kmenu padlého listnáče, Januš J. lgt. et det.), C19 (Roztoky u Křivoklátku, PR Stříbrný luh, 15.IV.2022, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů, Zýka M. lgt. et det.), D13 (Sýkořice, SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 3 ex. na dřevní houbě na suchém dubu, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B19 (Karlova Ves, NPR Týřov – údolí Úpoře, 25.VII.2023, 2 ex.; Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, vše oklepem dřevních hub na padlých kmenech buků, Zýka M. lgt. et det.), D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 20.VII.2023, 1 ex., oklep dřevní houby na padlém kmenu buku; 5.VII.2024, 2 ex., prosev dřevokazných hub v bučině, vše Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

## NEMONYCHIDAE

*Cimberis attelaboides* (Fabricius, 1787) **A**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 20.V.2023, 2 ex., smyk ostrícovo-rašeliníkové louky s jednotlivými borovicemi, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Doydirhynchus austriacus* (Olivier, 1807)

**Errata:** Číslo mapovacího čtverce 5848, uvedené pro nález tohoto druhu M. Zýkou a M. Polcarem v naší práci JANUŠ et al. (2022), má být ve skutečnosti 5849.

## NITIDULIDAE

*Brassicogethes coeruleovirens* (Förster, 1849) **NT**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 14.IV.2024, 1 ex., smyk v bažinné olšíně, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Carpophilus lugubris* Murray, 1864 **\*\***

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 22.V.–27.V.2023, 1 ♀ sbírána na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou ve starém dubu v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 20.V.–22.V.2023, 2 ♀♀, na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v torzu buku ve staré bučině, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh původem z amerického kontinentu, v současnosti zavlečený do Evropy, odkud byl poprvé ohlášen v roce 2011 z Itálie. Jako adventivní druh nový pro ČR jej ohlásili JELÍNEK et al. (2017) z Husince (5852). Brouci jsou škůdci v chovech včel, ale u nás byli, pokud je nám známo, zatím sbírání pouze do pastí. Jednak do zemních pastí s octovou náplní nebo (na Křivoklátsku) na návnadu z kynutého těsta.

*Cychramus luteus* (Fabricius, 1787) **\*\***

**5849:** C1 (Ruda – Horní Kracle, 9.V.2024, 2 ex., bažinná olšina poblíž rybníka, oklepem kvetoucího hlohu, Januš J. lgt. et det.).

*Cychramus variegatus* (Herbst, 1792) **!**

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, 14.X.2023, 4 ex., oklep plodnic *Armillariella mellea* na padlém kmenu buku; 26.X.2024, 25 ex., prosev plodnic václavek na padlých kmenech listnáčů, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Epuraea fuscicollis* (Stephens, 1835) **EN**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 12.VII.1997, 1 ex., smykem nesečené pastviny, Rébl K. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Epuraea limbata* (Fabricius, 1787) **!\*\***

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 3.VII.2023, 1 ♂, oklep ležícího dřeva v mokřině v nivě Lánského potoka, prep. aed., Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Řídce sbíraný druh. Nejčastěji je nalézán na houbami prorostlém dřevu listnatých stromů, na míze vytékající ze stromů a na houbách. Konkrétně jsou udávány plodnice hnojníků (*Coprinus*) a chorošů (*Polyporus*). Méně často se vyskytuje i na květech (NUNBERG 1976).

*Eपुरaea ocularis* Fairmaire, 1849

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 22.VII.2023, 5 ex., na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v hromadě spadáných větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Eपुरaea silacea* (Herbst, 1783) NT

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od Kabečnice, 10.VIII.2024, 2 ex., Januš J. lgt., Jelínek J. det.).

**6048:** B19 (Broumy, NPR Týřov – údolí Úpořského potoka, 9.V.2015, 1 ex., smyk vegetace; Broumy, NPR Týřov – údolí Prostředního potoka, 14.X.2023, 1 ex., prosev stromových hub z padlého buku, vše Zýka M. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1985, 1989, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, ŘEZÁČ 2022.

*Ipidia binotata* Reitter, 1875 NT

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 27.VIII.2024, 7 ex., stará bučina, oklepem suché plodnice hlívy *Pleurotus* sp. na padlém kmenu buku, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** D2 (Sýkořice – Kovářův luh, 14.VI.2022, 1 ex., nalezen mezi dřevem a odlouplou plodnicí *Fomes fomentarius* na torzu buku v květnaté bučině, Januš J. lgt. et det.).

**5950:** C6 (Nižbor – Míšek, 13.VI.2023, 2 ex., na plodnici *Pleurotus* sp. rostoucí na buku, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1965, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Nitidula bipunctata* (Linnaeus, 1758)

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 9 ex., oklep kostí z kadáveru, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Nitidula rufipes* (Linnaeus, 1767)

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 4.VI.2021, 1 ex., na nastražené kůži divočáka, Zýka M. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Sagittogethes distinctus* (Sturm, 1845) (nově je uváděn v rodu *Teucrogethes* Liu et al. 2020)

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 28.IV.2024, více ex., skalní step s *Teucrium chamaedrys*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Sagittogethes maurus* (Sturm, 1845)

**6049:** B20 (Hudlice, PP Stará Ves, 28.IV.2024, 1 ♂, osmykem stepního společenstva, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Sagittogethes ovatus* (Sturm, 1845) !

**5849:** C17 (Ruda, 26.IV.1998, 1 ex., smykem v nivě přítoku potoka Klíčava, Rébl K. lgt., Jelínek J. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, RÉBL 2010.

*Soronia punctatissima* (Illiger, 1794)

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

*Stelidota geminata* (Say, 1825) \*\*

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 15.VII.2023, 4 ex.; 19.VII.2023, 3 ex.; 22.VII.2023, 1 ex.; 28.VII.2023, 5 ex., vše na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v hromadě spadáných větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.), B23 (Sýkořice – Kovářův luh, 7.IX.2023, 1 ex., vyklepán z plodnice *Meripilus giganteus* rostoucí u paty dubu, Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**Komentář:** U nás nepůvodní, invazivní druh. Pro Českou republiku jej poprvé ohlásili VÁVRA et al. (2012), a to z Moravy. J. Jelínek (pers. comm.) uvádí, že první české (nepublikované) nálezy má ve své databázi uvedeny z roku 2019, a to z východních a severovýchodních Čech, první nález z Prahy až z roku 2021. Druh se podle něho zřejmě šíří z Moravy směrem na západ.

*Thalycra fervida* (Olivier, 1790) !

**5950:** A1 (Žilina, 1.XI.2022, 1 ex., prosev v dubině pod pařezy porostlými houbami, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

## OEDEMERIDAE

*Ischnomera sanguinicollis* (Fabricius, 1787) VU

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 21.V.2023, 2 ex., oklep kvetoucích hlohů na lesostepi, Zýka M. lgt. et det.), B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 21.V.2022, 2 ex., smyk na lesostepi po silném větru; 1.V.2024, 1 ex., oklep kvetoucího hlohu, Zýka M. lgt. et det.), C10 (Podmokly, PR Lípa, 13.IV.2024, 1 ex., v náletu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, 1989, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Oedemera croceicollis* (Gyllenhal, 1827) **VU**

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 8.V.2024, 1 ex., smyk pobřežní vegetace, Zýka M. lgt. et det.; 9.V.2024, 1 ex., oklepem bultu ostřice latnaté (*Carex paniculata*) v litorálu rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

## PHALACRIDAE

*Phalacrus championi* Guillebeau, 1892 !

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ex., světlna v dubovém lese, osmyk bujného bylinného podrostu s klinopádem a lnicí květů, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ & RÉBL 2020, JANUŠ et al. 2022.

## PTILIIDAE

*Acrotrichis intermedia* (Gillmeister, 1845)

**5949:** D13 (Žloukovice – bučina u PR Kabečnice, 14.IV.2015, 2 ex., prosev dutiny buku, Moravec P. lgt., Čížek P. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Acrotrichis montandonii* (Allibert, 1844)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ♀, malajského past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Čížek P. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Acrotrichis rosskotheni* Sundt, 1971 \*\*

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 12.VI.2022, 1 ♂, 4 ♀♀, Rébl K. lgt. et coll., Sörensson M. det.; 11.VI.2023, 9 ♀♀, Rébl K. lgt., det. et coll., Čížek P. revid. et cca 150 ex. K. Rébl lgt., P. Čížek det. et coll., vše prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy).

**Lit:** ČÍŽEK et al. 2024 (práce zahrnuje mimo jiné výše uvedené nálezy z Křivoklátska).

**Komentář:** Jako nový druh pro ČR jej z Podyjí na Moravě uvádějí SÖRENSON & RŮŽIČKA (2001) a jako **nový druh z oblasti Čech** výše zmíněná práce ČÍŽEK et al. (2024). Brouci jsou zřejmě široce rozšíření, ale doposud nerozlišovaní od velmi podobného druhu *A. intermedia* (Gillmeister, 1845). Žijí na hniječích vegetabilích, v trusu apod.

*Baeocrara variolosa* (Mulsant & Rey, 1861)

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 4.VIII.2022, 1 ♀, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Euryptilium saxonicum* (Gillmeister, 1845)

**5849:** C1 (Ruda, 4.IV.2023, 1 ex., prosev psího trusu na lesní cestě, Rébl K. lgt., Čížek P. det.), C23 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 22.III.2023, 1 ex., prosev trusu zvěře – kuny?, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Nossidium pilosellum* (Marsham, 1802)

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 24.V.2024, 6 ex., oklepem zrající plodnice *Fomes fomentarius* na padlé olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Ptiliolium marginatum* (Aubé, 1850) !

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora – niva Lánského potoka, 22.V.2025, 143 ex. prosevem trusu vysoké zvěře, společně s 1 ex. *Ptiliolium fuscum* (Erichson, 1845), 1 ex. *Baeocrara variolosa* (Mulsant & Rey, 1861) a 18 ex. *Acrotrichis dispar* (A. Matthews, 1865), Rébl K. lgt., Čížek P. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

**Komentář:** P. Čížek (pers. comm.) považuje tak početný nález vzácného a jím dosud nezjištěného druhu za zcela

výjimečný, když například z území Německa není vůbec uváděný. Brouk je podle něho podobný druhu *Euryptilium saxonicum* (E. Reitter jej řadil do téhož rodu), podoba jeho penisu je ale diametrálně odlišná.

*Ptilolum spencei* (Allibert, 1844) \*\*

5849: C23 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 22.III.2023, 3 ex., prosev trusu zvěře – kuny?, Rébl K. lgt., Čížek P. det.).

## PTINIDAE

*Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 VU \*\*

5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, společně se 4 ♂♂ *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837, 1 ♂ *D. minor* Zahradník, 1993 a 2 ♂♂ *D. substriata* Hummel, 1829, vše Rébl K. lgt. et det., Vávra J. revid.).

**Lit:** RÉBL & VÁVRA 2023 (výše uvedený nález je tu prezentován jako **nový druh pro Čechy**).

**Komentář:** ECKELT et al. (2017) uvádějí tento druh jako pralesní relikv I. řádu. Podle ZAHRADNÍKA (2013) se v ČR vyskytuje velmi vzácně na jižní Moravě a vyvíjí se v plodnicích dřevokazných hub čeledi kožovkovitých (Hymenochaetaeae). LOMPE (2023) konkrétně uvádí rezavec pokožkový (*Inonotus cuticularis*). Vývoj v hnědé hnilobě dřeva napadeného houbami rodu *Fomitopsis* uvádí z Polska BOROWSKI & MILKOWSKI (2017). Druh je novým nálezem (na světlo) na Křivoklátsku potvrzen i pro území Čech.

*Dorcatoma androgyna* Büche, 2001 VU

5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 4.VIII.2022, 2 ♂♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, společně s 1 ♂ *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837 a 1 ♂ *D. substriata* Hummel, 1829, Rébl K. lgt. et det.).

5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 3 ♂♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, společně se 3 ♂♂ *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837, 5 ♂♂ *D. minor* Zahradník, 1993 a 1 ♂ *D. substriata* Hummel, 1829; 22.VIII.2023, 4 ♂♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, vše Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Dorcatoma minor* Zahradník, 1993 NT

5849: C16–17 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 27.VI.2024, 2 ♂♂, 1 ♀, stará bučina, oklepem dřevokazných hub, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

5949: B4 (Lhota – Ploskov, 6.VI.2024, 1 ex., okraj lesa, oklepem plodnice dřevokazné houby, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Dorcatoma substriata* Hummel, 1829 VU

6048: B9 (Branov, NPR Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 2019, 9 ex. ex l., imaga vychována ze dřevní houby rostoucí na pahýlu jasanu, Zýka M. lgt., Zahradník P. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1985, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Episernus striatellus* (C. Brisout de Barneville, 1863) VU

5949: A24 (Křivoklát – severně od PR Brdatka, 9.IV.2024, 3 ♂♂, 7 ♀♀, dubohabřina s jedlemi, oklepem živých větví jedlí, Januš J. et Horsák P. coll.; dtto, 1.V.2024, 2 ♂♂, prep. aed., vše Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Ernobius kiesenwetteri* Schilsky, 1898 EN \*\*

5849: C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 18.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det., Vávra J. revid.).

**Komentář:** Podle ZAHRADNÍKA (2013) se tento červotoč vyskytuje na území ČR velmi vzácně a velmi lokálně a vyvíjí se ve větvičkách odumřelých borovic (*Pinus* spp.). Naproti tomu TÝR & ZAHRADNÍK (2017), BENEDIKT et al. (2021), BENEDIKT, DONGRES et al. (2022) a FIALA & TÝR (2023) uvádějí jako převážně napadanou dřevinu jedlí bělokorou (*Abies alba*). Druh pravděpodobně představuje reliktní prvek jedlových porostů, ECKELT et al. (2017) jej dokonce považují za pralesní relikv.

*Gastrallus laevigatus* (Olivier, 1790)

5949: B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 20.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

*Ptilinus fuscus* (Geoffroy, 1785)

5949: B18–19 (Běleč – Vápenec, 8.V.2023, 1 ♂, lesní mokřina s fragmentem bažinné olšiny a křovitými vrbami, Januš J. lgt. et det.), C13 (Křivoklát, 12.VI.2023, porost dlouholistých vrb na bahnitěm náplavu řeky, torzo mrtvého brouka ve výletovém otvoru, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Ptinus dubius* Sturm, 1837 !

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 19.V.2024, 1 ex., smyk na stepi, Zýka M. lgt. et det.).

**6049:** D5 (Trubín, PP Trubínský vrch, 22.III.2024, 3 ♂♂, 3 ♀♀, oklepem borovice, Horsák P. et Chalupa Z. lgt., Horsák P. det., Januš J. revid.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Ptinus latro* Fabricius, 1775 (= *P. clavipes* Panzer, 1792; *P. brunneus* Duftschmid, 1825)

**5849:** D16 (Lány – Amerika, 30.III.2021, 1 ♀, prosev trouchu z dutiny solitérního dubu osídlené mravenci, Januš J. lgt., Zahradník P. det.).

**Lit:** ROUBAL 1918 (jako *P. brunneus*: Křivoklát), ZAHRADNÍK 2013 (bez bližších podrobností je *P. latro* uveden na mapě rozšíření v ČR ve čtverci 6049, který se nachází na území Křivoklátska), JANUŠ et al. 2020.

*Ptinus schlerethi* (Reitter, 1884) EN

**5949:** C24 (Roztoky u Křivoklátu – Dlouhý hřeben, 11.V.2024, 3 ♀♀, doubrava na skalnatém podloží, prosev opuštěného vosího hnízda ve dřevěné bedně uprostřed lesa, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1758)

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 4.VIII.2022, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby; 15.VII.2023, 3 ex., na UV světlo na výslunné stráni, vše Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 4 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** ZAHRADNÍK 2013, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

## PYTHIDAE

*Pytho depressus* (Linnaeus, 1767)

**6049:** D5 (Trubín, PP Trubínský vrch, 22.III.2024, 1 ex., pod kůrou padlé borovice v akátovo-borovém lesíku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

## SALPINGIDAE

*Rabocerus gabrieli* (Gerhardt, 1901) EN

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 15.X.–17.XI.2011, 2 ex., malaysého past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

## SCARABAEIDAE

*Ammoecius brevis* (Erichson, 1848) VU

**5949:** C14 (Křivoklát – vrch Baba, 20.VI.2024, 1 ex., pod starším trusem skotu na výslunné pastvině, Januš J. lgt. et det.).

**6049:** C17 (Broumy – Výrovka, 21.IX.2024, 1 ex., acidofilní doubrava s vřesovištěm na skalnatém kamýku, prosev detritu pod vřesem, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JUŘENA et al. 2000, 2008, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, TÝR 2021.

*Anisoplia villosa* (Goeze, 1777) VU

**5849:** D23 (Lány – U Liščíh jam, 9.VI.2024, 1 ♂, 1 ♀, na trávě na lesní loučce mezi rozlehlou pasekou a smrkovým lesem, Chalupa Z. observ. et foto).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhy", 25.V.2024, desítky ex.; 7.VI.2024, více ex., vše osmykem xerothermního trávníku, Zýka M. observ. et det.), B12 (Lány, Lánská obora, 4.VI.2024, 3 ex., smykem na úpatí výslunné stráně, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Coprimorphus scrutator* (Herbst, 1789)

**5949:** C14 (Křivoklát, PR Na Babě, 2.IX.2023, desítky ex., v trusu skotu, Zýka M. observ. et det.; 20.VI.2024, několik ex. Januš J. observ.).

**6049:** B10 (Otročiněves, 25.X.2023, 3 ex., pastvina na otevřeném pahorku, v trusu skotu; dtto, 23.IX.2024, několik ex., Januš J. observ. et det.).

**Lit:** TÝR 1999, JUŘENA et al. 2008, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022, TÝR 2021.

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758) VU §SO**

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 14.VII.2024, na padlém kmenu dubu, Zýka M. observ. et det.), D1 (Skryje, PR Jezírka – Dubinky, 14.I.2023, 1 torzo imaga nalezené v červeném trouchu padlého dubu, Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

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

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na hrázce, 18.VI.2021, 1 ex., na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt., Týr V. det.).

**Lit:** TESAŘ 1957, JANUŠ et al. 2022.

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

**5948:** D20 (Nezabudice, 6.XI.2022, čteně, sbíráno 9 ex., otevřená pastvina severně od obce, v trusu ovcí, Januš J. lgt. et det., další exempláře Kyliés P. lgt.).

**6048:** A16 (Broumy – pastviny u Úpoře, 21.X.2024, v koňském trusu, 1 ex. lgt., více ex. observ. et det. Mertlik J.).

**Lit:** TESAŘ 1957 (Lány, Zbečno).

**Komentář:** Potvrzení recentního výskytu druhu na Křivoklátsku, odkud byl ohlášen v polovině minulého století TESAŘEM (1957). V ČR byl *M. consputus* považován za druh vzácný, recentně se ale rychle šíří. Donedávna byl z území ČR hlášen jen z Moravy, první údaje po dlouhých desetiletích přináší z oblasti Čech teprve JUŘENA et al. (2008). Nálezy z Čech východních uvádí nejnověji MERTLIK (2020), z Čech západních SOMMER et al. (2021), kteří také u tohoto druhu konstatují současný výrazný populační nárůst.

***Nimbus obliteratus* (Panzer, 1823) !**

**5949:** A21 (Městečko u Křivoklátska – Hučava, 8.XI.2022, 5 ex., teplá, přírodně zachovalá doubrava, v trusu, Januš J. lgt. et det.).

**5950:** C6 (Nižbor – Benešův luh, 2.I.2022, za teplého, téměř jarního počasí, 8 ex., jižní stráň s duby, v trusu *Sus scrofa*, Štěpánek P. lgt. et det.).

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 28.X.2023, 1 ex., prosev opadanky; 28.X.2024, 1 ex., prosev opadanky ve staré bučině, vše Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, TÝR 2021, JANUŠ et al. 2022.

**Komentář:** Zajímavý je nález aktivních imag v měsíci lednu.

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

**5849:** C19 (Lány – Píně, 14.IV.2024, 1 ex., cesta na lesní louce, exkrement, spolu s *O. verticicornis*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

***Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758) NT §O**

**5948:** B12 (Dolní Chlum, 10.VI.2023, 1 mrtvý ♂, v sudu s vodou, Štěpánek P. observ. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758) VU §O**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad Luh", 11.V.2024, desítky ex., xerothermní trávník, na trusu vysoké zvěře, Zýka M. observ. et det.).

**6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřovické skály, 1.IV.2024, 4 ex., v mufloním trusu na skalní stepi, Zýka M. observ. et det.).

**6049:** B20 (Hudlice – La Lísku, nad PP Stará Ves, 6.VII.2023, 1 ex., na louce s vegetací blízko asociaci *Daucopicridetum*, v trusu nezjištěného kopytnatce, Januš J. observ. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Teuchestes fossor* (Linnaeus, 1758)**

C13 (Křivoklát – vrch Baba, 26.IV.2024, 1 ♂, na pastvině v trusu skotu; 20.VI.2024, dtto, 2 ex., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, TÝR 2021.

**SCIRTIDAE*****Hydrocyphon deflexicollis* (P. W. J. Müller, 1821) R EN**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 3.VII.2023, 1 ex., smykem v mokřině v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** BOUKAL et al. 2007, 2012, RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2022.

## SCRAPTIDAE

*Anaspis costai* Emery, 1876

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora – Kozí Hřbety, 23.VII.2020, 1 ex., smykem v teplomilné svahové habřině, Rébl K. lgt., Horák J. det.).

**Lit:** ROUBAL 1910 (jako *A. Costae*).

**Komentář:** Potvrzení výskytu na Křivoklátsku po roce 1910.

*Anaspis maculata* (Geoffroy, 1785) VU \*\*

**5949:** B22 (Zbečno – Kovářův luh, 9.VI.2024, 1 ♂, 1 ♀, erozně narušený svah nad potokem v inverzním údolí sevřeném květnatou bučinou, na kvetoucí udatně *Aruncus vulgaris*, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Brouci se vzácně vyskytují v lesních biotopech, kde jsou zpravidla nalézáni na bíle kvetoucích miříkovitých rostlinách (Apiaceae). Jako nový druh pro ČR jej uvádí KEJVAL (2014) z Domažlicka. V současnosti je podle Nálezkové databáze ochrany přírody kromě toho známý z osmi mapovacích čtverců v západních Čechách. Na Křivoklátsku byl objeven v inverzním údolí s převládajícími bukovými porosty v maloplošném roklinovém společenstvu *Arunco-Aceretum* na kvetoucí udatně lesní (*Aruncus vulgaris*) – spolu s dalšími druhy téhož rodu.

*Anaspis septentrionalis* Champion, 1891 \*\*

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 4 ex., malayseho past v bažinné olšině; 31.V.2011, 6 ex.; 16.VII.2011, 4 ex., vše malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Horák J. det.).

**Komentář:** Jméno *A. septentrionalis* bylo dosud vedeno jako synonymum druhu *A. thoracica* (Linnaeus, 1758), a takto označené exempláře za pouhou aberaci tohoto druhu. Podle sdělení specialisty J. Horáka je ale v současnosti *A. septentrionalis* považován za druh validní.

## SILPHIDAE

*Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758)

**5949:** B9 (Lhota – Ploskov, výběr 21.VII.2022, 4 ex., podzemní past nastražená v ústí opuštěné nory jezevce, Januš J. lgt. et det.), B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 2 ex., oklep kostí z kadáveru, Rébl K. lgt. et det.).

**6050:** A2–3 (Hýskov – pravý břeh řeky Berounky, 21.III.2023, čteně, na kadáveru *Sus scrofa*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775)

**5948:** B19 (Pustověty – louka v údolí Rakovnického potoka poblíž železniční zastávky Lašovice, 4.X.2021, 1 ex., na malém kadáveru blíže neurčeného hmyzožravce, poblíž další mrtvé ex., Chalupa Z. observ. et foto).

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ex., oklep kostí z kadáveru, Rébl K. lgt. et det.), D20 (Nižbor env., 14.IX.2019, 2 ex., jedlová dubohabřina, pod kadáverem *Vulpes vulpes* (kosti, zbytky kůže), Januš J. lgt. et det.).

**6049:** A1–2 (Branov, PR Vysoký Tok, 7.VII.2021, 1 ex., v zemní pasti, Řezáč M. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

## SILVANIDAE

*Oryzaephilus surinamensis* (Linnaeus, 1758)

**5949:** D19 (Nižbor – Ohrádka, 17.VIII.2024, desítky ex. v zásobníku zrní pro zvěř v dubohabřině, Januš J. et Horsák P. lgt., Januš J. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Silvanoprus fagi* (Guérin-Ménéville, 1844) NT

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 13.V.2024, 1 ex., smyk podmáčené louky, Zýka M. lgt. et det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, čteně v noci na světlo v zachovalé staré hospodářské bučině s četnými mladými borovicemi, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Silvanus recticollis* Reitter, 1876 ! \*\*

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 19.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det., Vávra J. revid.).

**Lit:** RÉBL & VÁVRA 2023 (výše uvedený nález je tu prezentován jako **nový pro Čechy**).

**Komentář:** Invazivní druh původně známý z orientální a afrotropické oblasti. Do Evropy byl zavlečen ve 20. století a od té doby se šíří. V současnosti je již ohlášen z řady evropských zemí, z České republiky (z Moravy) jej publikovali VÁVRA et al. (2017). Brouci se vyvíjejí v tlejících vegetabilích, imaga jsou nejčastěji sbírána na světlo.

## STAPHYLINIDAE

## PSELAPHINAE

*Batrisodes venustus* (Reichenbach, 1816) **E**

**5849:** C19 (Lány – Píňe, 14.IV.2024, 1 ♂, 1 ♀, pod kůrou silného, dlouho poraženého kmene buku, v asociaci s mravenci, Januš J. lgt. et det.)

**5949:** D23 (Lhota – Ploskov, kóta 463, 16.IV.2021, prosev substrátu z dutin a od pat listnáčů, Zýka M. lgt., Šíma A. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Batrisus formicarius* Aubé, 1833 ! **R2**

**5949:** A24 (Křivoklát – Písky, 9.IV.2024, 2 ♂♂, pod kůrou starého borového pařezu v dubohabřině, spolu s mravenci *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ♂, v plástvovitě odlupovatelném, bíle hniječím dřevu kmene padlého buku, v asociaci s *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Brachygluta sinuata* (Aubé, 1833) **E \*\***

**5848:** D21 (Rakovník – pod lokalitou Na Spravedlnosti, Lišanský potok, 20.IV.2024, 1 ex., topolové pařezy na břehu potoka – prosev, Zýka M. lgt., Šíma A. det.).

*Bryaxis nigripennis* (Aubé, 1844) **E**

**6048:** B18 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 22.X.2021, 1 ex., Zýka M. lgt., Šíma A. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Claviger testaceus* Preysler, 1790 **R1**

**5949:** C13 (Sýkořice – severovýchodně od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 13 ex., rozvolněná doubrava na skalnatém hřbítku, 5 ex. pod kůrou mrtvé stojící borovice, 8 ex. ve vlhkém dřevu padlého buku, vše v chodbách přítomných mravenců *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

**Komentář:** Druh je nejčastěji nalézán pod kameny u mravenců druhu *Lasius flavus*. Na Křivoklátsku byl nyní sbírán i pod kůrou mrtvé borovice a ve vlhkém dřevu padlého buku ve společnosti s mravenci *Lasius brunneus*.

*Euplectus bescidicus* Reitter, 1882 **R1 VU**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Šíma A. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016.

*Euplectus piceus* Motschulsky, 1835 **E**

**5949:** B14 (Běleč env. – u oplocení Lánské obory, 7.VII.2020, 4 ex., preparován 1 ♂, prosev hniječím dřevem z části přelomeného dubu padlého na zem, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Saulcyella schmidtii* (Märkel, 1845) **R2 NT**

**5849:** D18 (Lány – Habřina, 29.VI.2024, 2 ex., prosev sena a opadu na zemi pod krmelcem pro zvěř ve smíšeném lese, Januš J. lgt. et det.)

**6049:** C17 (Broumy – Výrovka, 21.IX.2024, 1 ex., prosev ve vřesovišti a rozvolněné acidofilní doubravě na skalnatém kamýku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## SCAPHIDIINAE

*Scaphisoma assimile* Erichson, 1845 **E**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora – niva Lánského potoka 21.V.2023, 2 ♂♂, oklepem plodnice *Fomes fomentarius* s uvolněnými výtrusy, na olši, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Scaphisoma boleti* (Panzer, 1793) **R2**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 24.V.2024, 1 ♂, oklepem zrající plodnice *Fomes fomentarius* na padlé olši v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**6050:** A2–3 (Hýskov až Stradonice – pravý břeh Berounky, 21.III.2023, více ex., prep. 1 ♂, prosev starého topolového dřeva, Januš J. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Scaphisoma inopinatum* Löbl, 1967 **R2 EN**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora – Dlouhý hřeben, 8.VII.2024, 2 ♂♂, poklepem plodnice lupenaté houby na starém borovém pařezu, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

#### SCYDMAENINAE

*Euconnus campestris* (L. W. Schaufuss, 1866) **DD**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 14.VIII.2021, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Euconnus fimetarius* (Chaudoir, 1845)

**5950:** A1 (Žilina, 11.V.2022, 1 ♂, 1 ♀, prosevem kompostu vyhozeného na okraj dubiny, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Euconnus hirticollis* (Illiger, 1798)

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 9.X.2021, 1 ex., Zýka M. lgt., Šíma A. det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kougľův rybník, 9.VIII.2019, 1 ♀, prosev detritu mezi bulvy *Carex* a *Juncus*, Rébl K. lgt., Šíma A. det.).

**5949:** C5 (Zbečno, 5.IV.2024, 1 ex., prosev náplavu řeky pod vrbami, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Euthiconus conicicollis* (Fairmaire, 1855) !

**5949:** A24–25 (Zbečno – pod PR Brdatka, 19.V.2020, 1 ex., úpatí suťového lesa, prosev trouchu z větve padlého listnáče, patrně javoru, Januš J. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Neuraphes angulatus* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822)

**6049:** D20 (Hudlice, PP Stará Ves, 6.X.2022, 1 ex., prosev v teplomilném trávníku, Zýka M. lgt., Šíma A. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

(*Neuraphes klickai* (Machulka, 1925)) **CR \***

**Lit:** MACHULKA 1925 (autor popisuje tento druh jako nový a uvádí, že: "Nalezen byl p. MUDr. L. Kličkou v Lánské oboře v prosevu shnilého bukového listí v jediném samčím exempláři.").

**Komentář:** Extrémně vzácný druh uváděný palearktickým katalogem (LÖBL & LÖBL 2015) zatím jen z Čech, Slovenska a Rakouska. Nové nálezy na Křivoklátsku chybí.

#### STAPHYLININAE (excl. Pselaphinae, Scaphidiinae, Scydmaeninae)

*Achenium depressum* (Gravenhorst, 1802) **R1 VU \*\***

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 9 ex., na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na pastvině se starými soliterními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.), C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 26.VII.2024, 1 ex., na UV světlo v prosvětlené bučině s duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Ve střední Evropě i v ČR donedávna velmi vzácný teplomilný druh, který se ale v současnosti expanzivně šíří. ASSING & SCHÜLKE (2012) uvádějí, že žije zpravidla v blízkosti stojatých vod a na vlhkých loukách, BOHÁČ (1985) jmenuje vedle toho břehy řek, kde je nejčastěji nalézán pod kameny nebo v rostlinném detritu. Na Křivoklátsku přilétla řada exemplářů na teplých lokalitách v noci na světlo. Vesměs na území Lánské obory.

*Acrotone muscorum* (Brisout de Barneville, 1860) **R1**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 19.VII.2022, 1 ♀, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Acrotone troglodytes* (Motschulsky, 1858) **R2 NT**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 7.I.2023, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Aleochara sanguinea* (Linnaeus, 1758) ! E**

**5849:** C16 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 10.II.2024, 1 ♂, 3 ♀♀, stará hospodářská doubrava, prosev trouchu a odlupovaného dřeva z přízemní dutiny v kmenu starého buku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, JANUŠ et al. 2020, 2022.

**Komentář:** Podle LOMPE (2011b) obecně nehojný druh, místně lokální a vzácný. Žije v dutinách stromů (zvláště s hnízdy ptáků), v ptačích budkách, kurnících a králíkárnách. Na Křivoklátsku byl sbírán v dutinách stromů, v chodbách přítomných larev drvopleňů *Cossus cossus*, v opuštěném sršním hnízdu a na houbách rostoucích na buku.

***Alianta incana* (Erichson, 1837) R1 VU**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 30.XII.2022, 96 ex., osluněný lesní rybníček v nivě Lánského potoka, prosev rozlámaných lodyh orobince (*Typha* sp.), Rébl K. lgt. et det.).

**6049:** A10 (Karlovy – Lipinka, 27.IX.2023, 7 ex., v listových pochvách orobince *Typha latifolia* v rákosině lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Amischa decipiens* (Sharp, 1869) E**

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 28.IV.2022, 2 ♀♀, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Anomognathus cuspidatus* (Erichson, 1839) R2**

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 15.VIII.2023, 1 ex., stará bučina, na kůře padlého kmenu buku, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** D14 (Sýkořice – Mařtálka, 9.VI.2023, 4 ex., na vlhkém dřevu pod odstálou jemnou kůrou padlé jívky, Januš J. lgt. et det.).

**6050:** A2–3 (Hýskov – pravý břeh Berounky, 29.VI.2023, 1 ♂, prosev opadanky pod starými topoly a vlhkého dřeva dávno padlého topolu v topolovém stromořadí, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Anotylus tetratoma* (Czwalina, 1871) ! (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora, 22.VIII.2023, 4 ♂♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2017, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Anthobium melanocephalum* (Illiger, 1794) ! R2 \*\***

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 28.X.2023, 2 ex.; 13.X.2024, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Komentář:** ASSING & SCHÜLKE (2012) uvádějí tohoto drabčička jako lesní druh spíše montánních poloh, který se v nížinách vyskytuje jen vzácně. Žije v lesní opadance a na houbách.

***Anthophagus angusticollis* (Mannerheim, 1830) R2**

**5849:** D17 (Lány – rybník Křišťál, 26.V.2022, 1 ♂, oklepem stromů u lesního rybníka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

***Anthophagus praeustus* P. Müller, 1821 ! R2 \*\***

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 12.V.2024, 1 ♂, oklepem babyky v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** ASSING & SCHÜLKE (2012) uvádějí tohoto drabčička jako druh v lesnatých územích střední Evropy skoro všude rozšířený, ale vzácný, žijící v lužních lesích na kvetoucích dřevinách. BURAKOWSKI et al. (1979) jej považují za druh žijící převážně u horských lesních potoků a rybníků, kde jsou imaga nalézána nejen na pobřežních křovinách, ale také pod kameny, ve štěrku a na písku břehů. V Lánské oboře na Křivoklátsku byl tento druh sbírán v nivě potoka na kvetoucím javoru babyce (*Acer campestre*).

***Arpedium quadrum* (Gravenhorst, 1806) R2**

**5948:** B1 (Rakovník, rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, 1 ♀, prosev v rákosině, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

***Astenus gracilis* (Paykull, 1789) E**

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 11.IV.2023, 1 ♂, prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Astenus immaculatus* Stephens, 1833 ! E \*\***

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ♀, prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné

doubravy, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Komentář:** Nehojný druh zejména vlhkých stanovišť (ASSING & SCHÜLKE 2012).

*Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806) **R1**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 23.III.2024, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.), D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 7.VI.2019, 1 ex., osmyk podrostu teplé doubravy a stepních společenstev; 7.IX.2020, 1 ♂, prosev v xerothermních trávnicích, Januš J., lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Astenus pulchellus* (Heer, 1839) **E**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora, 22.VIII.2023, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

*Atheta aeneicollis* (Sharp, 1869) **R2**

???: Žilina env., 1.XI.2022, 1 ex., doubrava, prosev pod trsy hub na pařezu, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Atheta celata* (Erichson, 1837) **E**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ♀, poklepem plodnice choroše *Fomes fomentarius* ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** BOHÁČ 1988, JANUŠ et al. 2018.

*Atheta debiloides* A. Strand, 1962 !\*\* (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5849:** C1 (Ruda env., 15.IV.2006, 1 ♂, prosev detritu v podmáčené olšině na přítoku do rybníka Horní Kracle, Rébl K. lgt. et det., Vogel J. revid.).

**Lit:** RÉBL & VOGEL 2022 (druh je tu uveden jako **nový pro Čechy**).

**Komentář:** Velmi vzácný mokřadní druh.

*Atheta elongatula* (Gravenhorst, 1802) **R2**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na pastvině se starými soliterními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** C12 (Roztoky u Křivokláta, 23.III.2021, 1 ♂, smykem pobřežní vegetace řeky Berounky, společně se 4 ♂♂ *Atheta volans* (W. Scriba, 1859), 1 ♂ *Atheta palustris* (Kiesenwetter, 1844), 1 ♂ *Carpelimus erichsoni* (Sharp, 1871) a 4 ♂♂ *Carpelimus manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946), Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** BOHÁČ 1988, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Atheta europaea* Likovský, 1984 ! **R2** (nově zařazen do rodu *Neodimetrotta* Muona, 2023, viz MUONA 2023)

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ♂, 1 ♀; 11.VI.2023, 1 ♂, vše prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**6048:** B14 (Karlova Ves – Vápenný vrch, 4.V.2023, 1 ♀, prosev navátého listí mezi kameny při vrcholu kopce, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** BOHÁČ 1988 (jako *A. livida*), RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Atheta fimorum* (Brisout de Barneville, 1860) **R2**

**6048:** B14 (Karlova Ves – Vápenný vrch, 4.V.2023, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Atheta graminicola* (Gravenhorst, 1806) **R2**

**5948:** B1 (Rakovník, 11.III.2023, 1 ♂, rybníčky za koupalištěm, prosev rákosiny, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Atheta intermedia* C. G. Thomson, 1852 ! **R2**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Atheta leonhardi* Bernhauer, 1911 **R2** \*\* (druh je v současnosti zařazen do nově odlišeného rodu *Neodimetrotta* Muona, 2023)

**5849:** C1 (Ruda, 7.I.2023, 1 ♂, oklepem starého choroše včetně mechu, na starém pařezu, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Lohse (in FREUDE et al. 1974) a také BURAKOWSKI et al. (1981) uvádějí druh *Atheta leonhardi* jako horský až alpský. Nicméně LOMPE (2012b) jej zmiňuje i z nižších poloh. Na horách je tento drabčák často zmiňován z nor

svišťů (*Marmota marmota*). IHSEN (1940) studující v Bavorsku faunu nor těchto savců, v nich zaznamenal výskyt drabčička po celý rok, a to často velmi četně. Druh ale nepovažuje za typického nidikola, brouci se podle něho do nor svišťů stěhují na podzim z okolních biotopů. Populační maximum imag pozoroval na podzim a maximum larev v časném jaru. MANI (1968) jinak tento druh uvádí z hor z humusu a zpod kamenů.

+ *Atheta malleus* Joy, 1913 **R2** \*\*

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora, 3.VIII.2016, 1 ♂, na UV světlo na pastvině, Rébl K. lgt. et det. jako *Atheta volans* (W. Scriba, 1859), (viz práci JANUŠ et al. 2018), Krásenský P. redet. jako *A. malleus*).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 19.VII.2022, 2 ♂♂, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.), A10 (Lány, Lánská obora, 13.VIII.2015, 1 ♂, na UV světlo na břehu zadržovací nádrže před Klíčavskou přehradou, Rébl K. lgt. et det. jako *Atheta volans* (viz práci MORAVEC & RÉBL 2016), Krásenský P. redet. jako *A. malleus*), B2 (Lány, Lánská obora, 16.VIII.2018, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka před přítokem do rybníka U ručiček, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 22.VIII.2015, 1 ♂, náplav na Lánském potoce, Rébl K. lgt. et det. jako *Atheta volans*, (viz práci MORAVEC & RÉBL 2016), Krásenský P. redet. jako *A. malleus*), C12 (Roztoky u Křivokláty, 23.III.2021, 4 ♂♂, smykem pobřežní vegetace řeky Berounky, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.), C13 (Křivoklát – pod PR Brdatka, 12.VI.2023, 1 ♂, prosev náplavu na bahnitěm břehu Berounky, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** B16 (Skryje, 16.VII.2009, 1 ♂, světelný lapač na motýly, Novák I. lgt., Rébl K. det. jako *Atheta volans*, Krásenský P. redet. jako *A. malleus*).

**Komentář:** V textu výše uvádíme opravy determinace exemplářů publikovaných v našich dřívějších pracích (MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018) jako *Atheta volans* a několik nálezů dosud nepublikovaných (Krásenský P. redet. a det. jako *A. malleus*). Oba příbuzné druhy podrodu *Phillygra* si jsou velmi podobné nejen habituelně, ale i tvarem kopulačních orgánů samců a výběrem stanovišť. Na území CHKO Křivoklátsko se na obdobných biotopech vyskytují druhy oba.

*Atheta marcida* (Erichson, 1837) **R2**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 26.II.2024, 1 ♂, Januš J. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Atheta minuscula* (Brisout de Barneville, 1860) ! \*\* (bioindikační skupina nebyla dosud stanovena)

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2020, 1 ♂, prosev listů na okraji kaliště, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

**Lit:** RÉBL et VOGEL 2022 (druh je tu uveden jako **nový pro Českou republiku**).

**Komentář:** Všude vzácný, málo sbíraný druh. Žije na rozkládajících se houbách, v trusu (včetně slepičího), v dutinách stromů a opadaném listí. Prosevem listů byl sbírán i na Křivoklátsku.

*Atheta obtusangula* Joy, 1913 **R1 EN**

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 28.IV.2022, 1 ♂, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.), C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ♂, smykem mokřiny ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♂, smykem mokřiny v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**5950:** A22 (Bratronice env., 14.IX.2023, 1 ♂, bažinná olšina as. *Carici elongatae-Alnetum*, prosev detritu na vyvýšených "ostrůvčích" kolem olší, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**Komentář:** Na Křivoklátsku na rozličných zamokřených stanovištích, zejména v bažinných olšinách, relativně hojnější druh.

*Atheta pilicornis* (C. G. Thomson, 1852) **R2**

**5949:** D23 (Lhota – Ploskov, kóta 463, 18.XI.2023, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Atheta subglabra* (Sharp, 1869) **CR** (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Atheta subtilis* (W. Scriba, 1866) **R2**

**5849:** C7 (Ruda, 21.III.2022, 2 ♂♂, 1 ♀, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Atheta vaga* (Heer, 1839) **E**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 1 ♀, malayseho past v bažinné olšíně, Krásenský P. det.; 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Rébl K. det., vše Macek et Chvojka lgt.).

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 22.VII.2023, 2 ♀♀; 10.VIII.2023, 1 ♀, vše na návnadu ze slepičího trusu a starého sena pověšenou na strom, Rébl K. lgt. et det.)

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 19.VII.2023, 1 ♀, na návnadu z kynutého syrového těsta nastraženou v hromadě spadných větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

*Atheta volans* (W. Scriba, 1859) **R2**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 29.VII.2016, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det., Krásenský P. revid.; 21.VIII.2023, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Bisnius cephalotes* (Gravenhorst, 1802) **! E**

**5949:** B9 (Lhota – Ploskov, 6.VII.–21.VII.2022, 4 ♂♂, 3 ♀♀, zemní past nastražená v ústí opuštěné nory jezevce, Januš J. lgt. et det.), D5 (Běleč – horní, nezalesněná část nivy Vůznice, 10.V.2023, 1 ♂, prosev detritu pod hromadou starých vrbových větví, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

*Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802) **R1 NT**

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 1.X.2021, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Bisnius subuliformis* (Gravenhorst, 1802) **R1 EN**

**5849:** C22 (ab. *syrovatkai*, Ruda – Brejl, 2.X.2023, 1 ♀, stromořadí u plotu obory, vyproséván z hniječích plodnic *Polyporus squamosus*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Bledius cf. crassicollis* Lacordaire, 1835) **?**

**5949:** A24–25 (Zbečno – pod PR Brdatka, 19.V.2022, 1 ♀, prosev větví a detritu na bahnitěm břehu řeky Berounky, Januš J. lgt., Benedikt S. jako *B. cf. crassicollis* det.).

**Komentář:** Vzácný druh bahnitých břehů stojatých (včetně kaluží), vzácněji i tekoucích vod a ve vlhkých jámách po odtěžené hlíně (BURAKOWSKI et al. 1979, ASSING & SCHÜLKE 2012). Druh zatím nelze započítat do fauny Křivoklátska, protože exemplář zde sbíraný je samička, u které je determinace nejistá.

*Bledius dissimilis* Erichson, 1840 **! R1 \*\***

**5949:** D13 (Sýkořice, PR Kabečnice, 5.VII.2020, 1 ♂, subxerofilní doubrava nad řekou Berouňkou, v noci na světlo, Januš J. lgt., Benedikt S. det.).

**Komentář:** LOMPE (2011a) hodnotí tento druh pro střední Evropu jako lokální a vzácný, i když v místě výskytu někdy početnější. Jako druh vzácný jej uvádějí také ASSING & SCHÜLKE (2012). Brouci žijí na hlinitých březích vod, ale i na jiných hlinitých a písčitých stanovištích (ASSING & SCHÜLKE o. c.).

*Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1831 **R2**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 20.V.2023, 1 ex., smyk ostřicové louky, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** ŠUSTEK 1984 (jako *Bryocharis*), RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Brachyusa concolor* (Erichson, 1839) **R1 VU**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 15.VII.2023, 1 ♂, 1 ♀, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Callicerus obscurus* Gravenhorst, 1802 **R2 EN**

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 10.IV.2023, 1 ♂, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**6050:** A2 (Stradonice – pravý břeh Berounky, 18.III.2023, 1 ♂, prosev opadanky pod vrby a topoly na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

***Calodera aethiops*** (Gravenhorst, 1802) ! R2

5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

Lit: BOHÁČ 1988, JANUŠ et al. 2022.

***Carpelimus exiguus*** (Erichson, 1839) R1 VU

5949: B7 (Lány, Lánská obora, 1.VIII.2017, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

Lit: MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Carphacis striatus*** (Olivier, 1795) R1 EN

5849: C16–17 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 27.VI.2024, stará bučina, Januš J. lgt. et det.).

5949: D13 (Sýkořice – SV od PR Kabeňnice, 10.VIII.2024, čteně v plodnicích *Inonotus* sp. na torzu starého buku, Januš J. lgt. et det.).

Lit: HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

**Komentář:** Druh je na Křivoklátsku hojný, registrovaný již z 23 elementárních mapovacích polí.

***Cilea exilis*** (Boheman, 1848) ! (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

5849: C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na pastvině se starými solitérními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.).

5949: B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

Lit: JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Crataraea suturalis*** (Mannerheim, 1830) E NT

5949: C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 23.III.2023, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Cypha discoidea*** (Erichson, 1839) R2

5848: D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 1 ♂, malajského past v bažinné olšíně, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

Lit: MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Dacrila fallax*** (Kraatz, 1856) R1 EN

5849: C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 18.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo na nesečené pastvině, Rébl K. lgt. et det.).

Lit: JANUŠ et al. 2020.

***Dadobia immersa*** (Erichson, 1837) R2

5849: C1 (Ruda, 2.VII.2023, 1 ♂, spadlá smrková větev s požerky, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

Lit: JANUŠ et al. 2020.

***Dianous coerulecens*** (Gyllenhal, 1810) ! R2

5849: C18 (Ruda, 3.VI.1986, 1 ex., náplav na potoce Klíčava, Wachtl H. lgt., Rébl K. det.).

5949: C5 (Zbečno – Rokytánská, 23.VII.2022, 1 ex., lesní potůček se štěrkovitým korytem, Januš J. lgt. et det.).

Lit: BOHÁČ 1988, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

***Dinaraea angustula*** (Gyllenhal, 1810) E

5949: B12 (Lány, Lánská obora, 10.VIII.2023, 1 ♀, zaplísňená návnada z kynutého syrového těsta nastražená v hromadě spadlých větví v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

Lit: JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Dropephylla ioptera*** (Stephens, 1834) R2>E CR>0

5949: C8–13 (Křivoklát – pod PR Na Babě, 13.II.2024, prosev pod vrbami na břehu řeky, Januš J. lgt. et det.).

6048: B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 28.IX.2023, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

Lit: MORAVEC & RÉBL 2014 (jako *Phyllodrepa*), 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Erichsonius subopacus*** (Hochhuth, 1851) R1 VU

5949: D11 (Sýkořice – Valentův mlýn, 26.III.2022, 1 ♂, prosev při břehu řeky Berounky, Horsák P. lgt., Januš J. det.).

D18 (Žloukovice, 26.VII.2023, 1 ♂, štěrkopísčité náplavový ostrůvek v řece, Januš J. lgt. et det.).

Lit: RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2022.

*Euryusa optabilis* Heer, 1839 **R1 VU**

**5949:** D7 (Sýkořice – vrch Koza, 15.VI.2022, 1 ♂, porost osik na okraji lesa, ve dřevu mrtvé osiky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018

*Euryusa sinuata* Erichson, 1837 **R1 EN**

**5848:** D20 (Ruda – U Tří stolů, 12.VIII.2023, 1 ex., hospodářská doubrava, v noci pod odlupčivou kůrou mrtvé stojící borovice v chodbách mravence *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018.

*Eusphalerum longipenne* (Erichson, 1839) **R1 NT**

**5949:** B18–19 (Běleč – Vápenec, 8.V.2023, 1 ♀, lesní mokřina s fragmentem bažinné olšiny a křovitými vrbami, oklepem křovin, Januš J. lgt. et det.), D8 (Sýkořice – Řepišť, 25.V.2023, 1 ♀, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** BOHÁČ & MATĚJČEK 2002, BOHÁČ et al. 2003, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016.

*Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834) **R2**

**5849:** C23 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 16.IV.2023, 3 ♂♂, na květech sasanky *Anemone nemorosa*, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** D20 (Nižbor – údolí Vůznice, 30.IV.2023, četně, prep.: 3 ♂♂, 1 ♀, luh lesního potoka s kvetoucími *Lunaria rediviva* a *Corydalis cava*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Eusphalerum rectangulum* (Baudi di Selve, 1870) **R2**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 16.VI.2021, 1 ♂, na UV světlo na ostrícovo-rašeliníkové loučce, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

*Gabrius astutoides* (A. Strand, 1946) **R1 CR**

**5949:** A24–25 (Zbečno – pod Brdatkou, 19.V.2022, 1 ♂, prosev větví a detritu na bahnitěm břehu řeky, prep. aed., Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Geodromicus nigrita* (P. W. J. Müller, 1821) **R1 VU**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 3.VI.1986, 1 ♀, náplav na potoce Klíčava, Wachtl H. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** SMETANA 1959, RÉBL 2010 (jako *Psephidonus*), JANUŠ 2016.

*Gnypeta rubrior* Tottenham, 1939 **R1 EN**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 15.VII.2023, 1 ♀, na UV světlo ve výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Gymnusa brevicollis* (Paykull, 1800) **R1 EN**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 11.V.2011, 1 ex., malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Gyrohypnus wagneri* (Scheerpeltz, 1926) ! (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5949:** ?? (Žilina, 13.IX.2021, 1 ♂, kompost, Skoupý V. lgt., Schülke M. det., Rébl K. coll.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

*Gyrophaena williamsi* A. Strand, 1935 **R2**

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 26.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré bučině, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014.

*Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800) **R1 EN**

**5949:** B23 (Sýkořice – Kovářův luh, 7.IX.2023, 1 ex.; 25.IX.2023, 2 ex., vše bučina, poklepem plodnice *Meripilus giganteus*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Haploglossa gentilis* (Märkel, 1844) **R1 VU**

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 28.X.2023, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Haploglossa marginalis*** (Gravenhorst, 1806) **R1 NT****6048:** B3 (Branov – Kouřimský přívoz, 6.X.2018, 1 ♀, Januš J. lgt. et det.).**Lit:** HORÁK & RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2018, JANUŠ et al. 2020.***Hesperus rufipennis*** (Gravenhorst, 1802) **R1 CR (CR>EN)****6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 28.IX.2023, 1 ex., prosev substrátu z dutin a u pat listnáčů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.), D1 (Ostrovec – Lhotka, Sírská hora, 16.X.2022, 1 ex., prosev substrátu z dutin a od pat starých buků, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.***Homoeusa acuminata*** (Märkel, 1842) **R2 EN****5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 11.VI.2023, 1 ♀, prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.***Hygronoma dimidiata*** (Gravenhorst, 1806) **R1 VU****5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 30.XII.2022, 1 ex., osluněný lesní rybníček v nivě Lánského potoka, prosev rozlámaných lodyh orobince *Typha* sp., Rébl K. lgt. et det.), D7 (Sýkořice – Stříbrný potok, 17.IX.2023, 1 ex., ostricový porost asociace *Caricetum acutiformis* při březích nevodného potoka, Januš J. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.***Hypopycna rufula*** (Erichson, 1840) **R1 CR \*\*****5949:** D7 (Sýkořice – Stříbrný potok, 17.IX.2023, 1 ex., osmyk ostric a bylinné vegetace, např. *Mentha*, kolem ostricového společenstva asociace *Caricetum acutiformis* v nivě nevodného potůčku, Januš J. lgt. et det.).**Komentář:** Jako nový druh pro ČR uvádějí tohoto drabčička ŠTOURAČ & KRÁSENSKÝ (2002) z Prahy (5852) a Královic (5953). Podle ASSING & SCHÜLKE (2012) je to teplomilný západoevropský druh, který se ve střední Evropě vyskytuje vzácně a lokálně. Jako místa jeho výskytu zmiňují dutiny stromů a opadanku. LOMPE (2007) ve svém určovacím klíči ovšem poznamenává, že se dříve jednalo o druh vyskytující se velmi vzácně na jihu střední Evropy, v současnosti ale známý již z celého Německa. Žije podle něho v mechu a pod kůrou stromů. Štouračem sbírané exempláře byly, podobně jako exemplář z Křivoklátska, nalezeny při břehu vodního toku. LIPKOW & BETZ (2005) předpokládají, že jsou tyto brouci minimálně fakultativními mykofágy, když byly v jejich střevech nalezeny spóry černě (*Cladosporium*).***Ischnosoma longicorne*** (Mäklin, 1847) **R2 NT****5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 17.VI.2019–12.XI.2019, 1 ♀; 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♀, vše v trubkové pasti na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt., Schülke M. det.), D6 (Sýkořice – Roviny, 30.VI.2022, 1 ♀, ve vlhkých řasách vyhrnutých na břeh rybníčka uprostřed polí, Januš J. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.***Liogluta alpestris*** (Heer, 1839) **R1 NT****6048:** B8 (Karlova Ves, NPR Týřov – Týřovické skály, 15.X.2021, 1 ex., Zýka M. lgt., Rébl K. det.).**Lit:** BOHÁČ 1988 (jako *L. alpestris nitidula*), BOHÁČ et al. 2003, JANUŠ et al. 2020, 2022.***Liogluta pagana*** (Erichson, 1839) **R2 EN**

???: (Žilina env., 1.XI.2022, 1 ex., doubrava, prosev pod trsy hub na pařezu, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.***Liogluta wuesthoffi*** (G. Benick, 1938) **! R2****5949:** C19 (Újezd nad Zbečnem, PR Stříbrný luh – Čertův luh, 18.III.2024, 1 ♂, prosev opadanky; 1.IV.2024, 1 ex., prosev v okolí potoka, vše Zýka M. lgt., Rébl K. det.).**Lit:** JANUŠ et al. 2018.***Lithocharis ochracea*** (Gravenhorst, 1802) **E****5849:** C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 18.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo na nesečené pastvině, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 26.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré bučině, Rébl K. lgt. et det.).**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.***Medon piceus*** Kraatz, 1858 **! R2 \*\*****6049:** C17 (Broumy – Výrovka, 21.IX.2024, 1 ♂, skalnatý kamýk s otevřeným vřesovištěm, prosev detritu pod vřesem, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Podle ASSINGA (2006) je tento drabčík atlanticko-mediteránním prvem, který se ve střední Evropě expanzivně šíří od západu směrem na severovýchod. Pokud jde o Českou republiku, pak první nález odtud publikoval BOHÁČ v roce 1981, ale již o čtyři roky později ohlásil z Česka dalších sedm lokalit jeho výskytu (BOHÁČ 1985). Brouci očividně vyhledávají acidofilnější biotopy. Jsou nalézáni na vřesovištích, rašeliništích, případně v jehličnatých lesích (*Pinus*). Tomu odpovídá i místo nálezu na Křivoklátsku – vřesoviště na buližnickovém kamýku.

***Medon ripicola*** (Kraatz, 1854) **R2 VU**

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 22.IV.2023, 1 ♀; 21.V.2023, 1 ♀, Rébl K. lgt., Schülke M. det.; 11.VI.2023, 2 ♂♂, Rébl K. lgt. et det., vše prosevem vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy).

**Lit:** BOHÁČ 1985, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Megarthus bellevoeyi*** Saulcy, 1862 (= *M. affinis* L. Miller, 1853) **! E**

**5950:** A1 (Žilina, 5.V.2022, 1 ex., ve vyvezeném zahradním odpadu na okraji dubového lesa při okraji obce, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

***Megarthus prosseni*** Schatzmayr, 1904 **!** (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 22.V.2023, 2 ♀♀, prosev trusu vysoké zvěře, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Micropeplus marietti*** Jacquelin du Val, 1857 **! R2**

**5849:** C2 (Ruda, 9.VI.2022, 4 ♂♂, prosev kupky staré vegetace vyhozené v lese, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Mycetoporus eppelsheimianus*** Fagel, 1968 **! R2**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji, Zýka M. lgt., Rébl K. det.), C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ♀, prosev detritu, lipovo-jírovcová alej v nivě potoka Klíčavy, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**6048:** D1 (Ostrovce – Sirská hora, 16.X.2022, 1 ♂, 1 ♀, prosev u pat a v dutinách starých buků, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

???: (Žilina env., 1.XI.2022, 1 ex., doubrava, prosev pod trsy hub na pařezu, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Mycetoporus longulus*** Mannerheim, 1830 **! R2**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině, Macek et Chvojka lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** MATĚJÍČEK & BOHÁČ 2003, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2020.

***Mycetoporus niger*** Fairmaire et Laboulbène, 1856 **! R2**

???: (Žilina env., 1.XI.2022, 1 ex., doubrava, prosev pod trsy hub na pařezu, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Mycetoporus piceolus*** Rey, 1883 **R1 VU \*\***

**5849:** C7 (Ruda – První luh, 27.III.2022, 1 ♀, smykem vegetace v nivě potoka, Rébl K. lgt., Schülke M. det.), C8 (Ruda, 30.X.2021, 1 ♂, volně na polní cestě na okraji lesa, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** ASSING & SCHÜLKE (2012) uvádějí tento druh pro střední Evropu jako všude rozšířený a nevzácný. Je ale často zaměňován s druhem *M. baudueri*, který má i podobnou ekologii. BURAKOWSKI et al. (1980) jej zmiňují z mechu na kmenech stromů, opadanky a náplavů.

***Mycetoporus punctus*** (Gravenhorst, 1806) **R2**

**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., Schülke M. det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

***Mycetoporus reichei*** Pandellé, 1869 **R1 EN \*\***

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – Jelení luh, 21.IV.2021–28.VI.2021, 1 ♂, trubková past v osluněné kamenité suti, Rébl K. lgt., Schülke M. det.), B7 (Lány, Lánská obora, 28.VI.2021–6.XI.2021, 1 ♀, trubková past na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh holomediteránního rozšíření, ve střední Evropě vzácný a málo poznaný. Podle práce ASSING & SCHÜLKE (2012) se vyskytuje především na teplých stanovištích. Na Křivoklátsku byl sbírán do podzemních trubkových pastí v osluněné suti a na úpatí suťového lesa.

*Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832) **R1 EN**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 25.IX.2021, 1 ex., prosev sena na vlhké louce, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**5950:** A1 (Žilina, 11.V.2022, 1 ♂, prosevem kompostu vyvezeného na okraj dubiny, Skoupý V. lgt., Schülke M. det., Rébl K. coll.).

**6048:** D1 (Ostrovec – Sirská hora, 16.X.2022, 1 ♀, prosev u pat a v dutinách starých buků, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**6049:** C17 (Broumy – Výrovka, 21.IX.2024, 3 ex., rozvolněná acidofilní doubrava s vřesovištěm na skalnatém kamýku, prosev detritu pod vřesem, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Myllaena dubia* (Gravenhorst, 1806) **R1 VU**

**5849:** D12 (Lány – U Starých Lán, 4.IX.2023, 1 ♂, cedníkem z rašeliniště, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016.

*Myllaena gracilis* (Matthews, 1838) **R1 VU**

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 17.I.2023, 1 ♂, prosev detritu mezi buly *Carex* sp. při břehu rybníka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Myllaena infuscata* Kraatz, 1853 **R1 VU**

**5849:** C21–22 (Ruda – Brejl, Brejlská strouha, 28.IX.2023, 3 ex., prep. aed.; 2.X.2023, 7 ex., vše vysokoostřicový mokřad as. *Caricetum acutiformi-paniculatae*, prosev detritu kolem a uvnitř bultů ostřice *Carex paniculata*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

*Myrmecocephalus concinnus* (Erichson, 1839) **E VU**

**5849:** C18 (Lány – rozcestí v ústí Karlova luhu do Klíčavského luhu, 11.VII.2023, 1 ex., v noci na světlo, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Neobisnius lathrobioides* (Baudi di Selve, 1848) **R2**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 1 ♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010.

*Neobisnius procerulus* (Gravenhorst, 1806) **R2**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 2 ♂♂, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Ocalea badia* Erichson, 1837 **R2**

**5849:** C1 (Řevničov env., 29.X.2013, 1 ♀, poklepem plodnice lupenaté houby, Rébl K. lgt. et det.), C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji; 25.IX.2021, 1 ex., prosev sena na vlhké louce, vše Zýka M. lgt., Rébl K. det.), C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 5.XI.2000, 1 ♀, prosev starého sena na pastvině, Rébl K. lgt., Hozman P. det.), (Lány, PR Údolí Klíčavy, 25.IX.2021, 1 ♀, prosev starého sena na louce, Zýka M. et Polcar M. lgt., Rébl K. det.; 24.IX.2022, 1 ♀, prosev detritu, lipovo-jírovcová alej v nivě potoka Klíčavy, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** BOHÁČ 1988, RÉBL 2010.

*Ocalea picata* (Stephens, 1832) **R2 VU**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ex., prosev v lipovo-jírovcové aleji, Zýka M. lgt., Rébl K. det.), C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 24.IX.2022, 1 ♀, prosev detritu, lipovo-jírovcová alej v nivě potoka Klíčavy, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**5948:** B1 (Rakovník – rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, prosev v rákosině, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Oligota granaria* Erichson, 1837 **R2**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – U Spáleného dubu, 18.VII.2022, 1 ♀, na UV světlo na nesečené pastvině, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A20 (Požáry – okolí rybníka Javůrek, 18.VII.2024, 4 ex., oklepem plodnice dřevokazné houby v lese, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Oligota inflata* (Mannerheim, 1830) **E**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Olophrum fuscum* (Gravenhorst, 1806) **R1 VU \*\***

**5849:** C18 (Ruda – PR Údolí Klíčavy, 20.III.2022, 2 ♂♂, 1 ♀, vlhká louka na okraji potoční olšiny, prosev detritu zpod trsů ostřic, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Jako nový pro Čechy uvádí tento druh MATĚJÍČEK & BOHÁČ (2001) z Hradce Králové – Plachty, kde byl 1 ex. sbírán v rákosovém detritu. Nálezová situace koresponduje s popisem biotopů tohoto druhu, kterou uvádějí BURAKOWSKI et al. (1979) a ASSING & SCHÜLKE (2012). Brouci jsou podle nich nalézáni v lužních lesích, na bažinách, slatinách a březích vod v trsech sítin, ostřic a rákosu, pod listím, mechem a jinými rostlinnými zbytky. Také nález na Křivoklátsku, kde byly tři exempláře sbírány prosevem detritu pod trsy ostřic v potoční olšině, tomuto popisu odpovídá.

(*Oxypoda ferruginea* Erichson, 1839) – druh ze seznamu brouků Křivoklátska **vyřazený**

**Komentář:** Exemplář uváděný v práci RÉBL 2010 pod názvem *Oxypoda filiformis* L. Redtenbacher, 1849 = *O. ferruginea*, byl nově redeterminován jako *Oxypoda haemorrhoea* (Mannerheim, 1830) (viz dále u tohoto druhu). Podobně je tomu také s exemplářem sbíraným 2.IX.2020 v Újezdu nad Zbečnem, který byl původně Réblem determinován jako *O. ferruginea* a zveřejněn v práci JANUŠ et al. 2022. Druh *Oxypoda ferruginea* je nutno ze seznamu brouků Křivoklátska vyřadit.

+ *Oxypoda haemorrhoea* (Mannerheim, 1830) **R2 NT**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 5.XI.2000, 1 ♂, oklepem zaplísňené plodnice *Fistulina hepatica*, Rébl K. lgt., Hozman P. det. jako *Oxypoda ferruginea* Erichson, 1839, (publikováno v práci RÉBL 2010), Rébl K. roku 2023 prep. aed. et redet. jako *O. haemorrhoea*).

**5949:** C10 (Újezd nad Zbečnem, 2.IX.2020, 1 ♂, prosev starého vlhkého sena na okraji pastviny, Januš J. lgt., Rébl K. det. jako *O. ferruginea* (publikováno v práci JANUŠ et al. 2022), Rébl K. revid. roku 2023 jako *O. haemorrhoea*).

**Lit:** RÉBL 2010.

**Komentář:** V textu výše uvádíme opravu chybné determinace exemplářů uvedených jako *Oxypoda filiformis* L. Redtenbacher, 1849 (= syn. druhu *O. ferruginea*) v práci RÉBL 2010 a jako *O. ferruginea* v práci JANUŠ et al. 2022. Oba exempláře byly redeterminovány (Rébl K. redet. 2023) jako *O. haemorrhoea*.

*Oxypoda induta* Mulsant et Rey, 1861 **! E**

**5950:** A1 (Žilina, 5.V.2022, 1 ex., prosev zahradního odpadu v dubovém lese při okraji obce, Skoupý V. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

*Oxypoda tarda* Sharp, 1871 **\*\*** (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – Kouglova ohrádka, 14.VII.2020–21.X.2020, 2 ♀♀, trubková past v zemi na pastvině, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 3.VI.2020, 1 ♀, prosev listí na okraji kaliště, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

**Lit:** RÉBL et VOGEL 2022 (druh je tu uveden jako **nový pro Českou republiku**).

**Komentář:** Velmi podobný druhu *O. brachyptera*, se kterým byl zaměňován. Oba druhy obývají především otevřené biotopy, ale *O. tarda* (oproti *O. brachyptera*) hlavně stanoviště vlhčí a na těžších půdách (ASSING 2012).

*Pachnida nigella* (Erichson, 1837) **R1 VU**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 30.XII.2022, 1 ♀, osluněný lesní rybníček v nivě Lánského potoka, prosev rozlámaných lodyh orobince (*Typha* sp.), Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

*Parabolitobius formosus* (Gravenhorst, 1806) **! R2**

**5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 16.III.1985, 1 ex., Wachtl H. lgt., Schülke M. det., Skoupý V. coll.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Parabolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806) **R1 VU**

**5849:** D23 (Lhota – 1 km severozápadně od Ploskova, 29.X.2021, 3 ex., podzemní past v torzu buku, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**6048:** B13 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 5.XI.2023, 1 ex., prosev opadanky v suťovém lese, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** BOHÁČ 1988 (jako *Bryocharis*), MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Phacophallus parumpunctatus* (Gyllenhal, 1827) **E**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 3.VII.2022, 1 ♀, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2012, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Philonthus discoideus* (Gravenhorst, 1802) **R1**

**5949:** C14 (Křivoklát – vrch Baba, 20.VI.2024, 1 ♂, pastvina na výslunném pahorku, na nepříliš čerstvém trusu skotu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Philonthus parvicornis* (Gravenhorst, 1802) **E**

**5949:** C13–14 (Křivoklát, vrch Baba, 26.IV.2024, 1 ♀, pastvina, v trusu skotu, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Phloeopora corticalis* (Gravenhorst, 1802) **R2**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 1 ♀, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, vše Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 20.VI.2023, 6 ex., prep. 3 ♂♂, Rébl K. det., stará hospodářská bučina, na kůře padlého kmenu statného buku, čile pobíhající a prohledávající drobné výletové otvory v kůře; 1.VII.2023, 2 ex.; 3.VII.2023, 10 ex.; 3.VIII. 2023, 2 ex., vše Januš J. lgt. nebo observ.).

**5949:** D14 (Sýkořice – Mařtálka, 9.VI.2023, 1 ♂, Januš J. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANÁK 1992, HORÁK & RÉBL 2009, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Phloeopora nitidiventris* Fauvel, 1900 \*\* (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5849:** C7 (Ruda, 15.VIII.2020, 1 ♂, 2 ♀♀; 19.VIII.2020, 1 ♂, 1 ♀, vše pod kůrou poraženého smrku napadeného kůrovcem, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

**Lit:** RÉBL et VOGEL 2022 (druh je tu uveden jako **nový pro Českou republiku**).

**Komentář:** Zdá se, že je to u nás druh vzácný, většinou je ale nepoznaný. Zcela jistě je však vzácnější než podobný druh *P. testacea* (Lohse in FREUDE et al. 1974). Žije pod kůrou stromů napadených kůrovci a na takovém místě byl nalezen i na Křivoklátsku. Bioindikační skupina bude zřejmě stejná jako u všech příbuzných druhů, tj. R2.

*Proteinus abditus* Assing, 2007 **EN** (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě, 26.II.2024, 1 ♂, doubrava na hraně skalnatého amfiteátru nad řekou, pod kůrou borovice, Januš J. lgt. et det., Rébl K. revid.).

**Lit:** ŠTOURÁČ & RÉBL 2009, JANUŠ et al. 2020, 2022.

*Quedius levicollis* (Brullé, 1832) **R1 VU**

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 10.IX.2023, 1 ex., smyk na lesostepi, 1 ex., Zýka M. lgt., Rébl K. det.), B9 (Branov, Velká Pleš – vrch Velká Pleš, 10.IX.2023, 1 ♂, smyk na lesostepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

*Quedius microps* Gravenhorst, 1847 **R2 EN**

**5849:** C23 (Brejl, 28.IX.2023, 1 ex., vyprosován z hníjící plodnice *Polyporus squamosus* rostoucí na lípě, Januš J. lgt. et det.).

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 5.VII.2024, 1 ex., prosev substrátu z dutin listnatých stromů, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2022.

*Quedius nemoralis* Baudi di Selve, 1848 ! **R2 \*\***

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 23.III.2024, 1 ex., prosev na stepi, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**6048:** D6 (Podmokly – Sirská hora, 12.XI.2022, 1 ♂, prosev u pat starých buků a v jejich dutinách, Zýka M. lgt., Rébl K. det., Schülke M. revid.).

**Komentář:** V ČR poměrně vzácný humikolní druh (SMETANA 1958). Podle práce ASSING & SCHÜLKE (2012) žije v opadance v biotopech lesních i nelesních. Na Křivoklátsku byl sbírán v xerothermních travnících přírodní rezervace Na Babě a prosevem detritu dutin a okolí buků na Sirské hoře.

***Quedius obscuripennis* Bernhauer, 1901 ! R2 \*\***

**5950:** A1 (Žilina, 26.IV.2023, 1 ♀, prosev zahradního odpadu vyvezeného do rokličky v dubovém lese za okrajem obce, Skoupý V. lgt., Schülke M. det.).

**Komentář:** Velmi zajímavý nález horského až subalpínského druhu na Křivoklátsku. Podle práce ASSING & SCHÜLKE (2012) žije tento drabčik ve střední Evropě jen v Alpách, Bavorském lese, na Šumavě a v západních Karpatech, nejhojněji v polohách mezi 1000 a 2000 metry nad mořem. SMETANA (1958) jej kromě Šumavy uvádí z Moravy z Beskyd. Na Křivoklátsku nalezený exemplář je samička; pro potvrzení trvalého výskytu druhu v oblasti je nutný nález samce.

***Quedius scintillans* (Gravenhorst, 1806) ! R2**

**5849:** C1 (Ruda – Horní Kracel, 22.VII.2023, 1 ♀, rákosina lesního rybníka, prep. X. tergít, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016.

***Quedius truncicola* Fairmaire et Laboulbène, 1856 R1 CR**

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ex., vyklepán z plodnic *Inonotus* sp. rostoucích na pahýlu kmene buku, spolu s velkým množstvím jiných druhů brouků, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Rugilus angustatus* (Geoffroy, 1785) R2 NT**

**5849:** C2 (Ruda, 16.IX.2022, 1 ex., prosev kupky staré vegetace vyhozené v lese, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** C4 (Zbečno env., 5.IV.2024, 3 ex., prosev náplavu Berounky, Januš J. lgt. et det.).

**5950:** A1 (Žilina, 5.V.2022, 1 ex., ve vyvezeném zahradním odpadu na okraji dubového lesa při okraji obce, Skoupý V. lgt. et det., Rébl K. revid.).

**Lit:** BOHÁČ 1988, MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Rugilus mixtus* (Lohse, 1956) R1**

**5950:** A1 (Žilina, 5.V.2022, 1 ex., ve vyvezeném zahradním odpadu na okraji dubového lesa při okraji obce, Skoupý V. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016.

***Schistoglossa gemina* (Erichson, 1837) R1 VU**

**5949:** B7 (Lány, Lánská obora, 21.VIII.2023, 1 ♀, na UV světlo v nivě Lánského potoka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2022.

***Scopaeus debilis* Hochhuth, 1851 R1 CR \*\***

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na pastvině se starými soliterními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 15.VII.2023, 6 ♂♂; 9.VII.2024, 5 ♂♂, vše na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.), B7 (Lány, Lánská obora – niva Lánského potoka, 21.VIII.2023, 3 ♂♂, na UV světlo při břehu rybníka, Rébl K. lgt. et det.).

**Komentář:** Druh holomediterránního rozšíření (ASSING & SCHÜLKE 2012). Xerothermní druh žijící na výslunných travnatých stráních a písčitéch biotopech, obvykle v trsech trav (BURAKOWSKI et al. 1979). Z ČR udává (z Moravy) starý nález BOHÁČ (1985) (jako *S. scitulus* Baudi, 1857), pro Čechy potvrdili výskyt KRÁSENSKÝ et al. (2021). Druh byl dosud považován za velmi vzácný, v posledních letech ale expanduje. Z Českého středohoří je nám známo více nálezů a v roce 2024 tu přilétly na světlo desítky exemplářů.

***Scopaeus minutus* Erichson, 1840 E VU**

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 22.IV.2023, 1 ♂, prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2022.

***Silusa rubiginosa* Erichson, 1837 R1 CR**

**5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 16.III.1985, 1 ♀, Wachtl H. lgt., Schülke M. det., Skoupý V. coll.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Stenus brunripes* Stephens, 1833 E**

**5950:** A1 (Žilina, 8.IX.2021, 1 ex.; 13.IX.2021, 1 ex., vše na zahradě v kompostu, Skoupý V. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

(*Stenus circularis* Gravenhorst, 1802) **E \***

**Lit:** LIKOVSKÝ 1982 (Zbiroh) – údaj převzatý z práce **BENEDIKT & KEJVAL 2024**.

**Komentář:** ASSING & SCHÜLKE (2012) druh uvádějí jako nevzácný, žijící na hnijcích organických substrátech suchých stanovišť i vlhkých luk. BENEDIKT & KEJVAL (2024) jej naproti tomu charakterizují jako saprofilního hygrofila s poznámkou, že je z ČR uváděn jen velmi zřídka. Z Křivoklátska (z jeho jižního okraje) je nám známa jen zmínka z publikace (LIKOVSKÝ 1982), která zpracovala historické rukopisné poznámky profesora Roubala (viz BENEDIKT & KEJVAL 2024).

*Stenus fornicatus* Stephens, 1833 **R2**

**5849:** C1 (Ruda – rybník Horní Kracle, 17.I.2023, 1 ♀, prosev detritu mezi buly *Carex* sp. při břehu rybníka, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Stenus nigrutilus* Gyllenhal, 1827 ! **R2 \*\***

**5849:** C23 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 13.IX.2022, 1 ♀, prosev náplavu potoka a opadanky a detritu zpod vegetace v potoční olšině, která potok doprovází, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** Acidofilní druh vlhkých luk, rašelinišť, břehů a jiných mokřadů. Ve střední Evropě je uváděný jako druh nehojný nebo dost vzácný (SZUJECKI 1961, ASSING & SCHÜLKE 2012, LOMPE 2009b), v Česku jako vzácný (BENEDIKT & KEJVAL 2024).

*Stenus nitidiusculus* Stephens, 1833 **R1 NT**

**5949:** C19 (Újezd nad Zbečnem, PR Stříbrný luh – Čertův luh, 1.IV.2024, 1 ex., prosev v okolí potoka, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** BOHÁČ et al. 2003 (druh je bez bližších dat uvedený z bylinných říčních lemů Křivoklátska).

**Komentář:** První konkrétní údaj publikovaný z Křivoklátska.

*Stenus pallipes* Gravenhorst, 1802 **R2**

**5948:** B1 (Rakovník – rákosina pod lokalitou Na Spravedlnosti, 17.XII.2023, 1 ex., prosev v rákosině, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Stenus palustris* Erichson, 1839 **R2 \*\***

**5948:** B1 (Rakovník, 11.III.2023, 1 ♂, rybníčky za koupalištěm, prosev detritu z rákosiny, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Komentář:** Nehojný druh vlhkých biotopů, například mokřadů nebo podmáčených lesů. Na Křivoklátsku byl nalezen v rákosině rybníka.

*Stenus picipennis* Erichson, 1840 **R2**

**5949:** B12 (Lány, Lánská obora, 27.VI.2022, 1 ♂, mezi okřehky na bahnitém břehu lesního rybníka, Rébl K. lgt., Krásenský P. det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

*Stenus solutus* Erichson, 1840 ! **R2**

**5948:** B1 (Rakovník, rybníčky za koupalištěm, 19.III.2022, 1 ♂, prosev v rákosině, Zýka M. lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016.

*Syntomium aeneum* (P. W. J. Müller, 1821) **R2 NT**

**5849:** C18 (Ruda, PR Údolí Klíčavy, 1.VII.2024, 1 ex., oklepem plodnic dřevokazných hub na padlých kmenech a opadaných větvích v nivě potoka, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020.

*Tachyporus abdominalis* (Fabricius, 1781) **R2**

**5949:** C12 (Roztoky u Křivoklátska, 9.XII.2019, 1 ♂, prosev kupky staré vegetace na břehu řeky Berounky, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

*Tachyporus scitulus* Erichson, 1839 **R2**

**5949:** A10 (Lány, Lánská obora, 22.IV.2023, 1 ♂, na květu orseje jarního *Ficaria verna* v nivě potoka Klíčava, Rébl K. lgt., Schülke M. det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Tachyusa constricta*** Erichson, 1837 **R2**

**5949:** C13 (Křivoklát – pod PR Brdatka, 12.VI.2023, 2 ex., prosev naplaveného detritu a větviček na bahnitém břehu Berounky, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Tachyusida gracilis*** (Erichson, 1837) **R1 CR**

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 27.VIII.2024, 1 ex., stará hospodářská bučina, ve vlhkém, plástvovitě rozpadavém trouchnivém dřevu padlého buku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Tetralaucopora rubicunda*** (Erichson, 1837) **R2 EN**

**5949:** B11 (Lány, Lánská obora, 21.V.2023, 1 ♀, prosev vlhkého listí navátého podél terasy na úpatí teplomilné doubravy, Rébl K. lgt., Schülke M. det. jako *Parocyusa*).

**Lit:** JANUŠ et al. 2020.

***Thamiaraea hospita*** (Märkel, 1844) **R1 EN**

**5849:** D21 (Lány, Lánská obora – U Čumila, 26.VII.2022, 1 ♂, na UV světlo ve staré bučině, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2022.

***Thinonoma atra*** (Gravenhorst, 1806) **R2 NT**

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 21.VI.2011, 1 ♂, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ♂, na UV světlo na pastvině se starými soliterními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad luhy", 15.VII.2023, 1 ♂, 1 ♀, na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Xylodromus concinnus*** (Marsham, 1802) **R2**

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 2.VII.2022, 1 ♀, podvečerní smyk v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.), C11 (Velká Buková env. – pod Nezabudickými skalami, 15.IV.2022, 1 ex., prosev, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ et al. 2018.

***Zoosetha inconspicua*** (Erichson, 1839) ! \*\* (bioindikační skupina nebyla zatím stanovena)

**5849:** C7 (Ruda, 24.IV.2020, 1 ♂, oklep plesnivého smrkového klestí, Rébl K. lgt., Vogel J. det.).

**Lit:** RÉBL et VOGEL 2022 (druh je tu uveden jako **nový pro Českou republiku**).

**Komentář:** ASSING (2003) uvádí o tomto druhu, že je rozšířený především na jihu západního Palearktu, ale je velmi vzácný. Podobně jej hodnotí i BURAKOWSKI et al. (1981). Ekologie všech druhů rodu není dostatečně známa, protože se jedná o mimořádně vzácné tvory. Brouci zřejmě žijí na různorodých biotopech, druh *Z. inconspicua* byl nalezen pod kameny a na Křivoklátsku v plesnivějícím smrkovém klestí.

**TENEBRIONIDAE*****Allecula rhenana*** Bach, 1856 **VU**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 4.VIII.2022, 2 ♂♂, na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2012, 2014, HORÁK et al. 2014, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Alphitophagus bifasciatus*** (Say, 1824)

**5849:** C16 (Ruda – Amálie, U Bučiny, 10.II.2024, 1 ex., stará hospodářská bučina, prosev vlhkého trouchu a odlupovaného dřeva z dutiny buku, Januš J. lgt. et det.), C23 (Ruda – Brejl, 13.VII.2024, několik ex.; 6.VIII.2024, několik ex. vyklepáno z plodnic *Polyporus squamosus*, Januš J. observ. et det.), C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 1 ex., prosev u pat soliterních dubů, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

**Komentář:** Kdysi poměrně vzácný druh se dnes na Křivoklátsku vyskytuje hojně jak ve volné přírodě, tak i na stanovištích antropogenní povahy (hnojiště, hnojící seno apod.).

***Corticeus bicolor*** (Olivier, 1790) **NT**

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 2 ex., v noci na světlo ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** D2 (Zbečno – jižně od Kovářova luhu, 22.V.2023, 1 ex., bučina, na holém dřevu odštíplé části kmene buku, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2022.

***Corticeus pini* (Panzer, 1799) CR**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 21.IV.1985, 1 ex., pod kůrou položenou na čerstvý borový pařez, Rébl K. lgt., Vávra J. det.).

**Lit:** JELÍNEK 1987, NOVÁK 2014, JANUŠ et al. 2022.

***Cynaesus angustus* (LeConte, 1851) \*\***

**5849:** C23 (Brejč – lipová alej u plotu Lánské obory, 26.VII.2024, 7 ex.; 6.VIII.2024, 1 ex., vyklepání ze zasychajících a hniječích plodnic *Polyporus squamosus* vyrůstajících na lípě, Januš J. lgt. et det.), C24 (Lány, Lánská obora – Ložovská, 15.VII.2024, 1 ex., na UV světlo na pastvině se starými solitérními duby a lípou, Rébl K. lgt. et det.).

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 29.IV.2024, 1 ex., vyklepán v aleji u silnice z loňské, velmi tvrdé a rozpadlé plodnice *Polyporus squamosus* ležící u paty jírovce, Januš J. lgt. et det.).

**Komentář:** V ČR nepůvodní druh, domovem patrně v nearktické oblasti (popsán z Kalifornie). V současnosti je kosmopolitní. První údaje z Evropy pocházejí z Finska (MANNERKOSKI & FERRER, 1992). Z České republiky (z Moravy) jej poprvé udávají MANTIČ & VÁVRA (2017), z Čech z Chotutic (5955) NOVÁK & RYŠÁNEK (2020). Brouci jsou saprofágní a v Evropě synantropní, většinou sbíraní v noci na světlo, tedy podobně jako oba zmíněné exempláře z ČR. V Rumunsku byli ale nalezeni i v přírodních podmínkách pod kůrou topolového pařezu (PINTILIOAIE & TEODORESCU 2021) a na Křivoklátsku Janušem opakovaně na seschlých nebo hniječích plodnicích dřevokazné houby choroše šupinatého (*Polyporus squamosus*).

***Diaclina fagi* (Panzer, 1799) VU**

**5849:** C25 (Lány, Lánská obora – Na Hrázce, 25.VII.2022, 1 ex.; 4.VIII.2022, 1 ex., vše na UV světlo ve staré prosvětlené bučině se starými duby, Rébl K. lgt. et det.), D21 (Lány, Lánská obora – Kouglův rybník, Masarykova cesta, 11.V.2024, 1 ex., pod kůrou padlého kmene buku, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora, 22.VIII.2023, 1 ♀, na UV světlo v teplomilné doubravě, Rébl K. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018.

***Eledonoprius armatus* (Panzer, 1799) CR**

**5849:** C23 (Ruda – Brejč, 28.IX.2023, 5 ex.; 13.VII.2024, 3 ex.; 6.VIII.2024, 2 ex., vše vyklepáno z plodnic *Polyporus squamosus* rostoucích na stejné lípě v aleji, Januš J. lgt. nebo observ. et det.).

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ex., vyklepán z plodnic *Inonotus* sp. rostoucích na pahýlu kmene buku, spolu s velkým množstvím jiných druhů brouků, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

***Omophlus pubescens* (Linnaeus, 1767) VU**

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora – "Nad Luhý", 11.V.2024, desítky ex. osmykem xerothermního trávníku a oklepem borovic, Zýka M. observ. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Palorus depressus* (Fabricius, 1790) NT**

**5849:** C16–17 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 27.VI.2024, 1 ex., stará bučina, Januš J. lgt. et det.), C24 (Lány, Lánská obora, 26.V.2024, 2 ex.; 29.VI.2024, 2 ex., vše prosevem u paty solitérních dubů, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** B4 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 29.IV.2024, 1 ex., pod kůrou stojícího pahýlu jírovce, Januš J. lgt. et det.), B9 (Lhota – Ploskov, Ploskovská kaštanka, 9.VI.2024, 1 ex., na kmenu mrtvého *Sorbus aucuparia*, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ex., pod kůrou suché stojící borovice, spolu s mravenci *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.), D23 (Lhota – Ploskov, kóta 463, 18.XI.2023, 2 ex., prosev mraveniště rodu *Formica*, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022.

***Pentaphyllus testaceus* (Hellwig, 1792) VU**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 26.V.2024, 6 ex., prosev staré plodnice *Laetiporus sulphureus*; 29.VI.2024, 1 ex., prosev u pat solitérních dubů, vše Zýka M. lgt. et det.), D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2022, 1 ex., v noci ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, NOVÁK 2014, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

***Prionychus melanarius* (Germar, 1813) VU**

**5849:** C17 (Ruda – Amálie, Pilského louka, 27.VI.2024, 1 ex., fragment staré bučiny, ve dřevu dlouho padlého kmene

buku, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 1 ex., doubrava, pod kůrou suché stojící borovice, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** C11 (Velká Buková, PR Nezabudické skály, 24.VI.2024, 1 ex., oklep listnáčů na skalním svahu, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, ZÝKA 2010b, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Pseudocistela ceramboides* (Linnaeus, 1758) **VU**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 25.V.2024, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** A24 (Křivoklát, PR Brdatka, 1.VI.2023, 1 ex., oklep dubu, Zýka M. lgt. et det.), D19 (Nižbor – Ložina, 20.VI.2023, 1 ex., v noci na světlo, Štěpánek P. lgt. et det.).

**Lit:** LOKAJ 1869, HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, HORÁK et al. 2014, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020, 2022, BENEDIKT et al. 2021, ŘEZÁČ 2022.

*Tenebrio opacus* Duftschmid, 1812 **EN**

**6048:** B23 (Skrýje – Holý vrch, 24.II.2024, 1 ex., torzo imaga v prosevu provedeného ve staré doubravě, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## TEREDIDAE

*Oxylaemus cylindricus* (Creutzer, 1796) **EN**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 29.VI.2024, 7 ex., prosev u pat solitérních dubů, Zýka M. lgt. et det.).

**5949:** B6 (Lány, Lánská obora – Zakopané, 13.VII.2022, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě; Lánská obora, 22.VIII.2023, 1 ex., na UV světlo v teplomilné doubravě, vše Rébl K. lgt. et det.).

**5950:** A24 (Chyňava env. – Petrovka, jižně od vrchu Tuchonín, 20.VII.2022, 4 ex., v noci na světlo v doubravě, poblíž složených dubových klád, Štěpánek P. lgt. et det., Januš J. revid.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

## TETRATOMIDAE

*Eustrophus dermestoides* (Fabricius, 1792) **NT**

**5849:** C24 (Lány, Lánská obora, 26.V.2024, 1 ex., prosev staré plodnice *Laetiporus sulphureus*, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

*Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807) **EN**

**5949:** A24 (Křivoklát – Písky, 1.V.2024, 4 ex. vyklepány z plodnice *Piptoporus betulinus* vyrůstající na kmenu břízy ve složeném dřevu na lesní cestě, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Hallomenus binotatus* (Quensel, 1790)

**5949:** D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 7 ex. vyklepáno v doubravě z plodnice kotrče *Sparassis crispa*, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** RÉBL 2010, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2020.

## THROSCIDAE

*Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859)

**5848:** D5 (Řevničov, PR Prameny Klíčavy, 31.V.2011, 1 ♂, malayseho past v bažinné olšině; 16.VII.2011, 1 ♂, malayseho past na přítoku Leontýnského potoka do rybníka, vše Macek et Chvojka lgt., Rébl K. det.).

**Lit:** MERTLIK & LESEIGNEUR 2007, MORAVEC & RÉBL 2014.

*Trixagus elateroides* (Heer, 1841)

**5849:** C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 1 ♀, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Mertlik J. det.).

**5949:** C8 (Roztoky u Křivoklátu, 16.VI.2023, 1 ex., písčité náplav řeky Berounky obklopený říční rákosinou, pod řídkou vegetací, Januš J. lgt. et det.), D6 (Sýkořice – Roviny, 2.VII.2022, 5 ex., neprůtočný mělký rybníček v polích, v plástech vysychajících zelených řas vyvržených na břeh, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2014, JANUŠ et al. 2020.

*Trixagus exul* (Bonvouloir, 1859) ! \*\*

**5849:** C24 (Lány, PR Údolí Klíčavy, 7.XII.2020, 3 ♀♀, pod kůrou jírovce na okraji podmáčené olšiny, Rébl K. lgt., Mertlik J. det.).

**Komentář:** Druh byl od dob E. Reittera směřován s druhem *T. duvalii* (Bonvouloir, 1859). Z ČR jej jako validní poprvé uvádějí MERTLIK & LESEIGNEUR (2007), kteří zároveň přinášejí přehled determinovaného a redeterminovaného materiálu z území České republiky, včetně mapky rozšíření. Podle MERTLIKA (2008b) patří *T. exul* spolu s druhy *T. atticus* Reitter, 1921 a *T. duvalii* k nejvzácnějším zástupcům rodu. Žije nejčastěji v nížinách a pahorkatinách na březích vodních toků.

*Trixagus obtusus* (Curtis, 1827)

**5949:** A4 (Lány, Lánská obora, 9.VII.2024, 1 ♂, v noci na UV světlo na výslunné stráni, Rébl K. lgt. et det.), D6 (Sýkořice – Roviny, 6.IX.2024, 1 ex., na zemi v rákosině rybníčku v polích, Januš J. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020.

## TROGOSSITIDAE

*Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) NT

**6048:** B18 (Skryje, NPR Týřov – vrch Vosník, 10.II.2024, 2 ex., v červeně hnijícím dřevu padlé jedle, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** JANUŠ et al. 2018.

## ZOPHERIDAE

*Pycnomerus terebrans* (Olivier, 1790) EN

**5848:** D20 (Ruda – U Tří stolů, okraj lesa u Amálie, 12.VIII.2023, desítky ex., hospodářská doubrava, pod kůrou stojící mrtvé borovice silnějšího průměru, v rozsáhlém systému chodeb mravenců *Lasius brunneus*, Januš J. observ. et det.).

**5849:** D18 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., v noci ve staré hospodářské bučině, Januš J. lgt. et det.), D13 (Sýkořice – SV od PR Kabečnice, 10.VIII.2024, 2 ex., pod kůrou borovice spolu s mravenci *Lasius brunneus*, Januš J. lgt. et det.), D22 (Nižbor – Ohrádka, 9.VIII.2023, 1 ex., lesostep, pod kůrou borovice, Horsák P. lgt. et det.).

**6048:** D12 (Ostrovec, NPR Kohoutov, 28.X.2023, 1 ex., pod kůrou buku v asociaci s mravenci druhu *Lasius brunneus*, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

*Synchita mediolanensis* (A. Villa et J. B. Villa, 1833) EN

**5849:** D13 (Lány – U Panny Marie, 22.VI.2023, 1 ex., na kmenu padlého buku, Januš J. lgt. et det.; 18.VI.2024, 1 ex., na kmenu padlého buku, Štěpánek P. lgt. et det., Januš J. revid.).

**Lit:** MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016.

*Synchita variegata* Hellwig, 1792 EN

**5849:** C16–17 (Ruda – U Tří stolů, U Bučiny, 27.VI.2024, 6 ex., stará bučina, v dutině buku, Januš J. lgt. et det.).

**5949:** C13 (Křivoklát, PR Na Babě – vrch Baba, 7.IX.2024, 1 ex., prosev v suťovém porostu, Zýka M. lgt. et det.).

**6048:** B4 (Branov, NPR Velká Pleš, 4.II.2024, 1 ex., prosev v suťovém svahu, Zýka M. lgt. et det.), B13 (Karlova Ves, NPR Týřov – Vápenný vrch, 4.III.2023, 1 ex., prosev v suťovém lese, Zýka M. lgt. et det.).

**Lit:** HORÁK & RÉBL 2009, RÉBL 2010, MORAVEC & RÉBL 2016, JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022.

## DISKUSE A ZÁVĚR

Předkládané výsledky faunistických koleopterologických průzkumů na území Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko zahrnují oproti našim minulým pracím období tří let (roky 2022 až 2024) a týkají se celkového počtu 645 druhů a 1 poddruhu, které jsou pro Křivoklátsko buď nové nebo z různého hlediska (ochranářského, faunistického) význačné. Menší část údajů se týká i druhů běžnějších, které buď nebyly ještě z Křivoklátska známy, jejich výskyt tu byl zaznamenán jen z několika elementárních mapovacích polí nebo údaj o nich přináší nějakou zajímavou informaci.

Uvádíme především údaje o 80 druzích a jednom poddruhu pro Křivoklátsko nových, respektive druzích, které naše dosavadní souhrnné katalogy (JANUŠ 2016, JANUŠ et al. 2018, 2020, 2022) neuvádějí. Většina poznatků byla získána vlastními průzkumy autorů nebo spolupracujících entomologů, údaje o šesti druzích jsme čerpali z nám dosud neznámých nebo nově vydaných publikací. Z toho dva druhy byly na Křivoklátsku zjištěny pouze před rokem 1960 a je nutno je pro oblast potvrdit novými nálezy. Celkem jedenáct druhů je nových pro Českou republiku nebo pro oblast Čech. Jako takové byly publikovány v pracích BEZDĚK & RÉBL (2022), RÉBL & VOGEL (2022), KEJVAL & RÉBL (2023), RÉBL & VÁVRA (2023) a ČÍŽEK et al. (2024).

Při revizi houbokazů (Ciidae) determinovaných nálezcům (K. Réblvi a J. Janušovi) dříve jako *Ropalodontus novorossicus*, zjistil J. Bezděk překvapivě i dva **druhy nové pro faunu České republiky** – *Ropalodontus baudueri* a *R. strandi*. Oba jsou všude vzácné a jejich bionomie i rozsah rozšíření málo poznané. Biotopicky jsou zřejmě vázané na

zachovalé, věkově strukturované lesní porosty (hlavně bučiny), kde se vyvíjejí v plodnicích dřevokazných hub. Nejčastěji, a na Křivoklátsku výhradně, byly sbírány z troudnatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*). Oba druhy přilétají také na světlo a do nárazových pastí. Naproti tomu není překvapením, že další čtyři druhy zcela nové pro faunu České republiky patří do podčeledi Aleocharinae čeledi drabčkovitých (Staphylinidae), která je z důvodu nesnadné determinace a zdánlivé uniformity nejméně probádanou a sběrateli opomíjenou. První z těchto nových druhů, *Atheta minuscula*, byl sbírán na území Lánské obory prosevem listů při okraji kaliště oborní zvěře. Patří do podrodu *Microdota*, zahrnujícího zpravidla drobnější druhy nedosahující ani 2,5 mm délky. Benick & Lohse (in FREUDE et al. 1974) soudí, že většina druhů tohoto podrodu patrně vede velmi skrytý způsob života, když je všude nalézána jen velmi zřídka. To podle nich platí i o druhu *Atheta minuscula*, který je v celém svém areálu vzácný a sbíraný jen ojediněle. Vzácným je i další nový drabčák – *Oxypoda tarda*. Velmi se podobá běžnějšímu druhu *O. brachyptera*, se kterým sdílí podobné, otevřené biotopy. Podle ASSINGA (2012) ale žije na vlhkých a těžších půdách. Na Křivoklátsku byl nalezen společně s druhem *Atheta minuscula* na stejném stanovišti, při kališti v Lánské oboře a další jeho exemplář byl sbírán do trubkové podzemní pastě uložené na pastvině oborní zvěře. Domnělá vzácnost tohoto druhu by proto eventuálně mohla souviset i s životem pod zemí, jak již bylo u některých druhů rodu prokázáno. Třetí pro Českou republiku nový drabčák podčeledi Aleocharinae je *Zoosetha inconspicua*, druh převážně jihopalearktického rozšíření (ASSING 2003). V celém areálu je nalézán jen velmi vzácně a jeho biologie je prakticky neznámá. Každý nový údaj je proto velmi žádoucí. Na Křivoklátsku byl sbírán v lesích u obce Ruda v měsíci dubnu oklepem plesnivého smrkového klestí. Konečně čtvrtým drabčákem novým nejen pro Křivoklátsko, ale i pro ČR, je *Phloeopora nitidiventris*. Jako všechny naše druhy toho rodu žije pod kůrou stromů napadených kůrovci. Nejvíce se podobá druhu *Ph. testacea*, je ale mnohem vzácnější (Benick & Lohse in FREUDE et al. 1974).

**Novými pro faunu Čech** je pět na Křivoklátsku objevených druhů. První z nich je velmi vzácný mokřadní drabčák *Atheta debiloides*. Sbírána byla prosevem detritu v bažinné olšině, která se vyvinula poblíž obce Ruda na přítoku do přírodně cenného rybníka Horní Kracle. Další nový druh, červotoč *Dorcatoma ambjoerni* (Ptinidae) byl na UV světlo sbírán spolu se třemi běžnějšími druhy stejného rodu v Lánské oboře na lokalitě "Na Hrázce". ECKELT et al. (2017) jej uvádějí v seznamu pralesních reliktních druhů prvního řádu a mapa rozšíření na území ČR, zveřejněná v Nálezové databázi ochrany přírody (NDOP) na portálu ISOP (portal.nature.cz), jej z ČR uvádí pouze ze třech nejjižnějších moravských mapovacích čtverců. Jedná se tedy o druh pozoruhodný a u nás velmi vzácný. Vyvíjí se ve hnilých, houbami napadeném dřevu a v plodnicích dřevokazných hub, z nichž konkrétně je uváděn rezavec pokožkový (*Inonotus cuticularis*). Početné křivoklátské exempláře třetího pro Čechy nového druhu sbíraného na Křivoklátsku – pírníka *Acrotrichis rosskotheni*, byly sbírány prosevem navátého vlhkého listů na úpatí teplomilné doubravy a nový, invazivní lesák *Silvanus recticollis*, bionomicky vázaný na hnilou vegetabilii, přilétl v Lánské oboře na světlo. Poslední z nových druhů pro oblast Čech – *Notoxus appendicinus* z čeledi mravencovníkovitých (Anthicidae) byl v Lánské oboře sbírán na světlo ve větším množství na dvou faunisticky nejvýznamnějších křivoklátských lokalitách (zejména na lokalitě "Nad Luhy": 15.VII.2023 – 21 exemplářů a 9.VII.2024 – 34 exemplářů). Přitom na jiných místech Křivoklátska zjištěn nebyl vůbec. Pokud tedy jde skutečně o expanzivní šíření z jihovýchodu naší republiky, které lze předpokládat, a nikoli o náhlou gradaci druhu v oblasti sice již dříve přítomného, ale nezjištěného, je zajímavé, jak dokázal vyhledat přírodní nejkvalitnější stanoviště. O lokalitě v Lánské oboře, kterou pracovně nazýváme "Nad Luhy" (mapovací pole 5949: A4), bylo námi referováno již v práci JANUŠ 2016 jako o významném křivoklátském refugiu. V současné práci odtud zmiňujeme další, pro Křivoklátsko nový druh, drabčička *Scopaeus debilis*, který byl na této lokalitě sbírán celkem v jedenácti exemplářích. V Lánské oboře byl zjištěn kromě toho na dalších dvou lokalitách (všude zatím výhradně na světlo). Uváděný je jako druh velmi vzácný, ale v současnosti se expanzivně šíří. Na stejné lokalitě, avšak v osluněné kamenité suti a na úpatí suťového lesa v nivě Lánského potoka, byl dále sbírán mediteránní, teplomilný a v ČR ohrožený drabčák *Mycetoporus reichei*.

Jestliže Lánská obora a zejména stepní lokalita "Nad Luhy" byla námi v minulosti označena za jedno z nejvýznamnějších křivoklátských refugií druhů s výrazně sníženou tolerancí k antropogenně ovlivněným biotopům, pak druhým takovým je komplex otevřených travinobylinných trávníků v NPR Týřov (viz JANUŠ 2016). Ani dlouholetý průzkum této druhé lokality kupodivu nevedl k nálezům relativně velkého druhu, který tu byl překvapivě objeven teprve v říjnu roku 2022. Je jím kriticky ohrožená mandelinka *Chrysolina kuesteri*. Nejbližší naleziště jejího výskytu jsou nám známa z Českého středohoří (5548: vrch Raná, Přísečný vrch, Dlouhá hora, 5450: Dubičky) a okolí Podbořan (5746). Zdá se nám málo pravděpodobné (i když nikoli nemožné), že by tu žila již dříve a zmíněné průzkumy ji dosud neodhalily. Domníváme se, že v případě dvou zde recentně nalezených exemplářů (♂ a ♀) se může spíše jednat o nový "výsadek". GERMANN et al. (2023) totiž konstatují, že v jihozápadním Německu byl v současnosti pozorován nárůst abundance a frekvence tohoto druhu, a také ve Švýcarsku se za posledních zhruba dvacet let počet jeho nálezů výrazně zvýšil, když většina studovaných švýcarských sbírek staršího data tuto mandelinku vůbec nezahrnovala. Je proto možné, že se *Ch. kuesteri* začíná šířit i na našem území.

Podobně tomu může být i s dalším novým druhem Křivoklátska, kterým je "stepní" a kriticky ohrožený mandelinkovitý brouk *Cheilotoma musciformis*. Dva exempláře byly sbírány osmykem teplomilných trávníků v přírodní památce Stará Ves u Hudlic. Na jižní Moravě je tento druh hojnější, známe jej z vlastních sběrů například z Hovorán (7067) nebo z PP Horky u Milotic (7068), v Čechách ale patří mezi druhy velmi vzácné. Pokud je nám známo, jediný exemplář byl odtud publikován STREJČEKEM (2000) z oblasti Velké Prahy (PP Lochkovský profil) a další ŠPRYŇAREM

(2002) rovněž z Českého krasu – z NPR Svatý Jan pod Skalou. Křivoklátská přírodní památka Stará Ves, kde byla mandelinka objevena, se nachází na nejvýchodnějším okraji chráněné krajinné oblasti v bezprostřední blízkosti Českého krasu, odkud *Cheilotoma musciformis* na Křivoklátsko zřejmě pronikla.

Další pro Křivoklátsko nový drabčák *Achenium depressum* má žít v blízkosti vodních ploch a na jiných vlhkých biotopech. V Lánské oboře byl sbírán na již zmiňované lokalitě "Nad Luhy", kam přiletlo devět exemplářů v noci na světlo. Jak už napovídá neoficiální název této stepní lokality, je místo lemováno potočnými luhy. Dá se proto předpokládat, že zmíněný vlhkomilný druh přiletal patrně odtud. Jedná se ale rovněž o v současnosti expandující druh, dříve považovaný za velmi vzácný. Jsou nám známe nálezy z Chomutovska nebo z Kralup na Vltavou, kde v noci na světlo přiletly desítky exemplářů (Brádka J. pers. comm.). Další vzácný a kriticky ohrožený drabčák – *Hypopocyna rufula*, byl nalezen na vlhké lokalitě u obce Sýkořice ve společenstvu vysokých ostřic, které protéká nevodný potůček. Podle ASSINGA & SCHÜLKEHO (2012) je druhem teplomilným, ale Štouračem nalezené a publikované exempláře byly sbírány při břehu vodního toku, tedy podobně jako exemplář z Křivoklátska (ŠTOURÁČ & KRÁSENSKÝ 2002). Rozhodně netypický je nález dalšího pro Křivoklátsko nového drabčáka, horského až alpínského druhu *Quedius obscuripennis*. Ten byl nalezen v lesní roklíce za obcí Žilina, v nadmořské výšce cca 400 m nad mořem. Byl vyprosován ze zahradního odpadu, který je z této obce do roklíčky vyvážen místními obyvateli. Brouka určil německý specialista M. Schülke. Druh je ale nutné pro křivoklátskou faunu potvrdit dalšími nálezy, a to zejména samčího pohlaví.

Z dalších význačných, nově zjištěných druhů Křivoklátska zde můžeme jmenovat několik druhů vázaných na biom lesa. Z xylobiontů je to například velmi vzácný dřevomil *Hylis olexai* (Eucnemidae), nalezený opakovaně v několika exemplářích ve staré bučině na padlém kmenu buku, nebo do stejné čeledi náležející *Dromaeolus barnabita*, odchovaný ze spadlé dubové větve. Význačný je i červotoč *Ernobius kiesewetteri*, který se vyvíjí ve větvích jehličnanů, zejména jedlí, a je považován za pralesní relikv s vazbou na zbytky původních jedlových porostů. Na staré dřevo má být svým vývojem vázán i vzácný páteříček *Malthodes holdhausi* (Cantharidae) (např. SCHMIDL & BUSSLER 2004). Není sice pro Křivoklátsko druhem novým, ale byl tu znovu potvrzen poprvé od roku 1924, kdy jej v oblasti našel L. Klička (viz ŠVIHLA 1978). Jiný významný páteříček, *Malthinus moravicus*, ohlášený z Čech poprvé teprve v roce 2014 (ČÍZEK 2014), byl v roce 2022 dvakrát sbírán v Lánské oboře na světlo. Zajímavý je i nový křivoklátský druh *Anaspis maculata*, poprvé z ČR publikovaný KEJVALEM teprve v roce 2014. Příslušníci čeledi Scaptiidae, kam patří i *A. maculata*, nejsou pro svoji uniformitu příliš sbíráni, a proto je o jejich biologii velmi málo údajů. Larvy se vyvíjejí v mrtvém dřevu a imaga vyhledávají bílé kvetoucí mříčkovité byliny. Přitahována jsou také květy udatny (*Aruncus vulgaris*), na nichž byl tento druh mezi stovkami jedinců jiných druhů téhož rodu v roklinovém biotopu nalezen. Jiný druh téhož rodu – *Anaspis costai* byl v oblasti potvrzen nálezem v Lánské oboře poprvé od roku 1910, kdy jej z Křivoklátska publikoval profesor ROUBAL. Pro Křivoklátsko je významný rovněž nález mykosaprofágního lence *Phloiotrya tenuis* (Melandryidae), který je pro svoji noční aktivitu nalézán jen velmi zřídka. Byl sbírán pod kůrou suchého stojícího buku porostlého dřevokaznými houbami a na holém dřevu jeho kmenu. Na něm se vyskytoval v asociaci s četnými jedinci rodu *Orchesia* (rovněž z čeledi Melandryidae). Potvrzen byl na Křivoklátsku nově hnojník *Melanopterus consputus*, publikovaný poprvé od Zbečna a Lán TESAŘEM (1957) a tesařík *Leiopus nebulosus*, o kterém se po oddělení druhu *L. linnei* soudilo, že v Čechách, na rozdíl od zmíněného příbuzného druhu, vůbec nežije. První exemplář z oblasti Křivoklátska determinovaný podle nových znaků publikoval ROSSA (2017) a Rébl nalezl v CHKO exempláře další. Z čeledi mršníkovitých (Histeridae) se na Křivoklátsku nově objevil druh *Epiurus comptus*, saproxylický druh žijící v podkorním detritu a trouchnivém dřevu stromů. Donedávna byl z našeho území známý jen z Moravy, v současnosti je však pozorováno jeho šíření i do Čech. Jiným šířícím se druhem zjištěným nově i v lesích Křivoklátska je také *Mycetophagus ater* (Mycetophagidae). Jeho nález na Křivoklátsku byl ovšem očekávatelný, když nedávno TÝR et al. (2020) publikovali tři exempláře z přírodní rezervace Krašov, která se nachází v blízkosti CHKO Křivoklátsko.

Z toho, co bylo dosud řečeno vyplývá, že značnou část nových druhů také na Křivoklátsko přivádí klimatická změna. Teplomilní brouci využívají zvyšujících se průměrných teplot k rozšiřování svých areálů, druhy dříve vázané na teplejší oblasti republiky se pokoušejí i v oblastech mezofytika uchytit na stanovištích s vyšší tepelnou dotací. Také abundance druhů, které zde již dříve sídlily, se v důsledku oteplování zvyšuje. Ať už proto, že to jsou druhy teplomilné, nebo sekundárně v důsledku sucha, které například oslabuje obranyschopnost stromů. Přicházejí také druhy, jejichž původní areály jsou mnohdy značně vzdálené. Tato imigrace má, jak známo, i další příčiny, mnohdy antropického původu. Takové druhy byly na Křivoklátsku prokázány i v období let 2022 až 2024. Jedním z nich je například krasec *Lamprodila festiva*. Jedná se o druh zavlečený s okrasnými cypřišovitými dřevinami z jižní Evropy, který byl v roce 2024 nalezen již i na Křivoklátsku na jednom z mála stanovišť s významnějším výskytem jalovce – ve starém sadu u obce Chlustina. Dále zde můžeme jmenovat například lesknáčka *Carpophilus lugubris* nebo potemníka *Cynaesus angustus*, oba původem z amerického kontinentu, nebo vodomila *Dactylosternum abdominale*, druh původu afrotropického, který ale nežije ve vodním prostředí jako většina vodomilovitých brouků. Je to saprofil vyhledávající rozkládající se hmotu organického původu. Na Křivoklátsku byl sbírán na shnilé zasychající plodnici choroše šupinatého (*Polyporus squamosus*). Podobné potravní preference má další původem americký imigrující lesknáček – *Stelidota geminata*. Ten byl na Křivoklátsku sbírán na plodnici vějířovce obrovského (*Meripilus giganteus*) a na nástrahu z kynutého těsta. Z východní Asie pochází zase drobný ambroziový kůrovec *Xylosandrus germanus*, zjištěný na bukové kládě v lesích katastrálního území obce Běleč.

Vedle údajů o nových druzích Křivoklátska přináší naše práce i nové údaje o významnějších druzích z Křivoklátska již známých. Jsou to většinou druhy zařazené do červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Na tomto místě vyjmenujme jen druhy nejvyšší kategorie (kriticky ohrožený): *Acmaeodera degener* (Buprestidae); *Bruchidius picipes*, *B. pusillus*, *Chrysolina asclepiadis bohémica*, *Oulema erichsonii*, *Timarcha goettingensis* (Chrysomelidae); *Stictoleptura erythroptera* (Cerambycidae); *Philothermus evanescens* (Cerylonidae); *Dermestes sanguinicollis* (Cleridae); *Trachyploeus heymesi* (Curculionidae); *Megapenthes lugens* (Elateridae); *Atheta subglabra*, *Gabrius astutoides*, *Hesperus rufipennis*, *Neuraphes klickai* (starý údaj literární), *Quedius truncicola*, *Silusa rubiginosa*, *Tachysida gracilis* (Staphylinidae); *Corticus pini* a *Eledonoprius armatus* (Tenebrionidae).

Kromě toho, že pro katalog brouků chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko přinášíme údaje o 80 nových druzích, musíme z něho naopak šest dříve uváděných druhů vyřadit. Většinou se jedná o druhy čeledi Cryptophagidae (maločlencovití), která byla podrobena revizi. Z ní vyplynulo, že druhy *Atomaria gravidula*, *A. ihsseni*, *Caenoscelis ferruginea* a *Cryptophagus uncinatus* byly chybně determinovány a jiné jejich exempláře v předmětném území zatím zjištěny nebyly. Vyřazujeme také mršňáka druhu *Acritus hopffgarteni*, který byl revizí redeterminován jako *Acritus homoeopathicus* a drabčíka *Oxyroda ferruginea* redeterminovaného jako *O. haemorrhoea*. U druhů, kterých se změny týkají, uvádíme v textu příslušné opravy.

Po započtení druhů pro oblast nově objevených a odečtení druhů z katalogu vyřazených závěrem uvádíme aktuální počty druhů brouků nalezených historicky na území Křivoklátska. Celkový počet námi registrovaných druhů (ať už zjištěných vlastními průzkumy nebo excerpací údajů literárních) je 3759, z čehož 59 představují druhy známé jen ze starých údajů, nepotvrzené po roce 1960. Do těchto počtů není naopak zahrnuto 32 dalších druhů, které považujeme za nejisté, nedostatečně dokladované nebo pochybné. Legislativně chráněno je 28 druhů (včetně druhů odtud uváděných jen před rokem 1961). Celkový počet druhů zařazených do červeného seznamu ohrožených druhů ČR (do publikace HEJDA et al. 2017, případně FARKAČ et al. 2005 – viz kapitolu Metodika) je 862, což představuje takřka 23 % všech druhů Křivoklátska. Z toho do kategorií „regionálně vyhynulý nebo vyhubený“ (RE) je zařazeno 7 druhů, do kategorie „kriticky ohrožený“ (CR) 95 druhů, „ohrožený“ (EN) 216 druhů, „zranitelný“ (VU) 291 druhů, „téměř ohrožený“ (NT) 240 druhů a do kategorie „druh, o němž jsou nedostatečné údaje“ (DD) 13 druhů.

Všechna tato čísla nejlépe vypovídají o vysoké diverzitě křivoklátských zoocenóz, které spolu se zachovalými lesy a společenstvy rostlinnými činí Křivoklátsko významem srovnatelným s přírodně nejzachovalejšími oblastmi České republiky i značné části střední Evropy. Soubor křivoklátských organismů je v rámci České republiky dokonce unikátní a v rámci střední Evropy zastoupený jen velmi ojediněle. Je proto potěšující, že správa CHKO Křivoklátsko, v součinnosti se správou lesní, přistoupila k ochraně menších přestárých lesních porostů nebo jednotlivých skupin starších a doupných stromů také v územích hospodářsky využívaných, nespádajících pod dosavadní zvláště chráněná území. Vzácné entomofauně křivoklátských lesů se tak dostává další významné pomoci.

## PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme tímto všem kolegům, kteří svými údaji přispěli do naší práce, stejně jako všem determinátorům za jejich ochotu. Zvláštní poděkování patří L. Ernestovi za revizi druhů čeledi Cryptophagidae. V neposlední řadě pak děkujeme pracovníkům Správy Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko za umožnění výzkumu.

## 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 palaeartic Curculionoidea. – Monografías electrónicas SEA 8 Sociedad Entomológica Aragonesa S.E.A. www.sea-entomologia.org Zaragoza (Spain), 729 pp.
- ASSING V. 2003: A revision of *Zoosetha* Mulsant & Rey and *Poromniusa* Ganglbauer. II. A new species from Spain and additional records (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). – *Zootaxa*, 310: 1–8.
- ASSING V. 2006: A Revision of Western Palearctic *Medon*: the Species of the Atlantic Islands, the Western Mediterranean, and Europe, Except for the Southeast. (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) – *Bonner Zoologische Beiträge*, 54: 25–95.
- ASSING V. 2012: On the taxonomy and natural history of *Oxyroda brachyptera* and *O. tarda* (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). – *Beiträge zur Entomologie*, 62: 207–224.
- 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.
- 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., 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, Eirrhinidae a Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae. (Annotated checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea 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, Eirrhinidae a Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae). – Klapalekiana, 46 (Suppl.): 1–363.
- BENEDIKT S., BOROVEC R., KRÁTKÝ J., SCHÖN K., SKUHROVEC J. & STEJSKAL R. 2022: Komentovaný seznam nosatcovitých brouků (Coleoptera: Curculionoidea bez Scolytinae a Platypodinae) České republiky a Slovenska, 2. díl. Nový seznam. Komentáře k Brentidae: Apioninae a Curculionidae: Cossoninae, Entiminae, Lixinae, Mesoptiliinae, Molytinae. Dodatkové komentáře k 1. dílu. – (Annotated checklist of weevils Coleoptera: Curculionoidea except for Scolytinae and Platypodinae) of the Czech Republic and Slovakia. Part 2. New checklist. Comments on Brentidae: Apioninae and Curculionidae: Cossoninae, Entiminae, Lixinae, Mesoptiliinae, Molytinae. Supplementary comments on Part 1). – Klapalekiana, 58: 205–567.
- BENEDIKT S., DONGRES V., DVOŘÁK L., FIALA T., LAHODA J., OUDA M., SIEBER A. & TÝR V. 2022: Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 2. Coleoptera (2018–2021). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 2. Coleoptera (2018–2021)). – Západočeské entomologické listy, 13: 86–104. Online: <http://www.entolisty.cz>
- BENEDIKT S., DONGRES V., DVOŘÁK L., FIALA T., OUDA M., SIEBER A. & TÝR V. 2021: Zajímavé nálezy hmyzu na území západních Čech – 1. Coleoptera (2018–2020). (Interesting findings of insects in western Bohemia – 1. Coleoptera (2018–2020)). – Západočeské entomologické listy, 12: 84–99. Online: <http://www.entolisty.cz>
- BENEDIKT S. & KEJVAL Z. 2024: Drabčiči (Coleoptera: Staphylinidae) západních Čech – 2. Euaesthetinae, Steninae. (Rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of western Bohemia – 2. Euaesthetinae, Steninae). – Západočeské entomologické listy, 15: 49–71. Online: <http://www.entolisty.cz>
- BENSE U. 1995: Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. – Margraf Verlag, Weikersheim, 512 pp.
- BEZDĚK J. & RÉBL K. 2022: Faunistic records from the Czech Republic – 519. Coleoptera: Ciidae. – Klapalekiana, 58: 99–100.
- BEZDĚK J. & SEKERKA L. eds 2024: Catalogue of Palaearctic Coleoptera 6/2/1. Updated and Revised Second Edition. Chrysomeloidea II (Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae). Brill, Leiden, Boston, 750 pp.
- BÍLÝ S. & JELÍNEK J. 1983: Faunistic records from Czechoslovakia. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 80: 149–150.
- 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.
- BLAŽEJ L., BRŮHA P., KADLEC J., LUST Z., ŠKODA R., ŠVARC M. & VONIČKA P. 2022: Výsledky průzkumu brouků (Coleoptera) vrchu Vlčice (Šluknov, severní Čechy) se zaměřením na saproxylické skupiny. (Results of a research of beetles (Coleoptera) of Vlčice hill (Šluknov, northern Bohemia) with a focus on saproxylic groups). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, Liberec, 40: 139–176.
- BLAŽEJ L., BRŮHA P., VONIČKA P., KADLEC J., ŠKODA R. & ŠVARC M. 2023: Brouci (Coleoptera) svahů kaňonu dolního toku řeky Labe v úseku Děčín–Hřensko (severní Čechy). (Beetles (Coleoptera) of the canyon slopes on the lower course of the Elbe River in the Děčín–Hřensko section (northern Bohemia, Czech Republic)). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, Liberec, 41: 167–256.
- BOHÁČ J. 1981: Faunistic records from Czechoslovakia. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 78: 230.
- BOHÁČ J. 1985: Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 82: 360–385, Part II: 431–467.
- BOHÁČ J. 1988: Drabčikovité (Staphylinidae) vybraných biotopů státní přírodní rezervace Týřov. – Bohemia centralis, 17: 145–155.
- BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2002: Historické a aktuální rozšíření některých drabčikovitých brouků (Coleoptera, Staphylinidae) na Šumavě. (Historical and recent distribution of some staphylinid beetles (Coleoptera, Staphylinidae) in Bohemian Forest). – Silva Gabreta, 8: 229–246.
- BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J. & ROUS R. 2003: Srovnání biodiversity drabčikovitých (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](http://www.infodatasys.cz/vav2003/divers_drabcik.pdf), 07-12-2004.
- BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J. & ROUS R. 2007: 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, Série A: Vědy přírodní, 56: 227–276.

- BOROWIEC L. & TARNAWSKI D. 1983: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX. Chrzączce – Coleoptera, 67. Ścirowate – Mycetophagidae. – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, Wrocław, 20 pp.
- BOROWSKI J. & MIŁKOWSKI M. 2017: Materiały do znajomości kołatków i pustoszy (Coleoptera: Ptinidae) okolic Radomia. (Materials to the knowledge of deathwatch and spider beetles (Coleoptera: Ptinidae) of the Radom vicinity). – Wiadomości Entomologiczne, 36: 85–101.
- BOUKAL M. 2017: Brouci čeledi Haliplidae (plavčikovití) 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 S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČKA J., SKALICKÝ S., ŠTASTNÝ 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 S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KONVIČKA O., KRIVAN 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. 2016: Poznámky k rozšíření druhů *Clambus lohsei* Meybohm, 2004 a *Clambus simsoni* (Blackburn, 1902) v České republice (Coleoptera: Clambidae). (Notes to the distribution of the species *Clambus lohsei* Meybohm, 2004 and *Clambus simsoni* (Blackburn, 1902) in the Czech Republic (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/elateridarium>
- BOURDONNÉ J.-C., DOGUET S. & PETITPIERRE E. 2013: *Chrysolina (Stichoptera) oceanoripensis* nova species, endémique des dunes françaises des Landes de Gascogne et considérations sur le sousgenre *Stichoptera* Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae). – Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.), 29: 33–52.
- BOWESTEAD S. 1999: A revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic region. – Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, 203 pp., 426 figs.
- BRESTOVANSKÝ J. & KOPECKÝ T. 2016: Faunistic records from the Czech Republic – 393. Coleoptera: Mycetophagidae. – Klapalekiana, 52: 4.
- BRŮHA P., BLAŽEJ L., MICHALEGA M. & MORAVEC P. 2022: Výsledky průzkumů brouků (Coleoptera) Labských pískovců (severní Čechy) se zaměřením na saproxylické skupiny. (Results of a surveys of beetles (Coleoptera) of the Elbe Sandstones (northern Bohemia) with a focus on saproxylic groups). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, Liberec, 40: 177–241.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1976: Chrząszcze – Coleoptera. Adepaga prócz Carabidae, Myxophaga, Polyphaga: Hydrophiloidea. Katalog Fauny Polski, XXIII, 4. Warszawa, 307 pp.
- 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, część 3. Katalog Fauny Polski, XXIII, 8. Warszawa, 329 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986a: Chrząszcze – Coleoptera. Cucujoidea, 1. Katalog Fauny Polski, XXIII, 12. Warszawa, 266 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986b: Chrząszcze – Coleoptera. Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea. Katalog Fauny Polski, XXIII, 11. Warszawa, 243 pp.
- BURDA A. 1984: Křivoklátské lesy a jejich fauna tesaříkovitých. (Coleoptera, Cerambycidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 16: 88–93.
- BUREŠ L. 2010: Společenstvo saproxylických brouků Národní přírodní památky Rendezvous zjištěné odchycem do nárazových pastí. Bakalářská práce. – Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta Masarykova univerzita, Brno, 40 pp.
- CLAYHILLS T. 2020: Coleoptera species new to Finland (3) (Coleoptera). – Koleopterologische Rundschau, 90: 343–348.

- ČÍZEK L. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 435. Coleoptera: Cerambycidae, Buprestidae. – Klapalekiana, 53: 389–390.
- ČÍZEK P. 2014: Faunistic records from the Czech Republic – 355. Coleoptera: Cantharidae. – Klapalekiana, 50: 50.
- ČÍZEK P., BENEDIKT S., BOŽA P., EZER E. & RÉBL K. 2024: Doplněk k seznamu pírníků (Coleoptera: Ptiliidae) Česka a Slovenska. (Addition to the list of featherwing beetles (Coleoptera: Ptiliidae) of Czechia and Slovakia). – Západočeské entomologické listy, 15: 72–75. Online: <http://www.entolisty.cz>
- DANILEVSKÝ M. (ed.) 2020: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 6/1. Chrysomeloidea I (Vespertidae, Disteniidae, Cerambycidae). Updated and Revised Second Edition. – Brill, Leiden, Boston, 712 pp.
- DROZD P. & VÁVRA J. 1995: Coleoptera: Histeridae, pp. 369–371. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA H. (eds): Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, II. – Folia Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia, 93: 209–408.
- 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 forestrelict 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>
- EINWALLER M. 2016: *Malthodes holdhausi* Kaszab, 1955 – neu in Rheinland (Col., Cantharidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), 26: 27–30.
- ELLIS W. N. (2001–2023): Plant Parasites of Europe leafminers, galls and fungi. – Online: <https://bladmineerders.nl/>
- ESSER J. 2017: On the identity of *Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793) (Coleoptera: Cryptophagidae). – Entomologische Blätter und Coleoptera, 113: 99–103.
- ESSER J. 2021: Bestimmungstabelle der in Deutschland vorkommenden Arten der Gattung *Telmatophilus* Heer, 1841 nebst taxonomischen Bemerkungen (Coleoptera, Cryptophagidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 65: 39–41.
- 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.
- FIALA T. & NAKLÁDAL O. 2022: Výskyt kůrovce *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) v Česku. (The occurrence of the bark beetle *Kissophagus novaki* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Czechia). – Západočeské entomologické listy, 13: 75–77. Online: <http://www.entolisty.cz>
- FIALA T. & TÝR V. 2023: Dva zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) reliktního charakteru v jedlových porostech v chráněné krajinné oblasti Slavkovský les. (Two interesting findings of beetles (Coleoptera) of a relict character from silver fir stands in the Slavkovský les Protected Landscape Area). – Západočeské entomologické listy, 14: 23–26. Online: <http://www.entolisty.cz>
- FLEISCHER A. 1927–1930: Přehled brouků fauny Československé republiky. – Moravské museum zemské, Brno, 483 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds) 1974: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 5. Staphylinidae II (Hypocyphinae und Aleocharinae). Pselaphidae. – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 381 pp.
- GERMANN CH., GEISER M. & BORER M. 2023: A review of the *Chrysolina* species – subgenus *Stichoptera* Motschulsky, 1860 – in Switzerland, with notes on distribution, conservation and preimaginal stages (Coleoptera, Chrysomelidae). – Alpine Entomology, 7: 69–82.
- HALSTEAD D. G. H. 1963: Handbooks for the identification of British insects IV, 10. Histeroidea. – London: Royal Entomological Society, 16 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, Praha, 36, 1–611 pp.
- HEŘMAN P. & ZBUZEK B. 2018: Faunistické zprávy ze západních Čech – 13. Coleoptera: Elateridae. (Faunistic records from western Bohemia – 13. Coleoptera: Elateridae). – Západočeské entomologické listy, 9: 42–43. Online: <http://www.entolisty.cz>, 23-11-2018.
- 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, 30: 18–21.
- HEYROVSKÝ L. 1955: Tesaříkovití – Cerambycidae. Fauna ČSR. Svazek 5. – Československá akademie věd, Praha, 347 pp.
- HLADIL J. 1973: Příspěvek k faunistice Coleopter Moravy a Slovenska. (Beitrag zur Faunistik der Käfer Mährens und der Slowakei). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 9: 73–74.
- HORÁK J. & RÉBL K. 2009: Inventarizační průzkum saproxylických brouků (Coleoptera) na území Lánské obory. – Msc., 58 pp. Depon. na Správě CHKO Křivoklátsko.
- HORÁK J. & RÉBL K. 2010: Inventarizační průzkum saproxylických brouků (Coleoptera) na území Lánské obory.

- Občanské sdružení Lesák, o.s., ii + 22 pp. (22 příloh). – Online: <https://docplayer.cz/1659959-Inventarizacni-pruzkum-saproxylickych-brouku-coleoptera-na-uzemi-lanske-obory.html>
- 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 landscape structures. – *Forest Ecology and Management*, 315: 80–85.
- HOSKOVEC M., NAVRÁTIL D., JELÍNEK P. & REJZEK M. 2022 (průběžně aktualizováno): Cerambycidae. Longhorn beetles (Cerambycidae, Coleoptera) of the Palearctic region, neighboring territories and countries of the former Soviet Union. – Web site: [www.cerambyx.uochb.cz](http://www.cerambyx.uochb.cz)
- 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.
- CHOBOT K. 2021: Mapa rozšíření *Lucanus cervus* v České republice. [*Lucanus cervus* – map of distribution in the Czech Republic]. In: ZICHA O. (ed.): *Biological Library – BioLib*. – Online: <https://www.biolib.cz/cz/taxonmap/id125/>
- IHSSEN G. 1940: Die Käferfauna der Murmeltierbaue des bayerischen Allgäus. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns. – *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, 30: 440–473.
- 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. 1992: Zajímavé nálezy drabčků 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: [www.zpcse.cz/entolisty/dokumenty/2016/Suppl-1-Janus.pdf](http://www.zpcse.cz/entolisty/dokumenty/2016/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](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 (3) – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2018–2019. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (3) – 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](http://www.elateridae.com/clanky/janus_et_al_2020_krivoklatsko_2018-2019_2_12_2020.pdf)
- JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2022: Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (4) – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2018–2019. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (4) – Results of faunistics survey and inventorying in years 2018–2019). – *Elateridarium*, 16: 226–322. Online: [http://elateridae.com/clanky/Brouci\\_Krivoklatska\\_2020-2021\\_1-11-2022.pdf](http://elateridae.com/clanky/Brouci_Krivoklatska_2020-2021_1-11-2022.pdf)
- JANUŠ J. & RÉBL K. 2020: Faunistic records from the Czech Republic – 492. Coleoptera: Phalacridae. – *Klapalekiana*, 56: 270.
- JELÍNEK J. 1965: The Palearctic species of genera *Ipidia* Er. and *Stelidota* Er. (Coleoptera, Nitidulidae). – *Acta entomologica Bohemoslovaca*, 62: 210–223.
- 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., MORAVEC P. & VONIČKA P. 2017: Faunistic records from Czech Republic – 418. Coleoptera: Nitidulidae. – *Klapalekiana*, 53: 159–160.
- JELÍNEK J. & RÉBL K. 1990: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Cerylonidae. – *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 87: 235.
- 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 (Supl.): 17–176.
- KARAS V. 1980: Příspěvek k faunistice brouků jihočeské pánve. (Beitrag zur faunistik der Käfer Süd-Böhmens). Coleoptera. – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 16: 29–32.
- KAŠÁK J. 2018: Nové nálezy saproxylického mršníka *Epierus comptus* (Coleoptera: Histeridae) na Moravě (Česká republika) a poznámky k bionomii druhu. (New findings of saproxylic histerid *Epierus comptus* (Coleoptera: Histeridae) in Moravia (Czech Republic) and notes on its bionomics). – *Acta Carpathica Occidentalis*, 9: 58–62.
- KEJVAL Z. 2014: Brouci čeledi Scaptiidae ve sbírce Muzea Chodska. (Beetles of the family Scaptiidae in the collection of Museum of Chodsko region). – *Západočeské entomologické listy*, 5: 27–31. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>
- KEJVAL Z. 2016: *Epierus comptus* Erichson, 1834 (Coleoptera: Histeridae) – první nálezy v Čechách. (*Epierus comptus* Erichson, 1834 (Coleoptera: Histeridae) – the first records from Bohemia). – *Západočeské entomologické listy*, 7: 48–49. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 31-12-2016
- KEJVAL Z. & NAKLÁDAL O. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 275. Coleoptera: Anthicidae. – *Klapalekiana* 42: 117–118.
- KEJVAL Z. & RÉBL K. 2023: K výskytu *Notoxus appendicinus* (Coleoptera: Anthicidae) v Česku a na Slovensku. (On the occurrence of *Notoxus appendicinus* (Coleoptera: Anthicidae) in Czechia and Slovakia). – *Západočeské entomologické listy*, 14: 37–42. Online: <http://www.entolisty.cz>
- KOLÁŘ V., BOUKAL D. S., SYCHRA J. & STRAKA M. 2023: Nálezy vodomila *Anacaena bipustulata* (Marsham, 1802) na postindustriálních lokalitách a jeho aktuální rozšíření v České republice. (New faunistic records of *Anacaena bipustulata* (Marsham, 1802) at post-industrial sites and its current distribution in the Czech Republic). – *Sborník Oblastního muzea v Mostě, Řada přírodovědná*, 41: 99–105.
- KRÁL D. 2013: Inventarizační průzkum NPR Kohoutov, saproxylictí 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 NDOP na portálu ISOP (<portal.nature.cz/>)).
- KRÁSENSKÝ P., MORAVEC P., NAKLÁDAL O., RÉBL K., SABOL O., VONIČKA P. & VÁVRA J. CH. 2021: Faunistic records from the Czech Republic – 515. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae, Paederinae, Staphylininae, Tachyporinae. – *Klapalekiana*, 57: 317–320.
- KRÁTKÝ J. 2019: Další zajímavé nálezy nosatců (Coleoptera: Curculionidae) z Čech. (Additional interesting weevil records (Coleoptera: Curculionidae) from Bohemia). – *Západočeské entomologické listy*, 10: 78–82. Online: <http://www.entolisty.cz>
- LAIBNER S. 2000: Elateridae České a Slovenské republiky. (Elateridae of the Czech and Slovak Republics). – *Nakladatelství Kabourek, Zlín*, 292 pp.
- LIKOVSKÝ Z. 1982: Drabčici (Coleoptera, Staphylinidae) širšího Plzeňska v rukopisných poznámkách prof. Jana Roubala. (Die Staphyliniden (Coleoptera) Bezirks Pilsen in handschriftlichen Bemerkungen von Prof. Jan Roubal). – *Zprávy muzeí Západočeského kraje, Příroda*, 25: 57–69.
- LIPKOW E. & BETZ O. 2005: Staphylinidae and fungi. – *Faunistisch-ökologische Mitteilung*, 8: 383–411.
- LÖBL I. & LÖBL D. (eds) 2015: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 2. Hydrophiloidea – Staphyloidea. 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) 2007: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 4. Elateroidea, Derodontidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- LOKAJ E. 1869: Seznam brouků českých. – *Archiv pro Přírodnické Proskoumání Čech Vydávané od obou Komitétů pro Výskum Zemský*, 1: 7–77.
- LOMPE A. 2007: Käfer Europas. Gattung *Hypopycna*. – Online: *Hypopycna Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2009a: Käfer Europas – *Hylis*. – Online: *Hylis Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2009b: Käfer Europas – Gattung *Stenus*. – Online: *Stenus Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2011a: Gattung *Bledius* – Untergattung *Hesperophilus* Curt. Käfer Europas. – Online: *Hesperophilus Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2011b: Käfer Europas – Gattung *Aleochara* Grav. – Online: *Aleochara Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2012a: Gattung *Calyptomerus* Redt. Käfer Europas. – Online: *Calyptomerus Bestimmungstabelle (coletonet.de)*
- LOMPE A. 2012b: Untergattung *Dimetrota* Muls. Rey. Käfer Europas. – Online: *Dimetrota Bestimmungstabelle (coletonet.de)*

- LOMPE A. 2013: Käfer Europas. Gattung *Arthrolips* Wollaston (n. S. Bowstead). – Online: <http://www.coleonet.de/coleo/texte/arthrolips.htm>
- LOMPE A. 2022: Käfer Europas. Gattung *Orthoperus* Stephens. – Online: Orthoperus Bestimmungstabelle ([coletonet.de](http://www.coleonet.de))
- LOMPE A. 2023: Käfer Europas. Gattung *Dorcatoma* Herbst. – Online: Dorcatoma Bestimmungstabelle ([coletonet.de](http://www.coleonet.de))
- 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.
- MACHULKA V. 1925: Nové druhy Pselaphidů a Scydmaenidů ze Slovenska. – Sborník entomologického oddělení Národního musea v Praze, 23: 165–170.
- MANI M. S. 1968: Ecology and biogeography of high altitude insects. Springer–science + business media, B. V., 526 pp.
- MANNERKOSKI I. & FERRER J. 1992: *Cynaesus opacus* Champion, a new tenebrionid beetle in Finland (Coleoptera, Tenebrionidae). – Entomologica Fennica, 3: 95–97.
- MANTIČ M. & VÁVRA J. CH. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 412 Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae. – Klapalekiana, 53: 134.
- MATĚJÍČEK J. & BOHÁČ J. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 141. Coleoptera: Staphylinidae. – Klapalekiana, 37: 271–273.
- MATĚJÍČEK J. & BOHÁČ J. 2003: Faunistic records from the Czech Republic – 166. Coleoptera: Staphylinidae. – Klapalekiana, 39: 131–135.
- MERTLIK J. 2008a: 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](http://www.elateridae.com/clanky/druhy_celedi_melasidae_14_3_2008.pdf)
- MERTLIK J. 2008b: Příspěvek k poznání bionomie druhů čeledi Throscidae (Coleoptera: Elateroidea). (Contribution to the knowledge of the biology of the species of the family Throscidae (Coleoptera: Elateroidea)). – Elateridarium, 2: 172–192. Online: <http://www.elateridae.com/elateridarium>
- 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. Online: [http://www.elateridae.com/elateridarium/page\\_print.php?idcl=130](http://www.elateridae.com/elateridarium/page_print.php?idcl=130)
- 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: <https://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=224>
- MERTLIK J. 2016: Faunistické mapování kovaříků *Calambus bipustulatus* a *Hypoganus inunctus* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska. (Faunistics of *Calambus bipustulatus* and *Hypoganus inunctus* (Coleoptera: Elateridae) in the Czech Republic and Slovakia) – Elateridarium, 10: 43–84. Online: [https://www.elateridae.com/clanky/265/mertlik\\_calambus-hypoganus\\_4\\_3\\_2016.pdf](https://www.elateridae.com/clanky/265/mertlik_calambus-hypoganus_4_3_2016.pdf)
- MERTLIK J. 2019: Faunistické mapování kovaříků tribu Megapenthini (Coleoptera: Elateridae) na území Česka a Slovenska. (Faunistics of Megapenthini (Coleoptera: Elateridae) in Czechia and Slovakia). – Elateridarium, 13: 75–116. Online: <http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=310>
- 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>
- MERTLIK J. & LESEIGNEUR L. 2007: Druhy čeledi Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) České a Slovenské republiky. (The species of the family Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Czech and Slovak Republics). – Elateridarium, 1: 1–55. Online: [https://www.elateridae.com/clanky/50/mertlik\\_leseigneur\\_throscidae.pdf](https://www.elateridae.com/clanky/50/mertlik_leseigneur_throscidae.pdf)
- MERTLIK J. & PELIKÁN J. 2013: Nové údaje o *Hylis olexai* (Coleoptera: Eucnemidae) pro území České republiky a Slovenska. – Elateridarium, 7: 45–54. Online: [https://www.elateridae.com/clanky/207/mertlik-pelikan\\_hylis\\_olexai\\_28\\_2\\_2013.pdf](https://www.elateridae.com/clanky/207/mertlik-pelikan_hylis_olexai_28_2_2013.pdf)
- MÍKA P. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 103. Coleoptera: Corticariidae. – Klapalekiana, 36: 173–174.
- MLEJNEK R. & KŘIVAN V. 2016: Stanovení bioindikačních hodnot rákosníčků (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae) evidovaných v České republice, včetně jejich aktuálního rozšíření a bionomických charakteristik. (Assessment of the bioindicator value of the reed beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae) recorded in the Czech Republic, with a review of their recent distribution and bionomic characteristics). – Klapalekiana, 52: 127–360.
- MORAVEC P. 1986: Příspěvek k faunistice střevlíkovitých Československa. (Beitrag zur Faunistik der Laufkäfer Tschechoslowakei (Coleoptera Carabidae)). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 22: 21–26.
- 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](http://www.elateridae.com/clanky/moravec-rebl_27_2_2012.pdf), 27-02-2012.
- 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/elateridarium/page.php?idcl=227>, 26-03-2014.
- 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/elateridarium/page.php?idcl=259>, 29-01-2016.
- MOROZINSKI J. (nedatováno): Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) Rakovnicka. (Die Laufkäferartigen (Coleoptera, Carabidae) vom Rakovnick-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].
- MUONA J. 2023: The genus *Dimetrota* sensu auct. not Mulsant & Rey, 1873 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Athetini). – *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 118: 17–30.
- MUSCARELLA C., SPARACIO I., LIBERTO A. & NARDI G. 2013: The genus *Lichenophanes* Lesne, 1899 in Italy (Coleoptera Bostrichidae) and short consideration on the saproxylophagous beetle-fauna of Nebrodi Mountains (Sicily). – *Biodiversity Journal*, 4: 451–466.
- NEDVĚD O. 2015: Brouci čeledi sluněčkovití (Coccinellidae) střední Evropy. (Ladybird beetles (Coccinellidae) of Central Europe). *Zoologické klíče*. – Academia, Praha, 303 pp.
- NIEDL J. 1987: Bionomické a systematické poznámky k rodu *Acalles* Schönherr. (Die bionomische und systematische Bemerkungen zur Gattung *Acalles* Schönherr) (Coleoptera Curculionidae). – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 23: 5–15.
- NOVÁK V. 2014: Brouci potemníkovití (Tenebrionidae) střední Evropy. (Beetles of the family Tenebrionidae of Central Europe). *Zoologické klíče*. – Academia, Praha, 412 pp.
- NOVÁK V. & RYŠÁNEK J. 2020: First occurrence of *Cyanaeus angustus* (J. L. Leconte, 1851) in central Bohemia (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae). – *Folia Heyrovskyana, Series A.*, 28: 100–101.
- NUNBERG M. 1976: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, Chrząszcze – Coleoptera, 65 Łyszczynkowate – Nitidulidae. – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 92 pp.
- OBENBERGER J. 1919: O původu a výskytu krasiců v oblasti republiky Československé. I. – *Časopis České společnosti entomologické*, 16: 27–40.
- OBENBERGER J. 1933: O některých zajímavých krasicích Republiky Československé (Col.). – *Časopis Československé společnosti entomologické*, 30: 173–180.
- OLEXA A. 1993: Histeridae, pp. 29–31. In: JELÍNEK J. (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects 4 (Coleoptera). (Seznam Československých brouků). – *Folia Heyrovskyana, Supplementum 1*: 3–172.
- OTERO J. C. 2012: *Telmatophilus* Heer, 1841 (Coleoptera, Cryptophagidae) of western Palaearctic region. – *Entomologica Fennica*, 23: 1–8.
- PATERA P. 1987: Tesaříkovití v údolí Oupořského potoka (SPR Týřov, CHKO Křivoklátsko). – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 23: 35–38.
- 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.
- PFEFFER A. 1989: Kůrovcovití Scolytidae a jádrohlodovití Platypodidae. *Zoologické klíče*. – Academia, Praha, 137 pp.
- PINTILIOAIE A.–M. & TEODORESCU M. 2021: *Cyanaeus angustus* (Coleoptera: Tenebrionidae), a new alien beetle in Romania. – *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 64: 89–94.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). – *Klapalekiana*, 32 (Supplementum): 1–115.
- PRŮDEK P., NAKLÁDAL O., VODKA Š., SCHLAGHAMERSKÝ J. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 293. Coleoptera: Corylophidae. – *Klapalekiana*, 46: 137–138.
- 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. Online: <http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=144>, 02-02-

2010.

- RÉBL K. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 429. Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae. – Klapalekiana, 53: 372.
- RÉBL K. & VÁVRA J. CH. 2023: Faunistic records from the Czech Republic – 552. Coleoptera: Ptinidae, Silvanidae. – Klapalekiana, 59: 325–326.
- RÉBL K. & VOGEL J. 2022: Faunistic records from the Czech Republic – 528. Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Klapalekiana, 58: 115–116.
- 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/>
- ROSSA R., GOCZAL J. & TOFILSKI A. 2017: Hind wing morphology facilitates discrimination between two sibling species: *Leiopus nebulosus* and *L. linnei* (Coleoptera: Cerambycidae). – Zootaxa 4227 (2): 266–278.
- ROUBAL J. 1910: Noví brouci české fauny a některé poznámky systematické a oekologické. – Časopis České společnosti entomologické, 7: 19–21.
- ROUBAL J. 1918: Noví čeští brouci (příspěvek X). – Časopis České společnosti entomologické, 15: 1–3.
- ROUBAL 1919: Noví brouci čeští. – Časopis České společnosti entomologické, 16: 17–18.
- ROUBAL J. 1926: Noví brouci české fauny. (Coleoptera nova faunae Bohemicae). – Časopis Československé společnosti entomologické, 23: 96.
- ROUBAL J. 1928: Novinky české broučí zvířeny. (Bohemiae coleoptera nova). – Časopis Československé společnosti entomologické, 25: 10.
- ROUBAL J. 1938: Poznámky o některých druzích rodu *Catops* Payk. (Col., Silph.). (De aliquot Catopsibus adnotationes). – Časopis Československé společnosti entomologické, 35: 119–120.
- 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 specierum generis Coleopterorum *Cryptophagus* Herbst Bohemiae, Moraviae confinimque Regionum descriptione speciei novae adiuncta). – Sborník entomologického oddělení Zemského Muzea v Praze, 21–22, 95–126.
- ROUBAL J. 1946: Novinky fauny českých Coleopter. (Coleoptera nova Faunae Bohemicae). Příspěvek 46. – Časopis Československé společnosti entomologické, 43: 73–74.
- 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.
- SCHMIDL J. & BUSSLER H. 2004: Substratgilden und Bearbeitungsstandard xylobionter Käfer Deutschland. Ökologische Gilden xylobionter Käfer: Einsatz in der landschaftsökologischen Praxis – ein Bearbeitungsstand. – Naturschutz und Landschaftsplanung (Stuttgart), 36: 202–218.
- 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. 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 Půlpán's collection). – Public History, Praha, 213 pp.
- SKUHROVEC J. 2003: Rozšíření nosatců rodu *Hypera* (Coleoptera: Curculionidae) na území České republiky. (Distribution of weevils of the genus *Hypera* (Coleoptera: Curculionidae) in the Czech Republic). – Klapalekiana, 39: 69–125.
- SLÁMA M. 1983: Zpráva o entomologickém průzkumu Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Coleoptera, Cerambycidae). – Msc. Depon. v SÚPPOP Praha.
- 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.
- SMETANA A. 1959: Die Tschechoslowakischen Arten der Gattung *Geodromicus* Redt. (Col. Staphylinidae)

- (Československé druhy rodu *Geodromicus* Redt. (Col. Staphylinidae)). – Časopis Československé společnosti entomologické, 56: 355–363.
- 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. Online: <https://entolisty.cz/wp-content/uploads/2021/07/12-02-Sommer.pdf>
- SÖRENSSON M. & RŮŽIČKA J. 2001: New records of the Ptiliidae (Coleoptera) from the Czech Republic. (Nové nálezy druhů čeledi Ptiliidae (Coleoptera) z České republiky). – Klapalekiana, 37: 261–265.
- STEJSKAL R. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 154. Coleoptera: Curculionidae. – Klapalekiana, 38: 259–260.
- 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.
- STEJSKAL R. & VÁVRA J. CH. 2017: Brouci (Coleoptera) zámeckého parku v Želeticích u Znojma. (Beetles (Coleoptera) of Želetice Castle Park, near Znojmo). – Klapalekiana, 53: 341–359.
- STREJČEK J. 1965a: Příspěvek k poznání fauny brouků Československa z čeledi Curculionidae. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 1: 1–6.
- STREJČEK J. 1965b: Příspěvek k poznání fauny brouků Československa. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 1: 3–7.
- STREJČEK J. 1976a: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledí Anthribidae a Curculionidae v ČSSR. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 12: 119–138.
- STREJČEK J. 1976b: Příspěvek k poznání brouků z čeledí Chrysomelidae, Bruchidae, Anthribidae a Curculionidae v chráněném území „Baba“ u Křivokláta. (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. 1984: Výsledky dílčího entomologického průzkumu připravovaného chráněného území Nezabudické skály v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko. (Ergebnisse einer entomologischen Teilforschung des beabsichtigten Schutzgebietes Nezabudické skály im Landschaftsschutzgebiet Křivoklátsko). – Bohemia centralis, 13: 261–270.
- STREJČEK J. 1988: 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. 1993: Faunistické, bionomické a taxonomické poznámky k mandelinkovitým (Chrysomelidae s. lat.) a nosatcovitým (Curculionidae s. lat.) České a Slovenské republiky. (Coleoptera). (Faunistische, bionomische und taxonomische Bemerkungen zu den Familien Chrysomelidae s. lat. und Curculionidae s. lat. aus der Tschechischen und Slowakischen Republik. (Coleoptera)). – Klapalekiana, 29: 131–135.
- STREJČEK J. 2000: Katalog brouků (Coleoptera) Prahy. (Catalogue of beetles (Coleoptera) from Prague), 1. Chrysomelidae (s. lato), Bruchidae, Urodontidae. – BI-MAC Studio, s. r. o., Praha, 102 pp.
- STREJČEK J. 2005: Brouci čeledí Anthribidae a Curculionidae (s. lato) na území Prahy – opravy a doplňky k publikaci „Katalog brouků (Coleoptera) Prahy“, 2001, sv. 2. (Beetles of families Anthribidae and Curculionidae (s. lato) in the Praha territory – corrections and amendments to the „Catalogue of Beetles (Coleoptera) of Praha“, 2001, Vol. 2.). – Natura Pragensis, 17: 25–73.
- STÜBEN P. E. & BAYER C. 2015: New nomenclatural and taxonomic acts, and Comments (2015). – Snudebiller, 16: 1–8.
- STÜBEN P. E., SCHÜTE A., BAYER C. & ASTRIN J. 2015: The Molecular Weevil Identification Project (Coleoptera: Curculionidae), Part II. Towards an Integrative Taxonomy. – Snudebiller, 16 (237): 294 pp.
- SZUJECKI A., 1961: Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX. Chrząszcze – Coleoptera, 24b. Kusakowate – Staphylinidae. Myśliczki – Steninae, – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 72 pp.
- 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. 1982: Některé výsledky průzkumu entomofauny biocenóz v okolí Křivokláta. (Einige Ergebnisse von der Erforschung der Entomofauna der Biozenosen in der Umgebung von Křivoklát). – Bohemia centralis, 11: 135–153.
- ŠMAHA J. 1984: SPR Týřov – Inventarizační průzkum fauny. – Msc. Depon. u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR Praha. (Nálezy včetně zdroje citovány z NDOP na portálu ISOP ([portal.nature.cz](http://portal.nature.cz))).
- ŠPRYŇAR P. 2002: Faunistické materiály z chráněných přírodních území středních Čech (Insecta: Coleoptera). – Muzeum a současnost, Roztoky, Series naturalis, 16: 7–14.
- ŠPRYŇAR P., DOLEŽAL T., MIKULENKA L., MORAVEC P., PLECHÁČ J., PLESKAČ D., ŘÍHA J., STREJČEK J., ŠÍMA A., TRMAL A., URBAN S., VONIČKA P. & ZÚBER M. 2003: Příspěvek k poznání brouků (Insecta, Coleoptera) Českého krasu – výsledky Entomologických dnů 2002. (Faunistic records of Coleoptera (Insecta) from Bohemian Karst (Central Bohemia) – results of meeting „Entomological Days 2002“). – Bohemia centralis, 26: 97–135.

- ŠTOURAC P. & KRÁSENSKÝ P. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 156. Coleoptera: Staphylinidae. – Klapalekiana, 38: 263–265.
- ŠTOURAC P. & REBL 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. – Biológia, Bratislava, 39: 137–162. Online: <https://www.researchgate.net/publication/268980003>
- ŠVIHLA V. 1978: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera, Cantharidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 75: 201.
- TÁBORSKÝ I. 1995: Histeroidea severozápadních Čech ze sbírek Okresního muzea v Mostě. – Sborník Okresního muzea v Mostě, Řada přírodovědná, 17: 49–52.
- TESAŘ Z. 1957: Brouci listoroží, Lamellicornia II, Scarabaeidae Iaparosticti. Fauna ČSR II. – Nakladatelství ČSAV, Praha, 336 pp.
- TRÁVNÍČEK D. & BOUKAL M. 1999: Faunistic records from the Czech Republic – 85. Coleoptera: Haliplidae, Hydrophilidae, Limnichidae. – Klapalekiana, 35: 81–84.
- TÝR V. 1999: Rozšíření druhu *Aphodius (Copriformus) scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) v Čechách, na Moravě a na Slovensku. (Distribution of *Aphodius (Copriformus) scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) in Bohemia, Moravia and Slovakia). – Klapalekiana, 35: 145–156.
- TÝR V. 2016a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 11. část. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 11. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae). – Západočeské entomologické listy, 7: 1–5. Online: <http://www.entolisty.cz>.
- TÝR V. 2016b: Soupis nálezů brouků čeledi Lucanidae (Coleoptera) ze západních Čech. (Findings inventory of stag beetles (Coleoptera: Lucanidae) from western Bohemia). – Západočeské entomologické listy 7: 15–24. Online: <http://www.entolisty.cz>
- TÝR V. 2021: Soupis nálezů vrubounovitých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) ze západních Čech. (Inventory of lamellicorn beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea) from western Bohemia). – Západočeské entomologické listy. Supplementum 2: 1–85. Online: <http://www.entolisty.cz>
- TÝR V., DONGRES V. & KEJVAL Z. 2020: Faunistické zprávy ze západních Čech – 14. Coleoptera: Mycetophagidae. (Faunistic records from western Bohemia – 14. Coleoptera: Mycetophagidae). – Západočeské entomologické listy, 11: 1–2. Online: <http://www.entolisty.cz>
- TÝR V. & DVOŘÁK L. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 7. část. Omalidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 7. Omalidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae). – Západočeské entomologické listy, 4: 77–82. Online: <http://www.entolisty.cz>
- TÝR V. & ZAHRADNÍK P. 2017: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 12. část. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae. (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 12. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae). – Západočeské entomologické listy, 8: 76–85. Online: <http://www.entolisty.cz>
- VÁVRA J. CH., KRAUS Z. & ŠKORPÍK M. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 432. Coleoptera: Histeridae, Mycetophagidae, Silvanidae, Cerambycidae. – Klapalekiana, 53: 379–381.
- VÁVRA J. CH., MANTIČ M. & SITEK T. 2012: Faunistic records from the Czech Republic – 342. Coleoptera: Histeridae, Staphylinidae, Elateridae, Bostrichidae, Nitidulidae, Monotomidae, Laemophloeidae, Cryptophagidae, Corylophidae, Melandryidae, Oedemeridae, Anthicidae, Aderidae. – Klapalekiana, 48: 297–306.
- 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.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZ F., KAŠPAR L., KMECO R., KOPECKÝ T., KRIVAN 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 Czech Republic in the years 2002–2006 with supplementary earlier data). – Klapalekiana, 45: 83–116.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZ F., CHVALKOVSKÝ J., KAŠPAR L., KMECO R., LÁSKA R., LINHART M., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., TĚTÁL I., VONIČKA P. & SOMMER D. 2020: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 2007–2014 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 2007–2014, supplement with earlier data). – Klapalekiana, 56: 87–130.
- VESELÝ P., RESL K. & TĚTÁL I. 2002: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 1997–2001 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting findings of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 1997–2001 with supplementary pre-1997 data). – Klapalekiana, 38: 85–109.
- VESELÝ P., STANOVSKÝ J., RESL K., HEJKAL J., CHVALKOVSKÝ J., KAŠÁK J., KAVKA M., Klapka V., KONVIČKA O., LÁSKA R., LINHART M., MIKYŠKA A., MORAVEC P., NAKLÁDAL O., RÝZNAR V., SOMMER D., VÁVRA J. CH., VONIČKA P. & ZÚBER M. 2023: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) z České

- republiky v letech 2015–2021 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting finds of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from Czech Republic in the years 2015–2021, supplemented with earlier data). – *Klapalekiana*, 59: 257–304.
- 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. [Rukopis: uložen v archivu J. Januše, 7 pp.]
- VYSLOUŽIL L. 1967: Příspěvek k faunistice Československých Coleopter. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 3: 61–63.
- WALLIN H., NYLANDER U. & KVAMME T. 2009: Two sibling species of *Leiopus* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera: Cerambycidae) from Europe: *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758) and *L. linnei* sp. nov. – *Zootaxa*, 2010: 31–45.
- WALTER T. & WEBER P. 1989: Neu für Schweiz: *Malthodes holdhausi* Kaszab, 1955 (Coleoptera, Cantharidae) und im selben Lebensraum vorkommende weitere Cantharidae. – *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, 49: 19–23.
- WANNTROP H.-E. 2008: The identity of *Mantura obtusata* (Gyllenhal 1813) (Coleoptera, Chrysomelidae) – a Nordic-Central European mismatch. – *Entomologisk Tidskrift*, 129: 99–101.
- 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. 1991: *Mycetophagus ater* Reitter, 1879 – nový druh pro Moravu (Coleoptera, Mycetophagidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 27: 55.
- ZUMR V. & KARAS V. 1981: Faunistický příspěvek k poznání brouků (Coleoptera) v lesích u Hluboké nad Vltavou v jižních Čechách. (Faunistischer Beitrag zur Kenntnis der Käfer (Coleoptera) in Wäldern bei Hluboká nad Vltavou in Südböhmen). – Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy, 21: 13–20.
- 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](http://www.elateridae.com/clanky/zyka_tilloidea.pdf)
- ZÝKA M. 2010b: Významné druhy brouků vrchu Mileč u Hřebečnicků. (The significant species of beetles of Mileč hill near Hřebečnický). – *Západočeské entomologické listy*, 1: 64–68. Online: <http://www.entolisty.cz/2010/01-12-Zyka.pdf>

## **Rozšíření druhu *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879) v Čechách (Coleoptera: Mycetophagidae)**

### **Distribution of the species *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879) in Bohemia (Coleoptera: Mycetophagidae)**

**Jiří Háva**

Rýznerova 37/37, CZ-252 62 Únětice u Prahy, Praha-západ, Česká republika  
e-mail: [jh.dermestidae@volny.cz](mailto:jh.dermestidae@volny.cz)

**Abstract.** This paper gives an overview of published and new records of *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879) from the Bohemia in Czechia.

**Key words:** Coleoptera, Mycetophagidae, *Mycetophagus ater*, distribution, faunistics, Czechia, Bohemia

#### **Úvod**

V této práci uvádím přehled publikovaných a nových nálezů málo rozšířeného druhu *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879) z území Čech, které se mi podařilo shromáždit v rámci faunistického mapování vybraných druhů čeledi Mycetophagidae na území Česka.

#### **Materiál a metodika**

Studovaný materiál determinoval autor, pokud není uvedeno jinak. Pro číslování lokalit byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců podle prací Pruner & Míka (1996) a Novák (1989). Údaje z území Moravy a Slezska v tomto příspěvku nejsou uvedeny. Do mapy byla zanesena i čísla čtverců uvedená na stránkách AOPK ISOP (2024).

V textu jsou použity následující zkratky: coll. – sbírka s uložením dokladů, det. – určil, env. – okolí, ex. – exemplář, lgt. – sbíral, rev. – revidoval, PR – přírodní rezervace.



Obr. 1-2. *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879). 1 – foto Maks Syratt, 2 – foto Zbyněk Kejval.

## Výsledky

### *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879)

#### Publikovaná data

##### Bohemia:

5251: (AOPK ISOP 2024)

5254: (AOPK ISOP 2024)

5562: (AOPK ISOP 2024)

5755: (AOPK ISOP 2024)

5852: Bašť env., Na Beckově (vrch), 18.6.2012, 7 ex., P. Jansa lgt. (Brestovanský & Kopecký 2016).

5852: Bašť env., Na Beckově (vrch), 20.6.2012, 8 ex., J. Brestovanský lgt., na *Betula* sp., *Corylus avellana* (Brestovanský & Kopecký 2016).

5852: Bašť env., Na Beckově (vrch), 21.6.2012, 3 ex., A. Šíma lgt. (Brestovanský & Kopecký 2016).

5852: Bašť env., Na Beckově (vrch), 27.8.2012, 13 ex., V. Hanzlík lgt. (Brestovanský & Kopecký 2016).

5950: Nižbor – Benešův luh, 25.VI.2022, P. Štěpánek lgt., na plodnici sírovce žlutooranžového (*Laetiporus sulphureus*) (Januš et al. 2025).

6047: Bohy env., PR Krašov, 3.8.2019, 3 ex., V. Týr lgt., na plodnici sírovce žlutooranžového (*Laetiporus sulphureus*) na kmenu třešně ptačí (*Prunus avium*) (Týr, Dongres & Kejval 2020).

6059: Choltice, Choltická obora, 17.7.2014, 1 ex., J. Mertlík lgt. (Brestovanský & Kopecký 2016).

6063: Choceň, 14.7.-5.8.2011, 1 ex., T. Loskotová lgt. (Brestovanský & Kopecký 2016).

6159: Třemošnice env., Lichnice-Kaňkovy hory, Lovětínská rokle, 17.5.2013, 1 ex., T. Kopecký lgt., na houbách (Brestovanský & Kopecký 2016).

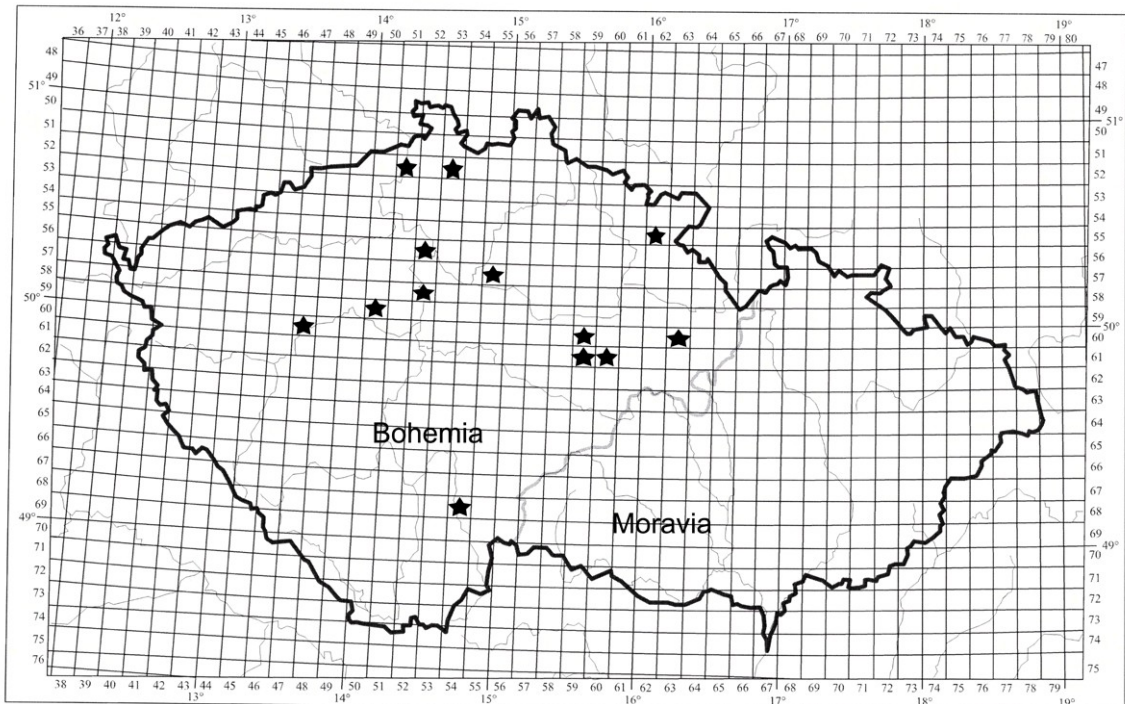
#### Nové nálezy

##### Bohemia:

5652: Horní Beřkovice, obora, 5.2011, 2 ex., J. Háva lgt., det. et coll., oklep vegetace.

6160: Železné hory, PR Strádovské peklo, 49°52'4"N 15°48'45"E, 22.6.2019, M. Mikát lgt. et det., 1 ex., J. Háva revid. (Muzeum východních Čech v Hradci Králové).

6854: Veselí nad Lužnicí env., 23.7.2023, 1 ex., L. Holubová & J. Háva lgt., J. Háva det. et coll., na lesní cestě.



Obr. 3. Faunistická mapa výskytu druhu *Mycetophagus ater* pro území Čech.

**Rozšíření.** Evropa: Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Česko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Moldávie, Německo, Nizozemsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Švýcarsko, Ukrajina, Jugoslávie, Asie: Čína, Japonsko, Jižní Korea, Kazachstán, Mongolsko, Severní Korea, Rusko (Háva 2022).

Z Česka jej poprvé uvedl Zúber (1991) z lokality Ladná u Břeclavi (Morava). První nálezy z Čech publikovali Brestovanský & Kopecký (2016) další pak Týr et al. (2020) a Januš et al. (2025). *M. ater* je v červeném seznamu ohrožených druhů Česka (Vávra 2017) uveden v kategorii ohrožený.

**Poděkování.** Rád bych poděkoval kolegům Maksu Syrratovi (Polsko) a Zbyňku Kejvalovi (Česko) za fotografie druhu *M. ater* a kolegům Vladimíru Novákovi a Josefu Mertlikovi za cenné připomínky k textu.

## Literatura

- AOPK ISOP 2024: Druh *Mycetophagus ater* in NDOP: <https://portal.nature.cz/w/druh-7152#/> (21.12.2024).
- BRESTOVANSKÝ J. & KOPECKÝ T. 2016: Faunistic records from the Czech Republic - 393. – Klapalekiana, 52: 4.
- HÁVA J. 2022: World Catalogue of Mycetophagidae (Coleoptera: Tenebrionoidea). – Studies and Reports, Taxonomical Series, 18(2): 287-331.
- JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2025: Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (5) - Výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2022-2024. Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (5) - Results of a faunistic survey and inventory in the years 2022-2024. – Elateridarium 19: 22-108.
- NOVÁK I. 1989: Seznam lokalit a jejich kódů pro síťové mapování entomofauny Československa. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV, 25: 3-84.
- PRŮDEK P. 2005: Icones Insectorum Europae Centralis. Coleoptera Mycetophagidae. – Folia Heyrovskyana, Serie B, 1: 1-4.
- PRUNER M. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. – Klapalekiana, 32 (Supplementum): 1-115.
- TÝR V., DONGRES V. & KEJVAL Z. 2020: Faunistické zprávy ze západních Čech - 14. – Západočeské entomologické listy, 11: 1-2.
- VÁVRA J. CH. 2017: Mycetophagidae. P. 391. In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). – Příroda, Praha, pp. 1-612.
- ZÚBER M. 1991: *Mycetophagus ater* Reitter, 1879 - nový druh pro Moravu (Coleoptera, Mycetophagidae). – Zprávy Československé společnosti entomologické, 27(2-4): 55.

# **New records and notes on click beetles (Coleoptera, Elateridae) from the Palearctic region**

**Andrea Jarzabek-Müller**

Anton-Hilz-Strasse 42, 94566 Riedlhütte, Germany  
e-mail: [andrea\\_jarzabek@yahoo.de](mailto:andrea_jarzabek@yahoo.de)

**Abstract.** First records for twelve species of Elateridae Leach, 1815 belonging to the genera *Lanelater* Arnett, 1952, *Gambrinus* LeConte, 1853, *Pseudocrepidophorus* Dolin & Agajev, 1988, *Stenagostus* C. G. Thomson, 1859, *Anostirus* C. G. Thomson, 1859, *Zoroichros* C. G. Thomson, 1859, *Brachygonus* Buysson, 1912, *Sericus* Eschscholtz, 1829, *Melanoxanthus* Eschscholtz, 1838, *Podeonius* Kiesenwetter, 1858, *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 and *Dicronychus* Brullé, 1832 are given. Another record of *Heteroderes vagus* Candèze, 1893 from Morocco and the new location of the holotype of *Synaptus iranicus* Jarzabek-Müller, Morinière, Varandi & Müller, 2017 are reported.

**Keywords:** Coleoptera, Elateridae, new records, new data, Palearctic region, holotype, *Synaptus iranicus*.

## **Introduction**

This paper presents a new distribution record of the exotic click beetle *Heteroderes vagus* Candèze, 1893 from Morocco and new records of some click beetles from different countries in the Palearctic region, including Afghanistan, Albania, Armenia, Germany, Georgia, Saudi Arabia, Switzerland, and Oman.

While examining material from the Senckenberg German Entomological Institute (SDEI) Müncheberg (Germany), Josef Mertlik (Czech Republic) identified the recently described species *Anostirus bohemicus* Mertlik, 2019, which had originally been determined as *A. sulphuripennis* (Germar, 1843), for the first time in Germany and Switzerland. Subsequently, the author examined additional material from the German federal states Bavaria and Baden-Wuerttemberg, submitted by several colleagues, which confirmed further localities of this species in Southern Germany. Finally, the new location of the holotype of *Synaptus iranicus* Jarzabek-Müller, Morinière, Varandi & Müller, 2017 is reported.

## **Material and methods**

The present study is based on the material which has been collected by J. Müller (University of Würzburg, Germany), S. Prepsl (Brno, Czech Republic), Y. Skrylnyk (Ukrainian Research Institute of Forestry and Forest Melioration, Kharkiv, Ukraine), and S. Thorn (University of Marburg, Germany). The material is stored in the collection of the author in Riedlhütte, Germany (CAJM). Additionally, the author has studied material deposited in the Bavarian State Collection of Zoology, Munich, Germany (CZSM), as well as material provided by the colleagues D. Hauth, Fürstenfeldbruck, Germany (CDH), F. Lange, Niedernhausen, Germany (CFL), M. Mühlfeit, Gleichen, Germany (CMM), J. Schünemann, Görwihl-Rotzingen, Germany (CJS), and A. Szallis, Reutlingen, Germany (CAZ). J. Mertlik examined material deposited in the Senckenberg German Entomological Institute Müncheberg, Germany (CSDEI).

The subfamilial and tribal placement of the genera follows Bouchard et al. (2011) and Kundera et al. (2019).

## **Results**

### **ELATERIDAE Leach, 1815**

#### **Subfamily AGRYPNINAE Candèze, 1857**

#### **Tribe Oophorini Gistel, 1848**

#### ***Heteroderes vagus* Candèze, 1893**

**New distributional data:** 1 ♂ 1 ♀ (CAJM): **Morocco**, Aghbalou, Ourika river valley, 31.30666N, 7.73723W, 16.-18.VI.2022, S. Thorn leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Neotropical region (origin); Palearctic region: France, Saudi Arabia, Spain (Cate 2007) including Canary Islands: Gran Canaria (as *H. grancanariensis* Palm 1976, synonymized by García et al. 2025), Fuerteventura (Zapata de la Vega & Sánchez Ruiz 2017), Tenerife (García et al. 2025); Portugal (Zapata de la Vega et al. 2010); Italy (Platia et al. 2020); Morocco (Platia & Pulvirenti 2024).

### Tribe Pseudomelanactini Arnett, 1967

#### *Lanelater arabicus* Candèze, 1874

**Material examined:** 1 ♂ (CAJM) – **Oman:** Oman-North, 16 km E Ibra 20.-21.VIII.2014, S. Prepsl leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Iran, Saudi Arabia, Yemen (Cate 2007).

**First record for Oman.**

### Subfamily DENDROMETRINAE Gistel, 1848

#### Tribe Dendrometrini Gistel, 1848

#### *Gambrinus violaceus* (Müller, 1821)

Fig. 1-3

**Material examined:** 1 larva (length: 15 mm) (CMM) (Fig. 1, 2) – **Albania:** Tirane district, Mount Dajti National Park, 1020 m a.s.l., 41.34530N, 19.92930E, 12.V.2025, M. Mühlfeit leg. et det.

**Collecting circumstances:** The larva was found in the wood mould of a basal hollow of a beech tree (*Fagus sylvatica*) (Fig. 3).

**Distribution:** Austria, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Great Britain, Germany, Greece, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Spain, Turkey (Cate 2007); Slovenia (Brancsik 1871, Drovenik & Pirnat 2003); Bosnia (Roubal 1924); Croatia (Stiller 1918, Lucas 1919, Roubal 1924); Ukraine (Mertlik & Samek 2009); Bulgaria (Gouix et al. 2012); Switzerland (Chittaro & Sanchez 2018); Serbia (Živojinović 1950, Kovács & Mesaroš 2021); Italy (Horion 1953, Gillett & Blanc 2023).

**First record for Albania.**

#### *Pseudocrepidophorus flavescens* (Eschscholtz, 1818)

**Material examined:** 1 ♂ (CAJM) – **Armenia:** Teghut, 1030 m a.s.l., 41.09063N, 44.81085E, VI.-VII.2016, flight-interception trap, J. Müller leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Collecting circumstances:** The species was collected using a flight-interception trap placed in an old-growth beech forest.

**Distribution:** Azerbaijan, Bulgaria, Georgia, Iran, Russia (South European Territory), Turkey (Cate 2007); Greece (Platia 2008).

**First record for Armenia.**

#### *Stenagostus rosti* (Schwarz, 1897)

**Material examined:** 1 ♀ (CAJM) – **Armenia:** Tavush, Zikatar, 1275 m a.s.l., 41.12371N, 44.92248E, VI.-VII.2016, flight-interception trap, J. Müller leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Collecting circumstances:** The species was collected using a flight-interception trap placed in an old-growth beech forest.

**Distribution:** Azerbaijan, Georgia (including Abkhazia (Lukmazova & Selikhovkin 2013)), Russia (South European Territory) (Cate 2007); Turkey (Orlov 1989, Lodos 1998, Mertlik & Platia 2008).

**First record for Armenia.**

## Tribe Prosternini Gistel, 1856

### *Anostirus bohemicus* Mertlik, 2024

Fig. 4-6

**Material examined:** 1 ♂ (CSDEI) (Fig. 4) – **Germany:** “Hohentwiel” (=Mt. Hohentwiel 696 m a.s.l. (Hegau), near Singen, Baden-Wuerttemberg), without data and collector (as *sulphuripennis*), coll. Stierlin (CSDEI), J. Mertlik redet.; 1 ♀ (CFL) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Glastal W, Hayingen, Umgebung Schloß Ehrenfels, 26.VI.2004, F. Lange leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CFL) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Traifelbergfelsen (Lichtenstein), on beech branch (*Fagus sylvatica*), 48.41000N, 9.26833E, 23.IV.2017, F. Lange leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Stadt Waldshut, NSG Schwarza-Schlüchtal, 47.688339N, 8.264971E, flight-interception trap, 16.V.2016, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Stadt Waldshut, NSG Schwarza-Schlüchtal, 47.686353N, 8.256847E, 24.IV.2017, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Stadt Waldshut, NSG Schwarza-Schlüchtal, 47.695824N, 8.240499E, flight-interception trap, 15.V.2017, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 2 ♀ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Stadt Waldshut, NSG Schwarza-Schlüchtal, 47.690466N, 8.247704E, flight-interception trap, 5.VI.2017, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, St. Peter/Zweribach, 48.038656N, 8.089715E, flight-interception trap, 28.V.2018, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ 1 ♀ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, St. Peter/Zweribach, 48.038656N, 8.089715E, flight-interception trap, 25.VI.2019, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, St. Peter/Zweribach, 48.038661N, 8.089730E, flight-interception trap, 25.V.2020, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Utzenfeld (Lörrach), NSG Utzenfluh, 47.805471N, 7.916382E, flight-interception trap, 8.VI.2020, Braun leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♀ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, St. Peter/Zweribach, 48.038661N, 8.089730E, 21.VIII.2020, J. Schünemann leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Zweribach, 48.043736N, 8.100106E, flight-interception trap, 16.V.2022, FVA-WSG (Forest Research Institute Baden-Wuerttemberg) leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CJS) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Napf, 47.872091N, 7.978314E, flight-interception trap, 19.V.2022, FVA-WSG leg., A. Jarzabek-Müller det.; 2 ♂, 1 ♀ (pers. comm. A. Szallies, specimens missing) – **Germany:** Baden-Wuerttemberg, Northern Black Forest, Oberharmersbach, Nill, Heidenkirche, 24.V.2007, A. Szallies leg. et det., beaten from rowan (*Sorbus aucuparia*); 1 ♀ (CZSM) – **Germany:** Fichtelgebirge, Berneck, Ölschnitztal (Bavaria), 10.VI.1967, G. Rößler leg., K. Wellschmied det. (as *sulphuripennis*), A. Jarzabek-Müller redet.; 1 ♀ (CSDEI) (Fig. 5) – **Switzerland:** “Schaffhaus” (=Schaffhausen, Canton of Schaffhausen), without data and collector (as *sulphuripennis*), coll. Stierlin (CSDEI), J. Mertlik redet.; 1 ♂ (CAS) – **Switzerland:** Canton of Zurich, Weiach, Fürstenhalden, V.2020, WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research) leg., A. Szallies det. (Fig. 6); 1 ♀ (CAS) – **Switzerland:** Canton of Zurich, Weiach, Fürstenhalden, VII.2020, WSL leg., A. Szallies det.

**Distribution:** Czech Republic (Mertlik 2024).

**First records for Germany and Switzerland.**

## Subfamily NEGASTRIINAE Nakane & Kishii, 1956

### Tribe Negastrini Nakane and Kishii, 1956

#### *Zorochros dermestoides* (Herbst, 1806) (f. *dufouri* Buysson, 1900)

**Material examined:** 1 ♂ 1 ♀ (CMM) – **Albania:** Fushë-Lurë, Parku Kombëtar Lurë, Mali i Dejës, small lake, 1650 m a.s.l., 41.790472N, 20.203528E, 20.V.2025, M. Mühlfeit leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Hungary (Horion 1953); Latvia (Barševskis 1998 as *Z. minimus*); Andorra, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Georgia, Germany, Great Britain, Greece, Ireland, Italy, Lithuania, North Macedonia, Moldavia, Montenegro, Morocco, The Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Ukraine (Cate 2007); Turkey (Mertlik & Platia 2008).

**First record for Albania.**

**Subfamily ELATERINAE Leach, 1815****Tribe Ampedini Gistel, 1848*****Brachygonus bouyoni* (Chassain, 1992)**

**Material examined:** 1 ♂ (CFL) – **Germany:** Hessen, Groß-Gerau, 90 m a.s.l., 49.9475N, 8.5060E, 5.IV.2025, M. Lange leg. et det., R. Rupp vid.

**Collecting circumstances:** The species was found on a log of a beech tree (*Fagus sylvatica*) with white rotting decomposition.

**Distribution:** Austria, Czech Republic, France, Italy, Hungary, Portugal, Slovakia, Spain (Cate 2007); Switzerland (Chittaro & Blanc 2012); Russia (Prosvirov 2013 as *B. megerlei*, Prosvirov 2017); Greece (Platia 2018).

**First record for Germany.**

**Tribe Elaterini Leach, 1815*****Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842)**

Fig. 7, 8

**Material examined:** 1 ♂ (CAJM) (Fig. 7) – **Germany:** Hesse, Kellerwald-Edersee National Park, Daudenberg, 316 m a.s.l., 51.164722N, 8.987222E, 14.V.-11.VI.2025, flight-interception trap, S. Thorn leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Collecting circumstances:** The species was collected using a flight-interception trap exposed in the canopy of an old-growth oak-hornbeam forest (Fig. 8).

**Distribution:** Austria, Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Italy, Moldavia, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland, Ukraine (Cate 2007); Croatia (Novak 1952); Bosnia and Herzegovina (Mertlik 2025).

**First record for the federal state of Hesse in Germany.**

**Tribe Megapenthini Gurjeva, 1973*****Melanoxanthus almaca* Wurst, Schimmel & Platia, 2001**

Fig. 9, 10

**Material examined:** 1 ♂ (CAJM) (Fig. 9, 10) – **Saudi Arabia:** Jizan prov., Al-Aydabi Governorate, 2.5 km SE Al Henayah vill., 302 m a.s.l., 17.226794N, 43.032914E, 2.X.2021, Yu. Skrylnik leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Yemen (Cate 2007).

**First record for Saudi Arabia.**

**Tribe Physorhinini Candèze, 1859*****Podeonius acuticornis* (Germar, 1824)**

Fig. 11-13

**Material examined:** 1 ♀ (CDH) (Fig. 11) – **Georgia:** Kachetien, Heretiskari, 41.710500N, 46.087389E, 11.V.2025, D. Hauth leg. et det., A. Jarzabek-Müller vid.

**Collecting circumstances:** The species was found sitting at the base of an old oak (*Quercus*) (Fig. 12) in a wood pasture, late in the afternoon (Fig. 13).

**Distribution:** Albania, Austria, Croatia, Czech Republic, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Montenegro, Poland, Romania, Serbia, Slovakia, Spain, Switzerland, Turkey, Ukraine (Cate 2007).

**First record for Georgia.**

**Tribe Synaptini Gistel, 1856*****Synaptus iranicus* Jarzabek-Müller, Morinière, Varandi & Müller, 2017**

**Note:** The holotype of *Synaptus iranicus* Jarzabek-Müller et al. 2017 was deposited in the Bavarian State Collection of Zoology, Munich, Germany (CZSM).

**Distribution:** Iran (Jarzabek-Müller et al. 2017); Armenia, Georgia (Platia & Pulvirenti 2021).

**Subfamily CARDIOPHORINAE Candèze, 1859*****Cardiophorus mesasiaticus* Dolin & Latifi, 1997**

**Material examined:** 1 ♀ (CAJM) – **Afghanistan:** Bamyan prov., Yakawlang distr., 1.5 km S Jarukashan vill., Band-e Amir res., 3250 m a.s.l., 34.809531N, 67.188508E, 27.VI.2009, Yu. Skrylnyk leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CAJM) – **Afghanistan:** Bamyan prov., 18 km NE Yakawlang, 6 km N Gumab vill., Baldarghanak Mt., 2980 m a.s.l., 34.858186N, 67.077433E, 17.VI.2016, Yu. Skrylnyk leg., A. Jarzabek-Müller det.; 1 ♂ (CAJM) – **Afghanistan:** Bamyan prov., 4.5 km SE Sabzak vill., 2800 m a.s.l., 34.864297N, 67.693739E, 21.VI.2016, Yu. Skrylnyk leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan (Cate 2007).

**First record for Afghanistan.**

***Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784)**

**Material examined:** 1 ♂ (CAJM) – **Iran:** Gilan, Asalam, 1100 m a.s.l., 37.6717N, 48.75261E, primeval pasture, 13.V.2018, S. Thorn leg., A. Jarzabek-Müller det.

**Distribution:** Azerbaijan, Armenia, Austria, Belgium, Bulgaria, Belarus, Croatia, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Georgia, Greece, Hungary, Italy, Kazakhstan, Latvia, Lebanon? (listed by Cate 2007, but not recorded from Lebanon according to Németh 2019), Luxembourg, Lithuania, North Macedonia, Moldavia, The Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey (Cate 2007); Serbia (Toscano et al. 2015); Syria (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2022); China (Xinjiang) (Yang et al. 2023).

**First record for Iran.**

**Acknowledgements**

I would like to thank all colleagues and institutions who contributed material, photos or own records.

**References**

- BARŠEVSKIS A. 1998: *Zorochros minimus* (Lacordaire, 1835) (Coleoptera, Elateridae) – jauna sprakšku suga Latvijas faunai. – Latvijas Entomologs, 36: 44-45.
- BOROWIEC L. 2008: *Cidnopus platiai* Mertlik, 1996 (Coleoptera, Elateridae) - species new to the Polish fauna. – Polish Journal of Entomology [Polskie Pismo Entomologiczne], 77: 301-303.
- BOUCHARD P., BOUSQUET Y., DAVIES A. E., ALONSO-ZARAZAGA M. A., LAWRENCE J. F., LYAL C. H., NEWTON A. F., REID C. A., SCHMITT M., SLIPIŃSKI S. A. & SMITH A. B. 2011: Family-group names in Coleoptera (Insecta). – ZooKeys, 88: 1-972. <https://doi.org/10.3897/zookeys.88.807>.
- BRANCSIK C. 1871: Die Käfer der Steiermark. [The beetles of Styria.] – Verlag von Paul Cieslar, Graz, 114 pp.
- CATE P. C. 2007: Family Elateridae, pp. 89-209, in Löbl I. & Smetana A. (ed.): Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 4: Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 935 pp.
- CHITTARO Y. & BLANC M. 2012: Annotated checklist of the Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae and Throscidae (Coleoptera) of Switzerland. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse, 85: 91-114.

- CHITTARO Y. & SANCHEZ A. 2018: *Limoniscus violaceus* (P. W. J. Müller, 1821), *Anitys rubens* (J. J. Hoffmann, 1803) et *Philothermus evanescens* (Reitter, 1876), trois Coléoptères «reliques de forêts primaires» nouveaux pour la Suisse. – Entomo Helvetica, 11: 9–15.
- DROVENIK B. & PIRNAT A. 2003: Stokovna izhodišča za vzpostavljane omrežja Natura 2000 - hrošči (Coleoptera) – final report. Jovan Hadži Institute of Biology, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, 88 pp.
- GARCÍA R., VALLE R., MACHADO A. & OROMI P. 2025: Nuevas citas de coleópteros para Canarias (II). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 76: 37-46.
- GILLET C. P. D. T. & BLANC M. 2023: Inattesa aggiunta alla fauna saproxilica siciliana di una specie minacciata nuova per l'Italia: *Limoniscus violaceus* (Coleoptera Elateridae Denticollinae). – Il Naturalista siciliano, 47 (2): 317-328. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8412656>.
- GOUIX N., MERTLIK J., JARZABEK-MÜLLER A., NÉMETH T. & BRUSTEL H. 2012: Known status of the endangered western Palearctic violet click beetle (*Limoniscus violaceus*) (Coleoptera). – Journal of Natural History, 46: 769-802.
- HORION A. 1953: Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, Bd. III, Malacodermata, Sternoxia (Elateridae – Throscidae). [Faunistics of the Central European beetles. Vol. III. Malacodermata, Sternoxia (Elateridae – Throscidae).] München: Eigenverlag Museum Frey. G. Frey, 340 pp.
- JARZABEK-MÜLLER A., MORINIÈRE J., BARIMANI H. & MÜLLER J. 2017: *Synaptus iranicus* sp. nov., a second species of the genus *Synaptus* Eschscholtz, 1829 from Iran (Coleoptera: Elateridae) discovered by an integrative approach. – Zootaxa, 4232 (4): 568-574.
- KOVÁCS T. & MESAROS G. 2021: Beetles from West-Balkan, with new country records (Coleoptera). – Folia historico-naturalia Musei Matraensis, 44: 137–140.
- KUNDRATA R., KUBACZKOVA M., PROSVIROV A. S., DOUGLAS H. B., FOJTIKOVA A., COSTA C., BOUSQUET Y., ALONSO-ZARAZAGA M. A. & BOUCHARD P. 2019: World catalogue of the genus-group names in Elateridae (Insecta, Coleoptera). Part I: Agrypninae, Campyloxeninae, Hemiopinae, Lissominae, Oestodinae, Parablacinae, Physodactylinae, Pityobiinae, Subprotelaterinae, Tetralobinae. – ZooKeys, 839: 83-154. <https://doi.org/10.3897/zookeys.839.33279>.
- LODOS N. 1998: Türkiye Entomolojisi VI (Genel, Uygulamalı ve Faunistik). – Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No. 529, 300 pp.
- LUCAS R. 1919: Coleoptera für 1918 (Mit Nachträgen zu früheren Berichten). [Coleoptera of 1918 (with amendments to earlier reports).] – Archiv für Naturgeschichte, 5: 1–287.
- LUKMAZOVA A. E & SELIKHOVKIN A.V. 2013: Forest pest status of chestnut forests of the Abkhazia Republic. International Caucasian Forestry Symposium; 24-26 October 2013; Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi: 271-276.
- MERTLIK J. 2024: Contribution to the knowledge of European species of the genus *Anostirus*, with description of the *A. bohemicus* sp. n. and *A. platiai* sp. n. (Coleoptera, Elateridae). – Elateridarium, 18: 1-23.
- MERTLIK J. 2025: Faunistics of *Sericus subaeneus* (Coleoptera, Elateridae) in the Czechia and Slovakia. – Elateridarium, 19: 1-14.
- MERTLIK J. & Platia G. 2008: Catalogue of the family Cebriionidae, Elateridae, Lissomidae, Melasidae and Throscidae (Coleoptera) from Turkey. – Elateridarium, 2: 1-40.
- MERTLIK J. & SAMEK H. 2009: First record of four click-beetles (Coleoptera: Elateridae) from Ukraine. – Elateridarium, 3: 30–34.
- NÉMETH T. 2019: Elateridae (Coleoptera) of Lebanon. – Zootaxa, 4614 (1): 127-159.
- NOVAK P. 1952: Kornjasi Jadranskog Primirja (Coleoptera). – Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti, Zagreb, 521 pp.
- ORLOV V. N. 1989: Larvae of two species of Elateridae beetles (Coleoptera, Elateridae) from the Caucasus. – Rev. D'Ent. URSS, 67 (2): 329-332.
- PALM T. 1976: Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln 15-16. – Ent. scand., Lund, 7: 71-74.
- PLATIA G. 2008: Descriptions of new species of click-beetles from the Palearctic region and Taiwan with chorological and synonymical notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). – Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, 27: 187-215.
- PLATIA G. 2018: New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 62: 71-82.
- PLATIA G. & NÉMETH T. 2011: On some Palearctic click beetles deposited in the Hungarian Natural History Museum (Coleoptera: Elateridae). – Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, 103: 65-106.
- PLATIA G. & PULVIRENTI E. 2021: A new genus, a new two generic combination and new records of Click Beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 69: 15-18.
- PLATIA G. & PULVIRENTI E. 2024: Description of new species and new country records of click-beetles (Coleoptera: Elateridae) from the Palearctic region. – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 75: 23-34.

- PLATIA G., PULVIRENTI E. & RUZZANTE G. 2020: New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 66: 19-32.
- PROSVIROV A. S. 2017: Notes on the Fauna and Taxonomy of the Click beetles (Coleoptera, Elateridae) of Russia and Neighboring Countries. – Entomological Review, 97 (2): 230-246.
- ROUBAL J. 1924: O význačných kovářčících. (Sur quelques Elaterides rares). – Časopis Československé společnosti entomologické, 21: 94-95.
- STILLER V. 1918: Über Vorkommen und Fang kroatischer Ameisengäste und anderer Käfer (mit Beschreibung einer neuen Agrilusform). – Entomologische Blätter, 14 (4-6): 126–136.
- TOSCANO B., STRBAC P., POPOVIC Z., KOSTIC M., KOSTIC I. & KRNJAJIC S. 2015: Faunistic inventory of click beetles in Srem Region (Vojvodina Province, Serbia). – Bulgarian Journal of Agricultural Science, 21 (3): 545-553.
- YANG X., JIANG S. & YANG Y. 2023: Catalogue of Chinese Coleoptera. Volume 6. Elateroidea. – Science Press, Beijing, xiii + 353 pp.
- ZAPATA DE LA VEGA J. L. & SÁNCHEZ-RUIZ A. 2017: Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, V. – Arquivos Entomológicos, 17: 243-284.
- ZAPATA DE LA VEGA J. L. & SÁNCHEZ-RUIZ A. 2022: Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, VIII. – Arquivos Entomológicos, 25: 373-441.
- ZAPATA DE LA VEGA, J. L., SÁNCHEZ-RUIZ A. & PLATIA G. 2010: Nuevas citas de Elateridae para la Península Iberica, 2 (Coleoptera). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 47: 45–53.
- ŽIVOJINOVIĆ S. 1950: Fauna insekata šumske domene Majdanpek (Entomološka Monografija). [Insect fauna of Majdanpek forest domain (Entomological Monograph).]. – Srpska akademija nauka. Belgrade, 262 pp.

### Photo documentation



**Fig. 1:** *Gambrinus violaceus* (larva), Dajti National Park, Albania (photo: M. Mühlfeit, 2025).



**Fig. 2:** *Gambrinus violaceus* (larva), ninth abdominal segment (photo: M. Mühlfeit, 2025).



**Fig. 3:** Habitat tree (*Fagus sylvatica*) of *Gambrinus violaceus* (Dajti National Park, Albania) (photo: M. Mühlfeit, 2025).



**Fig. 4:** *Anostirus bohemicus* (♂), Hohentwiel, Germany (photo: J. Mertlik, 2025).



**Fig. 5:** *Anostirus bohemicus* (♀), Schaffhausen, Switzerland (photo: J. Mertlik, 2025).



**Fig. 6:** *Anostirus bohemicus* (♂), Weiach, Canton of Zurich, Switzerland (photo: A. Szallies, 2025).



**Fig. 7:** *Sericus subaeneus* (♂), Kellerwald-Edersee National Park, Daudenberg, Hesse, Germany (photo: A. Jarzabek-Müller, 2025).



**Fig. 8:** Habitat of *Sericus subaeneus* (Kellerwald-Edersee National Park, Daudenberg, Hesse, Germany) (photo: M. Mayer, 2025).



**Fig. 9:** *Melanoxanthus almaca* (♂), Al-Aydabi Governorate, Saudi Arabia (photo: A. Jarzabek-Müller, 2025).



**Fig. 10:** Aedeagus of *Melanoxanthus almaca* (photo: A. Jarzabek-Müller, 2025).



**Fig. 11:** *Podeonius acuticornis* (♀), Heretiskari, Georgia (photo: D. Hauth, 2025).



**Fig. 12:** Habitat tree (*Quercus*) of *Podeonius acuticornis* (Heretiskari, Georgia) (photo: D. Hauth, 2025).



**Fig. 13:** Wood pasture, habitat of *Podeonius acuticornis* (Heretiskari, Georgia) (photo: D. Hauth, 2025).

## Nové údaje o rozšíření druhů rodu *Dirrhagofarsus* (Coleoptera: Eucnemidae) na území střední Evropy

### New data on the distribution of species of the genus *Dirrhagofarsus* (Coleoptera: Eucnemidae) in Central Europe

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, CZ-533 45 Opatovice nad Labem, Česko  
e-mail: [mertlik@elateridae.com](mailto:mertlik@elateridae.com)

**Abstract.** In this study, I review the distribution records of *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) in the Czechia and Slovakia and the first records of *D. modestus* (Fleutiaux, 1923) in Poland and Slovakia. The localities are photodocumented.

**Key words:** Coleoptera, Eucnemidae, *Dirrhagofarsus*, faunistics, biotope, Czechia, Poland, Slovakia

## Úvod

Na území střední Evropy jsou známy tři druhy rodu *Dirrhagofarsus* Fleutiaux, 1935. *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) – Německo, Polsko, Rakousko a Slovensko; *D. langei* Muona 2023 – Německo a *D. modestus* (Fleutiaux, 1923) – Francie, Německo a Švýcarsko.

V této práci uvádím přehled publikovaných a nových nálezů druhu *Dirrhagofarsus attenuatus* z území Česka a Slovenska, které se mi podařilo získat v rámci programu faunistického mapování druhů čeledi Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae (Mertlik 2007-2025). V první souborné práci o druzích čeledi Eucnemidae známých z území Česka a Slovenska (Mertlik 2008), je uveden pouze druh *Dirrhagofarsus attenuatus*, který byl v té době známý jen ze tří faunistických čtverců Česka (z jižní Moravy). Ze Slovenska poprvé uvedl druh *D. attenuatus* Muona (2007), avšak bez udání konkrétní lokality. Tento nález je uveden zde, ve faunistické části této práce.

Dále zde uvádím první nálezy druhu *D. modestus* z území Polska a Slovenska.

## Metodika

**Studovaný materiál.** V mé soukromé sbírce (J. Mertlik coll.) je uloženo 51 ex. druhu *Dirrhagofarsus attenuatus* a 14 ex. *D. modestus*. Další materiál je uveden ve faunistické části práce.

**Přehled jmen sběratelů a determinátorů:** Michal Bednařík, Václav Benedikt, Jiří Brestovanský, Petr Brůha, Rafał Cieślak, František Černočský, Lukáš Čížek, Petr Čížek, Václav Dongres, Eda Ezer, † Rostislav Fornůstek, Ota Gränzer, Jan Habarta, David Hauck, Peter Holický, Ivo Jeniš, Ondřej Konvička, Josef Kovář, Pavel Krásenský, Jiří Krátký, Vladimír Kubík, Martin Linhart, Tereza Loskotová, Oto Majzlan, Marion Mantič, Vítězslav Maňák, Ivo Martinů, Jyrki Muona, Michal Ouda, Filip Pavel, Jan Pelikán, Jiří Plecháč, Jindřich Ryšavý, Tomáš Staněk, Robert Stejskal, Martin Škorpík, Dušan Vacík, Jiří Vávra a Štěpán Vodka.

Pro číslování lokalit byla použita vzestupná řada čísel faunistických čtverců (Zelený 1972). Základní údaje z lokalitních štítků jsou sepsány v jednotném stylu za použití standardních zkratk: coll. – sbírka s uložení dokladů; det. – určil; env. – okolí; ex. – exemplář; leg. – sbíral; observ. – pozoroval; rev. – revidoval; bor. – severní; centr. – střední; mer. – jižní; occ. – západní; or. – východní; pers. comm. – osobní sdělení. Pokud není uvedeno jinak, platí J. Mertlik det.

Fotografie imag a většina fotografií lokalit jsou dílem autora, foto aedeagu *Dirrhagofarsus modestus* (obr. 14) mi poskytl Wataru Suzuki, fotografie lokalit *D. attenuatus* (obr. 23-26) Jan Pelikán a fotografii kukly *D. attenuatus* (obr. 22) Václav Dušánek.

**Fotogalerie lokalit.** Kompletní pořízená fotodokumentace lokalit (92 fotografií) je k dispozici v internetovém vyhledávači na adrese: <http://www.elateridae.com/galerie/search.php> Do tohoto vyhledávače zadáte název druhu „Dirrhagofarsus attenuatus“ nebo „Dirrhagofarsus modestus“, poté kliknete na "hledej" a objeví se tabule s náhledy fotografií. Kliknutími na vybranou fotografii je možné dvakrát zvětšit její velikost. Do vyhledávače je možné zadat i jméno konkrétní lokality a zobrazí se zde všechny pořízené fotografie.

### Fotografie imag



Obr. 1. *Dirrhagofarsus attenuatus*, ♂, délka těla 4,9 mm  
Česko, Nové Mlýny.



Obr. 2. *Dirrhagofarsus modestus*, ♂, délka těla 5,7 mm  
Polsko, Łęczna.



Obr. 3. *Dirrhagofarsus modestus*, ♂, délka těla 5,1 mm,  
Slovensko, Zalužice



Obr. 4. *Dirrhagofarsus modestus*, ♂, délka těla 5,2 mm,  
Slovensko, Zalužice

**Zbarvení těla.**

*Dirrhagofarsus attenuatus* má povrch těla lesklejší a často má přední okraj štítu, předohrudi, prosternální výběžek, štítek a bázi krovek červenorezavé.

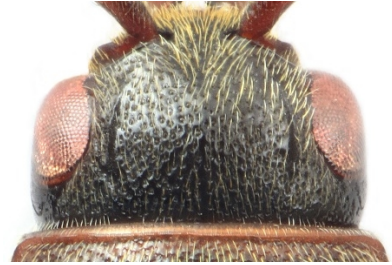
*Dirrhagofarsus modestus* má tělo tmavší a matnější. Někdy má přední okraj štítu, předohrudi, prosternální výběžek, štítek a bázi krovek hnědé. Vzácně se může hnědé zbarvení rozšířit na celý povrch krovek.



Obr. 5. Hlava. *D. attenuatus*, ♂,  
Česko, Nové Mlýny



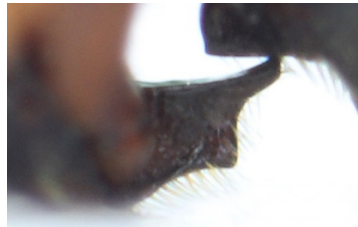
Obr. 6. Hlava. *D. modestus*, ♂,  
Slovensko, Zalužice



Obr. 7. Hlava. *D. modestus* ♂,  
Polsko, Łęczna



Obr. 8. Prosternální výběžek.  
*D. attenuatus*, ♂,  
Česko, Nové Mlýny



Obr. 9. Prosternální výběžek.  
*D. modestus*, ♂,  
Slovensko, Zalužice



Obr. 10. Prosternální výběžek.  
*D. modestus*, ♂,  
Polsko, Łęczna



Obr. 11. Aedeagus.  
*D. attenuatus*, 1,1 mm,  
Česko, Nové Mlýny



Obr. 12. Aedeagus.  
*D. modestus*, 1,2 mm  
Slovensko, Zalužice



Obr. 13. Aedeagus.  
*D. modestus*, 1,4 mm  
Polsko, Łęczna



Obr. 14. Aedeagus.  
*D. modestus*, 1,3 mm  
Japonsko, Tochigi

## Rozlišení druhů *Dirrhagofarsus attenuatus* a *D. modestus*

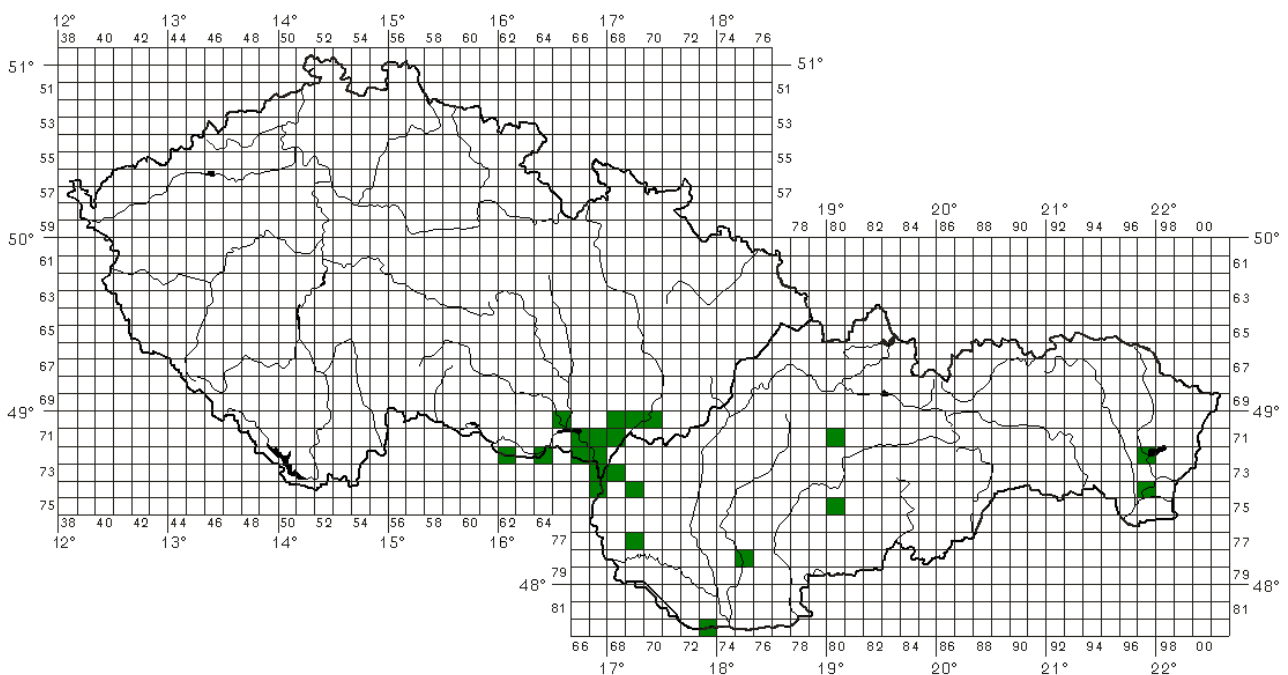
Čelní boční kýly slabé, bez mikrohřebíků (obr. 5); třetí článek tykadla samce více než 1,5krát delší než čtvrtý (obr. 1); tykadlové rýhy téměř rovnoběžné; prosternální výběžek je slabší a před apexem je na ventrální straně slabě vykrojený (obr. 8); poslední sternit hustě tečkovaný, po stranách není zvrásněný; první článek zadních chodidel není delší než celková délka článků 2-5 (obr. 1); délka mediálního laloku aedeagu je kratší než délka laterálního laloku, sekundární laterální lalok je delší než u následujícího druhu (obr. 11) ..... *D. attenuatus* (Mäklin)

Čelní boční kýly dobře vyvinuté s mikrohřebíky, čelo někdy se středním kýlem (obr. 6-7), třetí článek tykadla samce méně než 1,5krát delší než čtvrtý (obr. 2-4); anténní rýhy nejširší u kyčelních jamek; prosternální výběžek je silný a před apexem je na ventrální straně více či méně zřetelně vykrojený (obr. 9-10); poslední sternit velmi hustě tečkovaný, na bocích vrásčitý a zrnitý; první článek zadních chodidel je delší než celková délka článků 2-5 (obr. 2-4); délka mediálního laloku aedeagu je delší než délka laterálního laloku, sekundární laterální lalok je kratší než u předchozího druhu a jeho délka je variabilní (obr. 12-14) ..... *D. modestus* (Fleutiaux)

## Faunistická část

### *Dirrhagofarsus attenuatus*

**Rozšíření.** Chorvatsko, Estonsko, Finsko, Lotyšsko, Německo, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko (středoevropská a severoevropská oblast) a Slovensko (Muona 2023).



Obr.15. Faunistická mapa druhu *Dirrhagofarsus attenuatus* pro území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2025).

### ČESKO (Moravia):

7065: Moravia mer., Pouzdřany, u mostu u starého koryta Svatky, 7. IV. 2011, 2 mrtvé ex., ve slabších suchých větvích na živém kmenu topolu, V. Kubík leg. et coll., J. Mertlik det. 2015.

7065: Moravia mer., Pouzdřany, obec, 11. VI. 2019, 1 ♀, J. Ryšavý leg., V. Dongres coll., J. Mertlik det. 2020.

7068: Moravia mer., Ratíškovice env. (7068-69), 5. VI. 2011, 1 ♀, J. Habarta leg. et coll., D. Vacík det.

7068: Moravia mer., Dubňany, Hrbov, 2. VI. 2024, 8 ♀♀, E. Ezer leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.

- 7069: Moravia mer., Bzenec, Přívoz, starý soutok Struhy a Moravy, 22. V. 2020, více mrtvých ex., v trouchnivém dřevě rozlomeného kmenu topolu, D. Vacík et F. Černocký observ.; dtto, 28. II. 2025, více mrtvých ex. observ, 3 ♂♂, 3 ♀♀, J. Mertlík leg. et coll.
- 7070: Moravia mer., Veselí nad Moravou, 2011, VI. 2011, 1 ♀, v noci na dubu, E. Ezer leg. et coll., J. Vávra det. 2011.
- 7165: Moravia mer., Dolní Věstonice, Velký písečný ostrov, 2. VI. 2024, 11 ♂♂, 5 ♀♀, E. Ezer leg. et coll., J. Mertlík det. 2025; dtto, 12. VI. 2023, 1 ♂.
- 7165: Moravia mer., Dolní Věstonice, ostrov s lagunou, 2. VI. 2024, 2 ♂♂, E. Ezer leg. et coll., J. Mertlík det. 2025.
- 7166: Moravia mer., Mikulov, obora Bulhary (48.829628N 16.695776E), 25. V.- 15. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7166: Moravia mer., Nové Mlýny env., Křivé jezero, 27. V. 2000, 3 ♀♀, aktivní na ležícím kmenu u cesty (spolu s nosatci rodu *Rhyncollus*), P. Čížek et R. Fornůstek leg. et coll. (Vávra 2006, Mertlík 2008); 7.- 8. VI. 2007, 17 ♂♂, 11 ♀♀, osmyk, oklep, individuální sběr, J. Pelikán leg., det. et coll. (1 ♂ in coll. J. Krátký, 2 ex. in coll. M. Mantič), J. Mertlík rev. 2007 (Mertlík 2008); 18. VI. 2008, 1 ♀, J. Krátký leg., det. et coll., J. Mertlík rev. 2025; 48.8526417N, 16.7247258E, 14. VI. 2009, 15 ♂♂, 27 ♀♀, aktivní na ležícím kmenu topolu i v kukelních kolébkách, J. Mertlík leg. et coll.; dtto, 18. VI. 2006, 7 ♂♂, 2 ♀♀; dtto, 21. VI. 2009, 1 ♂, 1 ♀, aktivní na ležícím kmenu topolu; 48.84441873N 16.7286057E, 15. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Salix* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 24. VI. 2012, 1 ♂, 1 ♀, na ležícím kmenu topolu, F. Pavel leg. et coll., J. Mertlík det. 2012; 48°51'9.906"N, 16°43'39.601"E, 26. VII. 2015, 1 ex., T. Staněk leg. et coll., J. Mertlík det. 2016.
- 7166: Moravia mer., Nejdek, Herdy, 18. VI. 2022, 1 ex., na světlo, J. Kovář leg. et coll., M. Bednařík det. 2022.
- 7167: Moravia mer., Lednice, Janohrad env. (48.80161596N 16.83339156E), 5.- 24. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7167: Moravia mer., Lednice, lužní les u Ladenského mostu (48.80136827N 16.84808504E), 5.- 24. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7168: Moravia mer., Mikulčice, lužní les (48.80129258N 17.082535E), 13. VII.- 1. VIII. 2012, 1 ex., nárazová past, *Fraxinus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 8. VI. 2105, 1 ♀, O. Konvička leg. et det., J. Plecháč coll., J. Mertlík rev. 2019; 8.-11. VI. 2015, 1 ♂, O. Konvička leg. et det., J. Plecháč coll., J. Mertlík rev. 2019.
- 7262: Moravia mer., Vrbovec, Vrbovecký rybník, 2024, 1 ex., R. Stejskal leg., M. Škorpík det. et coll.
- 7264: Moravia mer., Hrabětice, Trávní dvůr, 21. VI. 2024, 1 ex., ve stromové pasti, M. Linhart leg., M. Škorpík det. et coll.
- 7266: Moravia mer., Břeclav, Boří les (Lednické rybníky env.), V. 2006, 1 ex., v letu, I. Martinů leg. et coll., I. Jeniš det. (Mertlík 2008).
- 7267: Moravia mer., Pohansko, 200?, 1 ♂ (mrtvý), pokácený dutý topol, R. Fornůsek leg. et coll., I. Jeniš det. (Mertlík 2008).
- 7267: Moravia mer., Břeclav env., Kančí obora, lužní les, 30. VI. 2006, 2 ♀♀, nárazová past, Š. Vodka leg. et coll. (1 ♀, J. Mertlík coll.), J. Mertlík det. 2007 (Mertlík 2008); 48.7732547N 16.87288885E, 5.- 24. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Populus alba* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7267: Moravia mer., Břeclav, obora Soutok, Pohansko – Dlouhý hrúd, lužní les (48°42'45" s. š., 16°54'17" v. d.), 2004, 1 ex., nárazová past, V. Maňák leg. (Maňák 2007).
- 7267: Moravia mer., Břeclav, obora Soutok, Lány env. (48.716846N 16.92608804E), 15. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus cerris*, L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7267: Moravia mer., Lanžhot, lužní les (48.71018196N 16.99490053E), 17. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; dtto, 5.- 24. VI. 2012, 3 ex.; dtto, 15. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., 25. VI.- 12. VII. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.
- 7367: Moravia mer., Lanžhot, Cahnov – Soutok, 23. V.-18. VI. 2015, 1 ex., nárazová past – *Quercus*, T. Loskotová et J. Brestovanský leg., J. Brestovanský det. et coll., J. Mertlík rev. 2017.
- 7367: Moravia mer., Lanžhot, obora Soutok (48.62473282N 16.95571429E), 5.- 24. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Populus alba*, L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 48.62367385N 16.95313082E, 25. VI.- 12. VII. 2012, 1 ex., nárazová past, *Quercus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 48.69340408N 16.99693163E, 17. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Populus alba*, L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; dtto, 5.- 24. VI. 2012, 1 ex.; 48.68002295N 16.96470229E, 5.- 24. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Salix* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 48.66613724N 16.92873672E, 17. V.- 4. VI. 2012, 2 ex., nárazová past, *Salix* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; dtto, 5.- 24. VI. 2012, 6 ex.; dtto, 25. VI.- 12. VII. 2012, 1 ex.; 48.67089699N 16.93086999E, 17. V.- 4. VI. 2012, 1 ex., nárazová past, *Fraxinus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.; 48.66360356N 16.94942711E, 17. V.- 4. VI. 2012, 6 ex., nárazová past, *Fraxinus* sp., L. Čížek, D. Hauck & Š. Vodka leg., J. Vávra det.

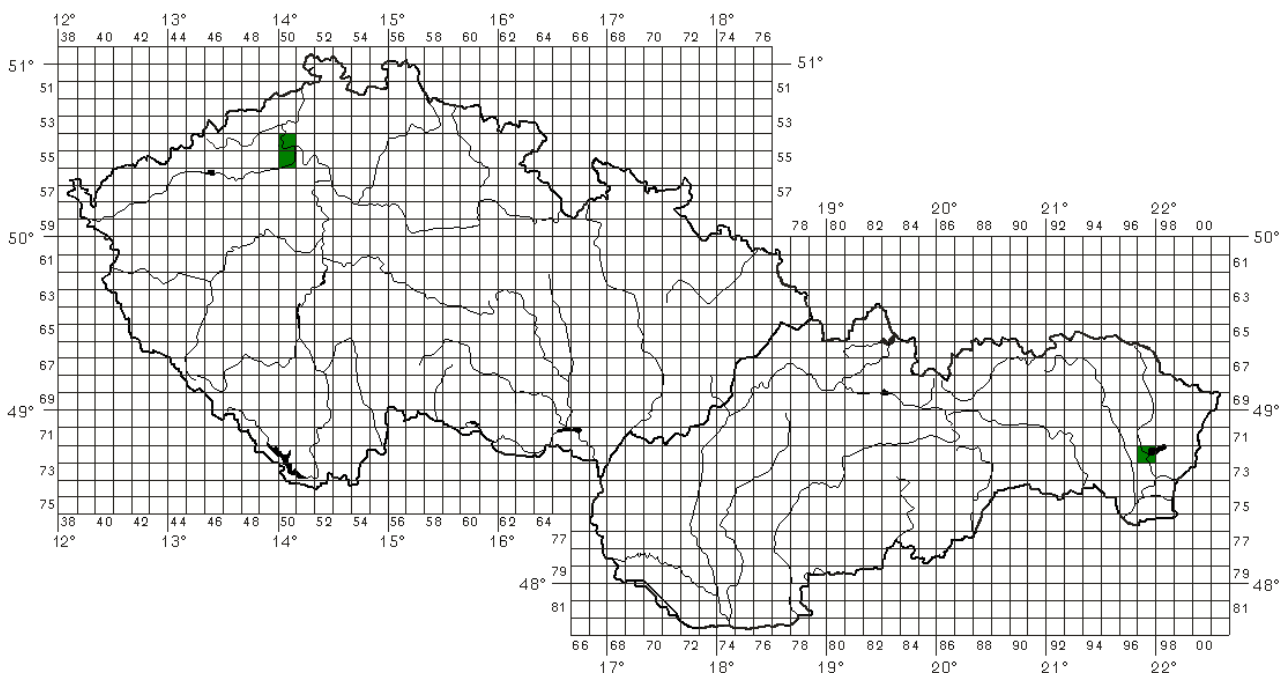
**SLOVENSKO:**

- 7180: Slovakia centr., Staré Hory, nad obcí v údolí Starohorského potoka, 10. VI. 1976, 2 mrtvé ex., v trouchnivé slabé větvi olše, J. Muona leg., det. et coll. (J. Muona, pers. comm. – viz Muona 2007).

- 7297: Slovakia or., Vinné [Michalovce], Biela hora, lesopark, 8. VI. 2022, 1 ex., na světlo, P. Holický leg., det. et coll.  
 7297: Slovakia or., Zalužice [Michalovce env.], 20. VI. 2023, 2 ♂♂, 1 ♀, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025; dtto, 20.-30. V. 2024, 1 ♂♂.  
 7297: Slovakia or., Zalužice [Michalovce], Červený majer env., 5.-8. VI. 2018, 1 ♀, P. Holický leg., D. Vacík det. et coll., J. Mertlik rev. 2024; 1. VI. 2025, 1 ♂, 1 ♀, P. Holický leg., det. et coll.; dtto, 7. VI. 2025, 3 ♂♂, 1 ♀; dtto, 4.-12. VI. 2025, 18 ♂♂, 18 ♀♀.  
 7297: Slovakia or., Michalovce, Zalužický kanál env., 17. VI. 2019, 1 ♀, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.  
 7297: Slovakia or., Zalužice env., 8.-9. VI. 2012, 1 ♂, 1 ♀, P. Holický leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2024.  
 7297: Slovakia or., Zalužice, Krivé, topolový remízek u Čečehovského kanálu, 3. VI. 2025, 3 ♂♂, oklep větví na okraji remízku, cca v 17:00, P. Holický leg., det. et coll.; dtto, 8. VI. 2025, 2 ♂♂, 1 ♀.  
 7297: Slovakia or., Zalužice env., Zemplínska Šírava env., 8.-10. VI. 2012, 4 ♂♂, 1 ♀, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025, dtto, 1 ♂, D. Vacík det. et coll., J. Mertlik rev. 2025; 12.-13. VI. 2012, více ex., P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025 (13 ♂♂ in J. Mertlik coll.).  
 7368: Slovakia occ., Šaštín-Stráže [Šaštín], 13. VI. 2024, 1 ♀, O. Majzlan leg. et coll., J. Mertlik det. 2025; dtto, 5. VII. 2024, 1 ♀.  
 7467: Slovakia occ., Záhorie, Moravský Svätý Ján [Moravský Ján], 6. VII. 2024, 1 ♂, 3 ♀♀, O. Majzlan leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.  
 7469: Slovakia occ., Záhorie, Lakšárska Nová Ves, 13. VI. 2024, 1 ♀, O. Majzlan leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.  
 7497: Slovakia or., Beša pri Veľké Kapušany, 15. VI. 2009, 1 ♀, podvečerní oklep suchých dubových větví stojících *Quercus*, P. Holický leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2025.  
 7580: Slovakia centr., Dobrá Níva, 10. VIII. 2002, 1 ex., oklep habrů, O. Gränzer leg., M. Bednařík det. 2009.  
 7769: Slovakia occ., Svätý Jur, Šúr [Jurský Šúr] (7769c), 11. VI. 2009, 1 ♀, *Quercetum*, O. Majzlan leg., J. Mertlik coll.; 15. VIII. 2023, 1 ♀, O. Majzlan leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.  
 7875: Slovakia occ., Úlany nad Žitavou, Velký les, 30. IV. 2018, 1 ♂, 1 ♀ (ex larva), V. Benedikt leg., det. et coll., J. Mertlik rev. 2025.  
 8273: Slovakia occ., Veľké Kosihy, 19. V. 2019, 1 ♂, M. Ouda leg. et coll., J. Mertlik det. 2022.

### *Dirrhagofarsus modestus*

**Rozšíření.** Japonsko, Korea, Rusko (Dálný Východ), Libanon, Francie, Německo, Ukrajina, USA (Muona 2023), Švýcarsko (Wieser 2024) a Belgie (J. Muona, pers. comm.).



Obr.16. Faunistická mapa druhu *Dirrhagofarsus modestus* pro území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2025).

**ČESKO (Bohemia):**

Z Čech mi bylo hlášeno několik recentních nálezů druhu *Dirrhagofarsus modestus* ze dvou lokalit (P. Brůha a P. Krásenský, pers. comm.). Tyto nálezy budou publikovány v samostatné práci.

**SLOVENSKO:**

7297: Slovakia or., Zalužice [Michalovce env.], 20. VI. 2023, 4 ♂♂, 5 ♀♀ (1 ♂, 1 ♀ in J. Mertlik coll.), na padlém kmenu topolu, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025; dtto, 3.-8. VI. 2023, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (1 ♀ in J. Mertlik coll.); dtto, 20.-30. V. 2024, 2 ♂♂ (1 ♂ in J. Mertlik coll.); dtto, 10.-15. VI. 2024, 1 ♂, 3 ♀♀.

7297: Slovakia or., Zalužice env, 8.-9. VI. 2012, 1 ♀, na padlém kmenu topolu, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025.

7297: Slovakia or., Zalužice [Michalovce or.], Červený majer env., [Mäso Zemplín], 15.-21. VI. 2021, 1 ♂, P. Holický leg. et coll., J. Mertlik det. 2025; 17.-21. VI. 2022, 1 ♂, topolový remízek, na padlém kmenu topolu, P. Holický leg., J. Mertlik coll.; 1. VI. 2025, 1 ♂, 1 ♀, P. Holický leg., det. et coll.; dtto, 7. VI. 2025, 3 ♂♂, 1 ♀; dtto, 4.-12. VI. 2025, 36 ♂♂, 29 ♀♀.

7297: Slovakia or., Zalužice, Krivé, topolový remízek u Čečehovského kanálu, 30. V. 2025, 3 ex., oklep větví na okraji remízku, cca v 17:00, P. Holický leg., det. et coll.; dtto, 8. VI. 2025, 1 ♂; dtto, 17. VI. 2025, 1 ex.

**Nový druh pro Slovensko.****POLSKO:**

Łańcuchów ad Łęczna, Nadleśnictwo Świdnik, 6.7.2017, 6 ♂♂, *Alnus* sp., R. Cieślak leg., J. Borowski det. (jako *D. attenuatus*), J. Mertlik det. et coll.; dtto, 2 ♂♂, J. Krátký leg., J. Mertlik det. 2025.

**Nový druh pro Polsko.**

## Biotopy

Biotopy a okolnosti nálezů druhu *Dirrhagofarsus attenuatus* popisují Burakowski (1989) a Muona (2023). Na území Česka a Slovenska byl tento druh nalezen v lužních lesích (měkké luhy) nebo ve stinných topolových remízcích, ve kterých osídluje převážně na zem padlé trouchnivějící kmeny různých druhů topolů (*Populus* sp.) (obr. 17-40). Byl nalezen také ve slabších mrtvých větvích na kmenech olše (Staré Hory) a topolu (Pouzdrány).

Imaga aktivují ve dne od konce května do konce června na mrtvém dřevě padlých kmenů.

Biotopy a okolnosti několika nálezů druhu *Dirrhagofarsus modestus* popisuje Muona (2023): Callot našel tento druh na mrtvých větvích v botanické zahradě Štrasburské univerzity v Alsasku ve Francii. Tento nálezný může poskytnout vodítko k určení původu druhu ve Francii, protože botanické zahrady jsou známé tím, že se v nich hmyz neúmyslně šíří kvůli mezinárodní výměně rostlin. Gürlich našel tento druh ve velkém množství v Hamburku v Německu pomocí okenní pasti umístěné na obrovském topolu *Populus x canadensis* s jednou větví odříznutou a částečně bez kůry. Seung et al. (2018) našli larvy na shnilém *Alnus japonicus* v Koreji a Otto (2022) uvádí, že tento druh byl odchován na shnilých *Quercus* a *Populus* ve Wisconsinu v USA.

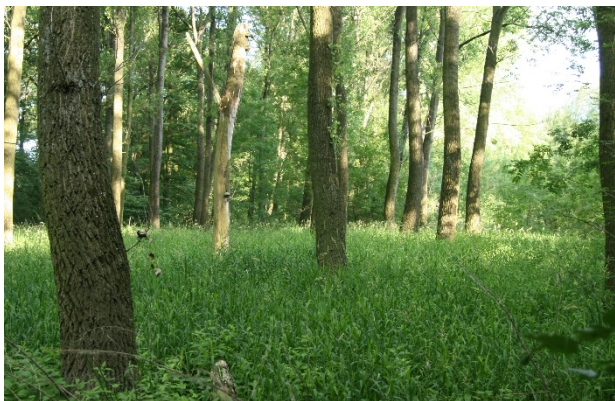
Na východním Slovensku byli *Dirrhagofarsus attenuatus* i *D. modestus* nalezeni na stejných lokalitách ve stinných topolových remízcích (obr. 18, 33-40). Imaga zde aktivovala ve dne na kmenech padlých topolů (P. Holický, pers. comm.).



Obr. 17. Bzenec, topolový remízek, 28.2.2025



Obr. 18. Zalužice, topolový remízek, 15.2.2025



Obr. 19. Nové Mlýny, Křivé jezero, 14.6.2009,  
topolový háj



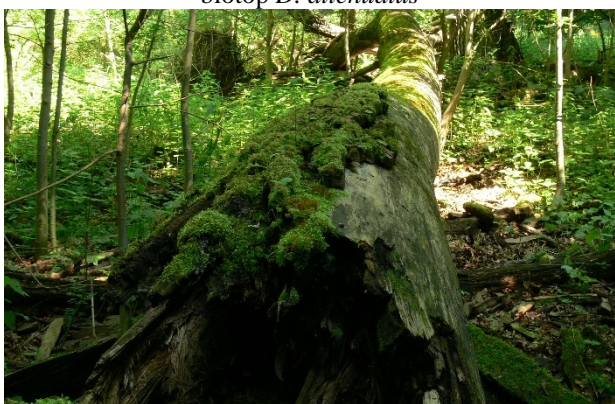
Obr. 20. Nové Mlýny, Křivé jezero, 14.6.2009,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 21. Nové Mlýny, Křivé jezero, 14.6.2009,  
biotop *D. attenuatus*



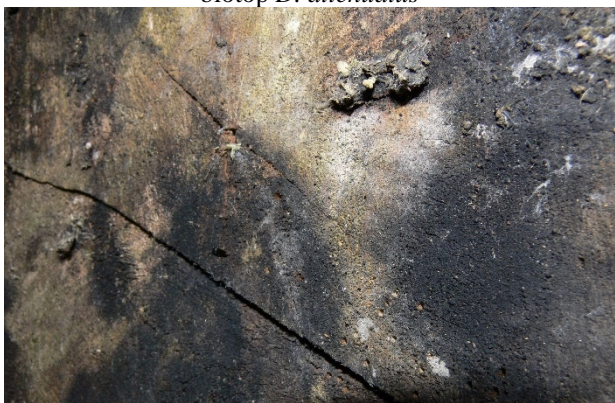
Obr. 22. Nové Mlýny, Křivé jezero, 14.6.2009,  
kukla *D. attenuatus*



Obr. 23. Nové Mlýny, Křivé jezero, 7.- 8.6.2007,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 24. Nové Mlýny, Křivé jezero, 7.- 8.6.2007,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 25. Nové Mlýny, Křivé jezero, 7.- 8.6.2007, ,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 26. Křivé jezero, Nové Mlýny, 7.- 8.6.2007,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 27. Nové Mlýny, Křivé jezero, 28.3.2025,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 28. Nové Mlýny, Křivé jezero, 28.3.2025,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 29. Moravský Svätý Ján, 5.3.2025,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 30. Moravský Svätý Ján, 5.3.2025,  
biotop *D. attenuatus*, nárazová past



Obr. 31. Bzenec, topolový remízek, 28.2.2025,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 32. Bzenec, topolový remízek, 28.2.2025,  
biotop *D. attenuatus*



Obr. 33. Zalužice, u Zemplínske Šíravy, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 34. Zalužice, u Zemplínske Šíravy, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 35. Zalužice, u Zemplínske Šíravy, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 36. Zalužice, u Zemplínske Šíravy, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*, autor článku



Obr. 37. Zalužice, topolový remízok, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 38. Zalužice, topolový remízok, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 39. Zalužice, topolový remízok, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*



Obr. 40. Zalužice, topolový remízok, 15.2.2025, biotop *D. attenuatus* a *D. modestus*

## Závěr

Na území Česka a Slovenska se v současné době mnohé druhy čeledi Eucnemidae poměrně rychle šíří, což je dokumentované na každoročně aktualizovaných faunistických mapách pro území Česka a Slovenska (Mertlik 2007-2025).

Je pozoruhodné, že směr šíření většiny druhů je stabilní a pronikají z východních (jihovýchodních) oblastí západním (severozápadním) směrem. Takto se u nás šíří druhy *Clypeorhagus clypeatus* (Hampe, 1850), *Dirrhagofarsus attenuatus*, *Dromaeolus barnabita* (A. et G.B. Villa, 1838), *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902), *H. olexai* (Palm, 1955), *H. simonae* (Olexa, 1970), *Microrhagus emyi* (Rouget, 1755), *M. lepidus* Rosenhauer, 1847, *Nematodes filum* (Fabricius, 1801), *Otho spondyloides* (Germar, 1818), *Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823) nebo *Thambus friwaldszkyi* Bonvouloir, 1871.

Lze předpokládat, že na šíření těchto druhů se projevuje kladný vliv klimatických změn v kombinaci s ponecháváním většího množství mrtvého dřeva na některých biotopech.

Oproti výše uvedeným druhům je zde ale skupina několika druhů z rodu *Dirrhagofarsus* (*D. brevis*, *D. ernae*, *D. lewisi*, *D. modestus*, *D. unicolor*), kteří se zřejmě šíří nepředvídatelným způsobem (tj. introdukcí) po celé severní polokouli (Muona 2023).

Před rozvojem nových odchytových metod hmyzu patřily druhy čeledi Eucnemidae mezi nejvýznamnější zástupce broučích čeledí. Ale používáním Malajského pastí a různých typů nárazových (okenních) pastí se prokázalo, že tyto druhy byly mnohdy přehlíženy a v současnosti již tvoří v průzkumech standardní součást nálezů na biotopech saproxylických brouků.

**Poděkování.** Za poskytnutí faunistických dat a fotografií velice děkuji výše uvedeným váženým kolegům, zvláště pak Lukáši Čížkovi, Václavu Dušánkovi, Peteru Holickému a Janu Pelikánovi. Za odborné konzultace děkuji váženému kolegovi Petru Brůhovi a také váženým zahraničním kolegům Alexeji Kovalevovi (Rusko), Jyrki Muonovi (Finsko) a Wataru Suzukimu (Japonsko). Za připomínky k textu článku děkuji váženému kolegovi Vladimíru Hronovi.

## Literatura

- BURAKOWSKI B. 1989: Hypermetamorphosis of *Rhacopus attenuatus* (Maeklin) (Coleoptera, Eucnemidae). – *Annales Zoologici, Warszawa* 42: 165-180.
- MAŇÁK V. 2007: Společenstvo saproxylických brouků tvrdého luhu na lokalitě Dlouhý hrúd zjištěné odchytom do nárazových pastí. – Diplomová práce. Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, 41 pp. + 8 In: [http://is.muni.cz/th/67618/prif\\_m/DP\\_Manak\\_Vitezslav.pdf](http://is.muni.cz/th/67618/prif_m/DP_Manak_Vitezslav.pdf)
- MERTLIK J. 2007-2025: Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Česka a Slovenska. – Permanentní elektronická publikace (aktualizace 1.1.2025). In: [https://www.elateridae.com/pag\\_uni.php?idp=19](https://www.elateridae.com/pag_uni.php?idp=19)
- 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. (in Czech). In: [https://www.elateridae.com/clanky/88/druhy\\_celedi\\_melasidae\\_14\\_3\\_2008.pdf](https://www.elateridae.com/clanky/88/druhy_celedi_melasidae_14_3_2008.pdf)
- MUONA J. 2007: Family Eucnemidae. Pp. 81–86. In: Löbl I. & Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- MUONA J. 2023: The Palearctic species of the genus *Dirrhagofarsus* Fleutiaux, 1935 (Coleoptera, Eucnemidae, Melasinae, Dirrhagini). – *Entomologische Blätter und Coleoptera* (2022/2023) 118: 097-114.
- OTTO R. L. 2022: A new species and new records for two other exotic species of *Dirrhagofarsus* Fleutiaux, 1935 (Coleoptera: Eucnemidae: Melasinae: Dirrhagini) in the United States. – *Insecta Mundi* 0932: 1–15
- SEUNG J., MUONA J., LEE S. 2018: Taxonomic review of the genus *Dirrhagofarsus* in Korea (Coleoptera, Eucnemidae). – *ZooKeys* 781: 97–108. In: <https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=22335>
- VÁVRA CH. J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 204. – *Klapalekiana*, 42: 189-192.
- WIESER V. 2024: Umwelt. Spektakuläre Insektenfunde im «Urwald» bei Hünenberg. Sensation: In diesem Wald steigt ein wahrhaftiges Käferfest. – *Zentralplus. News plus mehr – für Luzern und Zug*, 19.06.2024. In: <https://www.zentralplus.ch/umwelt/sensation-in-diesem-wald-steigt-ein-wahrhaftiges-kaeferfest-2662018/>
- ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 8: 3-16.

Přijato 26.10.2025