Published September 25, 2023

Klapalekiana, **59**: 1–20, 2023
ISSN 1210-6100

Distributional notes on some Czech Ciidae (Coleoptera)

Poznámky k rozšíření některých českých zástupců čeledi Ciidae (Coleoptera)

Jan BEZDĚK

Mendel University in Brno, Department of Zoology, Fisheries, Hydrobiology and Apiculture, Zemědělská 1, CZ-613 00 Brno, Czech Republic;
e-mail: bezdek@mendelu.cz

Faunistics, Coleoptera, Ciidae, Czech Republic

Abstract. Distributional data on 20 species of Ciidae from the Czech Republic are presented. The occurrence of *Orthocis coluber* (Abeille de Perrin, 1874) and *O. juglandis* (Reitter, 1885) in the Czech Republic is confirmed. The recent occurrence of *Hadraule elongatula* (Gyllenhal, 1827) in Bohemia, and *Cis fissicornis* Mellié, 1849, *C. quadridens* Mellié, 1849, *Ennearthron palmi* Lohse, 1966, *E. pruinosulum* (Perris, 1864), and *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1901 in Moravia is documented. *Orthocis perrisi* (Abeille de Perrin, 1874) and *O. linearis* (J. R. Sahlberg, 1901) are newly recorded from the Czech Republic. *Ennearthron reitteri* (Flach, 1882) is reported from the Czech Republic for the second time.

INTRODUCTION

Species of the family Ciidae develop in conks of wood-destroying fungi, and many of them are primeval forest relicts with a very restricted local distribution. This family has never been assessed in the Czech Republic, and many records from historical literature from the 19th and first half of the 20th century cannot be verified. Recent entomological literature is also relatively poor in data on Ciidae. Sometimes the data are published in various ecologically oriented articles and it is relatively difficult to trace them. During the preparation of a new checklist of beetles of the Czech Republic, some interesting data were discovered that confirm or specify the occurrence of some species. It also turned out that some relatively abundant species have only a few published records in the period after World War II.

Jelínek (1993) listed 37 species of Ciidae from the Czech Republic and an additional 5 with possible occurrence. In last checklist of Czech Coleoptera Zahradník (2017) presented 35 species and 4 with possible occurrence, but he also deleted 3 species without any comments or justification. According to Jelínek (2017), four species are classified as regionally extinct in the Czech Republic (RE), five species as critically endangered (CR), five species as vulnerable (VU) and one species is data deficient (DD).

MATERIAL AND METHODS

The following acronyms of collections are used in the text:

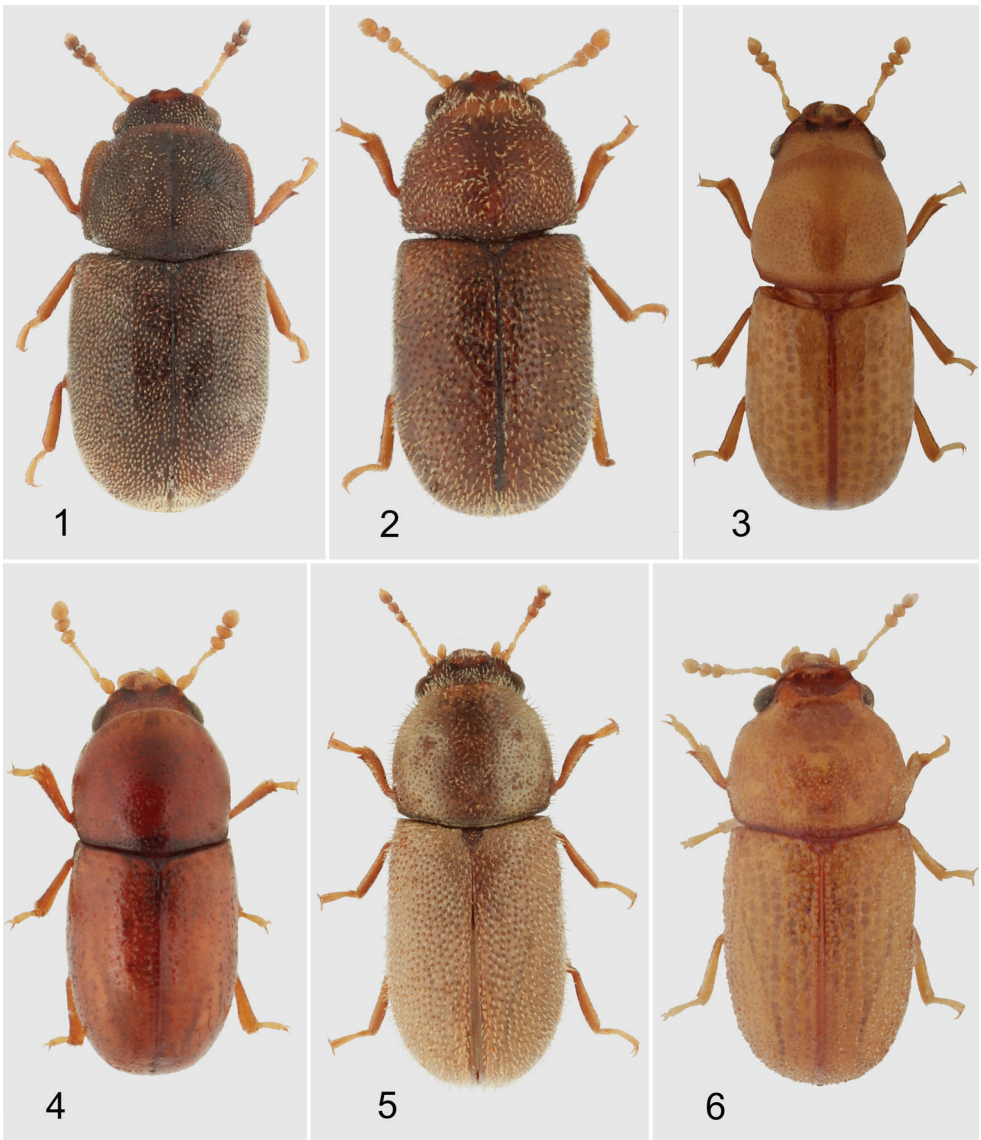
DVHC – Dušan Vacík, Hranice, Czech Republic
JBBC – Jan Bezděk, Brno, Czech Republic
JRPC – Jan Růžička, Praha, Czech Republic
JVOC – Jiří Vávra, Ostrava, Czech Republic

KRNC – Karel Rébl, Nové Strašecí, Czech Republic
LBOC – Ludvík Bobot, Otrokovice, Czech Republic
LKOC – Luboš Koloničný, Ostrava, Czech Republic
NMPC – National Museum, Praha, Czech Republic
OKZC – Ondřej Konvička, Zlín, Czech Republic
PBUC – Petr Brůha, Ústí nad Labem, Czech Republic
PJLC – Pavel Jáchymek, Luhačovice, Czech Republic
PKCC – Pavel Krásenský, Chomutov, Czech Republic
TKJC – Tomáš Kopecký, Jablonné nad Orlicí, Czech Republic
TSOC – Tomáš Sitek, Ostrava, Czech Republic

RESULTS

Cis fissicollis Mellié, 1849
Material examined. Moravia centr., Hrubá Voda env., Hrubovodské sutě Nature Reserve (6370), 14.vii.2021, 16 spec. (of which 5 spec. stored in pure alcohol), 26.ix.2021, 7 spec., in *Bjerkandera adusta*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 1). Moravia mer.: Brno – Bystrc (6764), 27.iv.1997, 1 spec., collected near Veveří castle, Z. Kraus leg., J. Bezděk det. (NMPC); Podyjí National Park, Vranov nad Dyjí – Braitava forest (7160), 14.vii.1991, 3 spec., 27.v.1992, 4 spec., in *Bjerkandera adusta*, all J. Jelínek leg. et det. (NMPC); Podyjí National Park, Znojmo env., Lukov (7167), 22.v.2016, 1 spec., P. Čížek leg., L. Bobot det. (LBOC). Moravia or.: Brumov-Bylnice env., Sidonie Nature Reserve (6974), 18.ix.2014, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Komňa env., Lom Rasová Nature Monument (7072), 29.vi.2021, 2 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC).
Distribution. Azerbaijan, Austria, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Czech Republic, France, Georgia, Hungary, Italy, Poland, Romania, Slovakia, Russia (southern European part), Ukraine (Królik 2020).
Comments. *Cis fissicollis* is probably monophagous on *Bjerkandera adusta* (Rose 2012, Bouyon et al. 2013). Apart from old data from the Moravskoslezské Beskydy Mountains (Reitter 1878, 1911, Fleischer 1930), I know only one recently published record from Soutok game preserve near Lanžhot (Schlaghamerský 2000). Classified as critically endangered (CR) by Jelínek (2017). Additional records from Moravia.

Cis fissicornis Mellié, 1849
Material examined. Moravia bor., Těrlicko (6276), 13.vi.2021, in *Trametes* sp., 2 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia centr.: Grygov (6469), 7.vii.2013, 3 spec., M. Bogapov leg., L. Bobot det. (2 spec. in LBOC, 1 spec. in JBBC); Moravský kras Protected Landscape Area, Rudice (6666), 13.viii.2021, in *Trametes* sp., 1 ♂, 1 ♀ (♂ stored in pure alcohol), J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia mer.: Pálava Protected Landscape Area, Děvín hill (7165), 20.v.–8.vi.2021, 1 ♂, window trap, P. Baňař & J. Šipoš leg., J. Bezděk det. (JBBC); Lednice (7166), 20.ii.2020, 2 spec., L. Koloničný leg., J. Bezděk det. (JBBC, Fig. 2).
Distribution. Austria, Belarus, Czech Republic, Estonia, France, Hungary, Italy, Lithuania, Poland, Romania, Russia (central and southern European parts), Switzerland (Królik 2020).
Comments. Reported from various fungi: *Cerrena unicolor*, *Daedaleopsis confragosa*, *Funalia gallica*, *Lenzites betulinus*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Trametes gibbosa*, *T. hirsuta*, *T. ochracea*, *T. suaveolens*, *T. versicolor* (Rose 2012, Rose & Zagatti 2016).



Figs 1–6. 1 – *Cis fissicollis* Mellié, 1849, male, body length 2.1 mm; 2 – *C. fissicornis* Mellié, 1849, male, body length 1.9 mm; 3 – *C. lineatocribratus* Mellié, 1849, male, body length 1.6 mm; 4 – *C. matchanus* Reitter, 1915, unsexed, body length 1.7 mm; 5 – *C. punctulatus* Gyllenhal, 1827, male, body length 2.3 mm; 6 – *C. quadridens* Mellié, 1849, male, body length 1.9 mm.

Obr. 1–6. 1 – *Cis fissicollis* Mellié, 1849, samec, délka těla 2,1 mm; 2 – *C. fissicornis* Mellié, 1849, samec, délka těla 1,9 mm; 3 – *C. lineatocribratus* Mellié, 1849, samec, délka těla 1,6 mm; 4 – *C. matchanus* Reitter, 1915, pohlaví neurčeno, délka těla 1,7 mm; 5 – *C. punctulatus* Gyllenhal, 1827, samec, délka těla 2,3 mm; 6 – *C. quadridens* Mellié, 1849, samec, délka těla 1,9 mm.

Old records from Doksany and Roudnice nad Labem (Roubal 1913) could not be confirmed, and the species' occurrence in Bohemia should still has be considered uncertain. From Moravia I know only one non-specific historical published record (Reitter 1878), however, in the last 10 years this species has been collected in various parts of Moravia. Confirmed occurrence in Moravia.

Cis lineatocribratus Mellié, 1849

Material examined. Bohemia bor., České Švýcarsko National Park, Jetřichovice env., Vosí vrch hill (5152), 8.–19.vi.2021, window trap, 1 spec., 4.–21.vii.2021, flight trap, 1 spec., P. Brůha & M. Michalega leg., J. Bezděk det. (PBUC). Bohemia mer., Hluboká nad Vltavou – Poněšická obora Game Preserve (6952), 28.iv.1981, 7 spec., collected near Libochovka brook, I. Kovář & H. Studničková leg., R. Králik det. (NMPC). Bohemia or.: Orlické hory Mountains, Sedloňov env., Bukačka National Nature Reserve (5664), 11.iv.2017, 1 spec., Jar. Jelínek leg., L. Bobot det. (LBOC); Herbortice (6066), 9.vii.2016, 1 spec., 26.vii.2016, 1 spec., P. Čížek leg., L. Bobot det. (LBOC). Moravia bor.: Hukvaldy (6375), 14.xi.2009, 1 ♂, sifting in game preserve, J. Vávra leg., J. Jelínek det., J. Bezděk rev. (JVOC, Fig. 3), 3.xii.2009, 2 spec., sifting in game preserve, L. Koloničný leg., J. Jelínek det., J. Bezděk rev. (LKOC); Ostravice env., Lysá hora Mountain, Mazák National Nature Reserve (6476), 8.vii.2016, L. Koloničný leg., P. Průdek det., J. Bezděk rev. (LKOC).

Distribution. Austria, Azerbaijan, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Georgia, Great Britain, Hungary, Iran, Italy, Latvia, Liechtenstein, Norway, Poland, Romania, Russia (northern, central and southern European parts), Slovakia, Sweden, Switzerland, Ukraine (Królik 2020).

Comments. *Cis lineatocribratus* usually develops in fruiting bodies of *Fomes fomentarius* but it has also been rarely collected in *Heterobasidion annosum*, *Ganoderma lipsiense* and *Piptoporus betulinus* (Reibnitz 1999).

In the Czech Republic, recently confirmed in Křivoklátsko Protected Landscape Area (Rébl 2010, Moravec & Rébl 2014) and in the Moravskoslezské Beskydy Mountains (Procházka & Schlaghamerský 2019). Classified as vulnerable (VU) by Jelínek (2017). Additional records from the Czech Republic.

Cis matchanus Reitter, 1915

Material examined. Bohemia or., Orlické hory Mountains, Sněžné (5663), 23.–28.viii.2020, 1 spec., collected in *Fomes fomentarius*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia bor., Hukvaldy (6375), 15.ii.2015, 2 spec., sifting in game preserve, L. Koloničný leg., J. Bezděk det. (LKOC, Fig. 4).

Distribution. Azerbaijan, Bosnia and Herzegovina, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Georgia, Iran, Italy, Latvia, Poland, Romania, Norway, Russia (northern and southern European parts), Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine (Królik 2020) and Slovakia (Bezděk & Balázs 2022).

Comments. *Cis matchanus* was originally described as variety of *C. lineatocribratus* and was for many decades treated as its synonym. Recently, Królik (2016) resurrected it from synonymy, synonymized *C. hanseni* with *C. matchanus*, and extended knowledge on its distribution. *Cis matchanus* is associated with *Fomes fomentarius* (Reibnitz 1999).

Very rare species in Central Europe. In Czech Republic I know only three records: Reitter's old specimen from Paskov in northern Moravia (Reibnitz 1999), Ranšpurk National Nature Reserve in southern Moravia and Nová Obora Game Preserve near Hluboká nad Vltavou in southern Bohemia (Królik 2016). Additional records from the Czech Republic.

Cis punctulatus Gyllenhal, 1827

Material examined. Bohemia centr., Vonoklasy env., Karlické údolí Nature Reserve (6051), 1.vi.2014, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC). Bohemia or.: Orlické hory Mountains, Velká Deštná Mountain (5664), 27.viii.2020, 1 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Borová u Poličky (6262), 5.ix.2014, 1 spec., M. Bogapov leg., L. Bobot det. (LBOC). Moravia bor., Krnov env., Radim Nature Reserve (5971), 19.v.2020, 1 ♂, J. Vávra leg., J. Bezděk det. (JVOC, Fig. 5); Malenovice, Malenovický kotel Nature Reserve (6476), 4.vii.–3.viii.2021, flight intercept trap, 1 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC); Dolní Bečva – Kamenné (6575), 3.ix.2021, 1 spec., L. Koloničný leg., J. Bezděk det. (LKOC). Moravia centr.: Doubravice nad Svitavou (6565), 22.v.2022, 4 spec., in *Trichaptum* sp., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Držková env., Solisko Nature Monument (6672), 26.v.2021, 1 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC); Rajnochovice env., Tesák Nature Reserve (6672), 3.vi.2020, 1 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC), 23.iv.2022, 3 spec., in *Trichaptum* sp., J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia mer.: Bzenec – Vlčí hrdlo (7069), 30.v.2012, 1 spec., O. Konvička leg., P. Průdek det. (LBOC); Podyjí National Park, Znojmo env., Havraníky – Havranické vřesoviště heath (7162), 17.iii.2019, 1 spec., P. Jáchymek leg., L. Bobot det. (LBOC). Moravia or.: Lopeník, Grúň Nature Monument (7072), 4.vi.2021, 1 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC); Lopeník, U Zvonice Nature Monument (7072), 4.vi.2021, 1 spec., O. Konvička leg., J. Bezděk det. (OKZC).

Distribution. Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Belarus, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Great Britain, Germany, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Russia (northern and central European parts), Slovakia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey (Królik 2020).

Comments. *Cis punctulatus* is associated with *Trichaptum* spp., especially *T. fuscoviolaceum* and *T. abietinum* (Jelínek & Rébl 1990, Reibnitz 1999, Januš 2016). This species is certainly not rare in Central Europe. While it has been reported from many localities in Bohemia (e.g. Jelínek & Rébl 1990; Moravec & Rébl 2012, 2016; Januš 2016), from Moravia it was only published twice, from the vicinity of Lanžhot (Maňák & Schlaghamerský 2009) and from the Moravskoslezské Beskydy Mountains (Procházka & Schlaghamerský 2019). Classified as vulnerable (VU) by Jelínek (2017). Additional records from the Czech Republic.

Cis quadridens Mellié, 1849

Material examined. Bohemia mer., Šumava Mountains, Lenora (7048), 25.vi.1986, 1 ♂, 3 ♀♀, J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (NMPC). Moravia bor.: Moravskoslezské Beskydy Mountains, Ostravice env., Velký Kobylík ridge (6476), 25.viii.1990, 1 ♂, 1 ♀, M. Mantič leg., J. Bezděk det. (NMPC); Moravskoslezské Beskydy Mountains, Dolní Lomná env., Mionší National Nature Reserve (6478), 25.xi.1978, 1 ♂, 3 ♀♀, in *Fomes fomentarius*, J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (NMPC, Fig. 6). Moravia or., Hostýnské vrchy hills, Tesák Nature Reserve (6672), 26.viii.2011, 2 spec., L. Bobot leg., P. Průdek det. (LBOC).

Distribution. Austria, Bosnia and Herzegovina, Belarus, Croatia, Czech Republic, Finland, France, Germany, Italy, Latvia, Lithuania, Norway, Poland, Romania, Russia (northern and southern European parts), Slovakia, Sweden, Switzerland, Ukraine (Królik 2020).

Comments. A mountain species whose main fungus host is *Fomitopsis pinicola* (Reibnitz 1999, Komonen 2003, Farkač & Nakládal 2004), but it is also known from other fungi such as *Fomes fomentarius*, *Ganoderma carnosum*, *Ischnoderma benzoinum*, *Piptoporus betulinus* and *Porodaedalea pini* (Reibnitz 1999, Rose 2012).

From Bohemia, an old record from Závist (Borek et al. 1911) cannot be confirmed. Recently reported from Boubín in Šumava Mountains (Farkač & Nakládal 2004). Its historical occurrence in Moravia, Staré Hamry by Reitter (1878) and "Beskiden" by Wanka (1915), was confirmed by Reibnitz (1999), who studied Reitter's specimen from Paskov collected in 1879. Additional records from Bohemia, confirmed recent occurrence in Moravia.

Cis villosulus (Marsham, 1802)

Material examined. Moravia bor., Frenštát pod Radhoštěm – Horečky colony (6475), 22.vii.2021, 3 spec. (stored in pure alcohol), J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia centr.: Lipník nad Bečvou env., Jezernice (6471), 12.vi.2021, 4 spec., 11.vii.2021, 15 spec. (of which 5 spec., 10 larvae and 2 pupae stored in pure alcohol), in *Trametes hirsuta*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 7); Hranice na Moravě env., Rybáře (6472), 27.ix.2020, 1 spec., 15.v.2021, 2 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Doubravice nad Svitavou (6565), 12.v.2020, 4 spec., in *Trametes hirsuta*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Moravský kras Protected Landscape Area, Rudice (6666), 13.viii.2021, 9 spec. (stored in pure alcohol), J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Tlumačov (6770), 5.v.2012, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC). Moravia mer.: Brno-Líšeň env., Velká Klajdovka (6766), 24.iv.2013, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Znojmo env., Hnanice – Fládnitzká chata chalet (7161), 23.ix.2019, 3 spec., beating of branches, J. Vávra leg., J. Bezděk det. (JVOC); Znojmo env., Ječmeniště Nature Monument (7162), 15.iv.2017, 3 spec., T. Sitek leg., J. Bezděk det. (TSOC). Moravia or., Luhačovice – Solné (6872–6972), 23.v.2018, 1 spec., P. Jáchymek leg., L. Bobot det. (LBOC).

Distribution. Austria, Belgium, Belarus, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Germany, Georgia, Great Britain, Greece, Hungary, Iran, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Moldavia, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia (northern, central and southern European parts, East Siberia, Far East), Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine (Królik 2020).

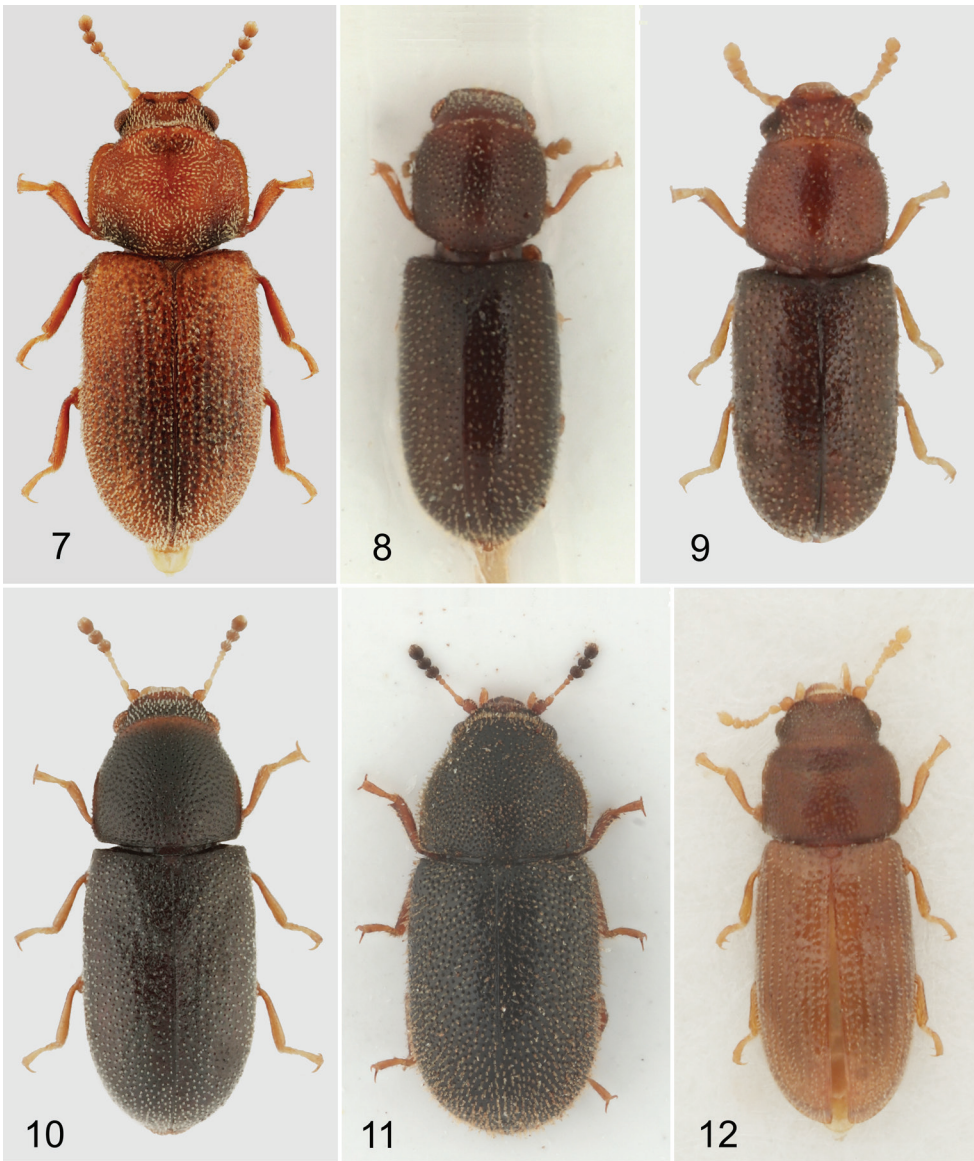
Comments. *Cis villosulus* is usually found in the fruiting bodies of *Trametes* spp. The are almost no published records from Moravia after 1950, with the exception of its general occurrence in the Moravskoslezské Beskydy Mountains, reported by Procházka & Schlaghamerský (2019). However, it is quite an abundant species distributed throughout Moravia. Additional records from Moravia.

Ennearthron palmi Lohse, 1966

Material examined. Moravia mer.: Brno (67–6865–66), without date, 1 spec., MUDr. Fleischer leg., J. Bezděk det. (NMPC); Valtice (7266), 28.x.2014, 1 spec., T. Sitek leg., J. Bezděk det. (TSOC, Fig. 8).

Distribution. Austria, Belarus, Russia (central European part), Czech Republic, Finland, Germany, Hungary, Poland, Sweden (Królik 2020). Reibnitz (1999) also examined specimens from Italy, Spain and Romania.

Comments. Various bionomic data on this species are found in the literature. Rébl (2010) collected two specimens by beating fruiting bodies of *Fomes fomentarius*. Januš (2016) caught this species by sifting of oak mould and bark. In Germany the beetles were beated from dry



Figs 7–12. 7 – *Cis villosulus* (Marsham, 1802), male, body length 2.7 mm; 8 – *Ennearthron palmi* Lohse, 1966, unsexed, body length 1.2 mm (Valtice); 9 – *E. palmi*, male, body length 1.2 mm (mycoherbarium Brno); 10 – *E. pruinosulum* (Perris, 1864), unsexed, body length 1.7 mm; 11 – *E. reitteri* (Flach, 1882), unsexed, body length 2.2 mm; 12 – *Hadraule elongatula* (Gyllenhal, 1827), unsexed, body length 1.3 mm.
Obr. 7–12. 7 – *Cis villosulus* (Marsham, 1802), samec, délka těla 2,7 mm; 8 – *Ennearthron palmi* Lohse, 1966, pohlaví neurčeno, délka těla 1,2 mm (Valtice); 9 – *E. palmi*, samec, délka těla 1,2 mm (mykologický herbář Brno); 10 – *E. pruinosulum* (Perris, 1864), pohlaví neurčeno, délka těla 1,7 mm; 11 – *E. reitteri* (Flach, 1882), pohlaví neurčeno, délka těla 2,2 mm; 12 – *Hadraule elongatula* (Gyllenhal, 1827), pohlaví neurčeno, délka těla 1,3 mm.

beech branches and in Austria from hornbeam wood covered by mycelium (Reibnitz 1999). A mass occurrence was observed in the mycoherbarium of Mendel University in Brno where about a thousand dead specimens were found in dry *Piptoporus betulinus* and tens of living specimens in dry *Climacocystis borealis* (Fig. 9). However, both cases were undoubtedly secondary occurrences and the origin of this population is unclear.

In Bohemia recently confirmed in Křivoklátsko Protected Landscape Area (Rébl 2010, Januš 2016). From Moravia, I know only general occurrence by Reitter (1902) and one recent record from Pohansko published in a Diploma Thesis by Budka (2015). Classified as critically endangered (CR) by Jelínek (2017). Additional records from Moravia.

Ennearthron pruinosulum (Perris, 1864)

Material examined. Bohemia bor. occ.: Stroupeč (5647), 2.xi.2022, 2 spec., 12.xi.2022, 5 spec., 7.iv.2023, 7 spec., P. Krásenský leg., J. Bezděk det. (PKCC); České Středohoří Mountains, Ploskovice, chateau park (5451), 2.–3.v.2016, 1 spec., P. Moravec leg., J. Bezděk det. (PBUC). Bohemia centr., Lány (5849), 29.vii.1991, 1 spec., K. Rébl leg., J. Bezděk det. (NMPC). Moravia centr., Krčmaň env., U Strejčkova lomu Nature Monument (6469), 21.vii.2021, 2 spec., beating from dry branches, J. Vávra leg., J. Bezděk det. (JVOC, JBBC, Fig. 10). Moravia mer.: Adamov (66–6765–66), without date, 1 spec., Dr. Fleischer leg., J. Bezděk det. (NMPC); Podyjí National Park, Znojmo – Hradiště (7162), 26.v.1992, 3spec., J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (NMPC), 14.ix.1994, 2 spec., J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (JBBC); Bulhary env., Křivé jezero National Nature Reserve (7166), 9.vii.2016, 2 spec., beating from dry branches, J. Vávra leg., J. Bezděk det. (JVOC); Bulhary env., Panenský mlýn (7166), 28.iv.2023, 1 spec. (stored in pure alcohol), J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Lanžhot env., Soutok Game Preserve, confluence of Dyje and Kyjovka (7367), 10.v.2023, 1 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia mer. or., Radějov env., Žerotín Nature Reserve (7170), 20.iii.2008, 1 spec., in an old branch of *Tilia* lying on the ground, J. Vávra leg., J. Jelínek det. (JVOC).

Distribution. Czech Republic, France, Germany, Hungary, Italy, Poland, Slovakia, Switzerland (Królik 2020).

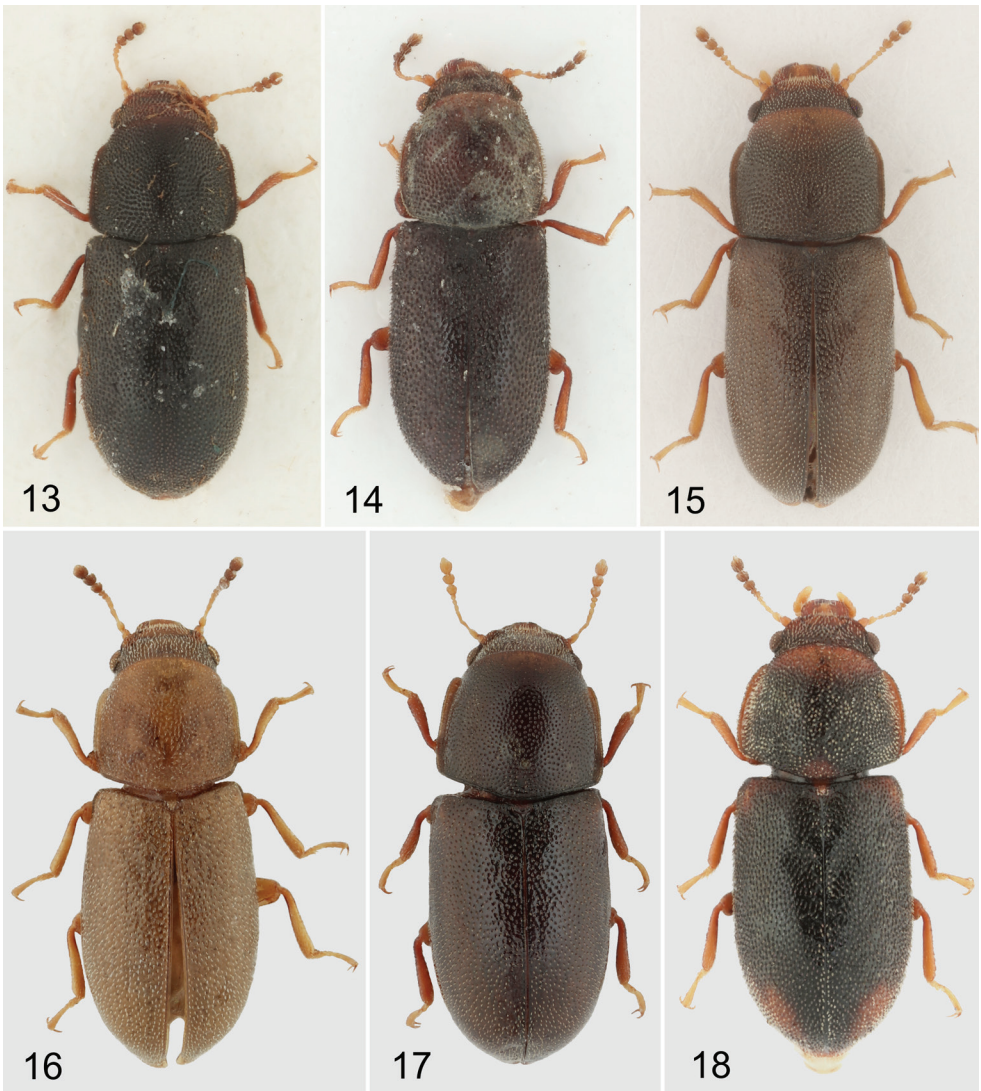
Comments. *Ennearthron pruinosulum* was reported from *Porostereum spadiceum*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Peniophora quercina*, *Peniophora rufomarginata* growing on oak, beech or linden (Reibnitz 1999, Rébl 2010, Rose & Zagatti 2016). Fleischer (1930) reported the occurrence of *Ennearthron pruinosulum* in tunnels of the bark beetle *Ernoporus tiliae* (Panzer, 1793) (Curculionidae: Scolytinae). Reibnitz (1999) mentioned a similar observation, but the tunnels were covered by mycelium.

In Czech Republic it is a very rare species. From Bohemia I know only a record from Křivoklátsko Protected Landscape Area by Rébl (2010). In Moravia it was historically recorded from Paskov (Reitter 1878, 1902, 1911, Gerhardt 1910) and Adamov (Fleischer 1930). The only recent Moravian record from Pohansko was mentioned by Budka (2012, 2015) in his Bachelor and Diploma Theses. Classified as critically endangered (CR) by Jelínek (2017). Additional recent records from the Czech Republic.

Ennearthron reitteri (Flach, 1882)

Material examined. Moravia mer., Pouzdřany (7065), 1.v.2021, 1 spec., P. Jáchymek leg., L. Bobot det., J. Bezděk rev. (PJLC, Fig. 11).

Distribution. Czech Republic, Germany (Królik 2020), Slovakia (Majzlan 2020, 2021).



Figs 13–18. 13 – *Orthocis coluber* (Abeille de Perrin, 1874), unsexed, body length 2.1 mm; 14 – *O. juglandis* (Reitter, 1885), unsexed, body length 2.9 mm; 15 – *O. linearis* (J. R. Sahlberg, 1901), male, body length 2.5 mm (Milovice); 16 – *O. linearis*, male, body length 2.4 mm (Popice near Znojmo); 17 – *O. perrisi* (Abeille de Perrin, 1874), unsexed, body length 2.1 mm; 18 – *O. reflexicollis* (Abeille de Perrin, 1874), male, body length 2.4 mm.
Obr. 13–18. 13 – *Orthocis coluber* (Abeille de Perrin, 1874), pohlaví neurčeno, délka těla 2,1 mm; 14 – *O. juglandis* (Reitter, 1885), pohlaví neurčeno, délka těla 2,9 mm; 15 – *O. linearis* (J. R. Sahlberg, 1901), samec, délka těla 2,5 mm (Milovice); 16 – *O. linearis*, samec, délka těla 2,4 mm (Popice u Znojma); 17 – *O. perrisi* (Abeille de Perrin, 1874), pohlaví neurčeno, délka těla 2,1 mm; 18 – *O. reflexicollis* (Abeille de Perrin, 1874), samec, délka těla 2,4 mm.

Comments. Very rare species with unknown bionomy. The first discovery since the species description was made in Ječmeniště Natural Monument near Znojmo. Majzlan (2020) reported this species in *Armillaria mellea* growing on old *Acer*, however, the species identity as well as the host fungus needs to be verified. Second record from the Czech Republic.

Hadraule elongatula (Gyllenhal, 1827)
Material examined. Bohemia bor., České Švýcarsko National Park, Jetřichovice – Hluboký důl valley (5152), 20.–27.v.2018, 2 spec., 27.v.–6.vi.2018, 1 spec., 23.vi.–7.vii.2018, 1 spec., all in window traps, M. Michalega & P. Brůha leg., P. Brůha det. (PBUC). Bohemia centr., Dlouhopolsko (5857), 4.v.1990, 1 spec., J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (NMPC). Moravia bor.: Hrubý Jeseník Mountains, Vozka Mountain (5869), 2.ix.2006, 1 spec., J. Vávra leg., J. Jelínek det. (JVOC); Moravskoslezské Beskydy Mountains, Staré Hamry – Velký potok brook (6576), 31.iii.1991, 3 spec., J. Vávra leg., J. Jelínek det. (2 spec. JVOC, 1 spec. NMPC, Fig. 12), 12.x.2000, 9 spec., J. Vávra leg., J. Jelínek det. (7 spec. JVOC, 2 spec. NMPC).
Distribution. Albania, Algeria, Austria, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, Norway, Poland, Russia (central European part), Slovakia, Sveden; introduced to Canada (Królik 2020).
Comments. The published bionomy data are somewhat contradictory. Rose (2012) and Lopes-Andrade et al. (2016) reported development in the fruiting bodies of *Piptoporus betulinus*. Fleischer (1930) and Roubal (1936) reported its occurrence in tunnels of bark beetles, especially *Cryphalus* spp. (Jiří Vávra, pers. comm. 2021) collected this species in mycelium of *Gloeophyllum sepiarium* (Agaricomycetes) (J. Jelínek det.) in crevices of red rotten spruce wood. The specimens from České Švýcarsko National Park were caught by window traps.

From Bohemia only an old record from Šumava Mountains was published (Fleischer 1930). In Moravia, except historical records from Beskydy Mountains (Reitter 1878, 1911, Fleischer 1930), it was recently published by Konvička (2019) from Lysá hora Nature Reserve. Classified as critically endangered (CR) by Jelínek (2017). Confirmed occurrence in Bohemia after at least 90 years.

Orthocis coluber (Abeille de Perrin, 1874)
Material examined. Moravia mer., Valtice (7587), 4.v.1995, 1 spec., P. Zahradník leg., J. Bezděk det. (NMPC, Fig. 13).
Distribution. France, Great Britain, Greece, Hungary, Italy, Netherlands, Switzerland (Królik 2020).
Comments. *Orthocis coluber* is usually reported from *Exidia glandulosa* and *E. plana* according to Rose & Zagatti (2016). Jelínek (1993) listed *O. coluber* from Bohemia, however, the occurrence was probably based on misidentified material as no voucher specimens or precise data could be traced (J. Jelínek, pers. comm. 2021). Zahradník (2017) explicitly deleted this species from the Czech fauna. Confirmed occurrence in the Czech Republic.

Orthocis juglandis (Reitter, 1885)
Material examined. Bohemia centr., Lány – Lánská obora Game Preserve (5949), 30.iv.2014, 1 spec., K. Rébl leg., P. Průdek det., J. Bezděk rev. (KRNC, Fig. 14).
Distribution. Austria, Bosna and Hercegovina, France, Germany, Hungary, Switzerland (Królik 2020).

Comments. From the Czech Republic, *Orthocis juglandis* is only known from a specimen from Křivoklásko Protected Landscape Area (Moravec & Rébl 2016). The specimen was examined and its identity confirmed.

Orthocis linearis (J. R. Sahlberg, 1901)
Material examined. Bohemia centr.: Milovice, airport surroundings (5755), 26.vi.–11.vii.2021, window trap, 1 ♂, P. Moravec & P. Vonička leg., J. Bezděk det. (JBBC, Fig. 15); Skryje – Kohouty (6048), 30.x.1979, 1 ♂, under the bark of *Fagus*, J. Jelínek leg. et det. (NMPC). Moravia mer., Znojmo env., Popice (7162), 23.ix.2019, 1 ♂, J. Vávra leg., J. Bezděk det. (JVOC, Fig. 16).
Distribution. Austria, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Latvia, Lithuania, Norway, Russia (North European part, Ural Mountains), Poland, Slovakia, Sweden, Switzerland, Ukraine (Reibnitz 1999, Królik 2020).
Comments. The host fungus is not reliably known. Moravec & Rébl (2014) published two specimens from the Křivoklátsko Protected Landscape Area but these specimens were misidentified, and in fact they refer to *Cis pygmaeus pygmaeus* (Marsham, 1802). However, its occurrence in Bohemia and Moravia is confirmed by three additional male specimens, the genitalia of which were examined. New species for the Czech Republic.

Orthocis perrisi (Abeille de Perrin, 1874)
Material examined. Moravia mer.: Lednice (7166), 26.xi.1981, 5 spec., in *Auricularia mesenterica*, J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (NMPC); Ladná (7167), 25.iv.2007, 2 spec., R. Fornůsek leg., J. Bezděk det. (NMPC, Fig. 17); Břeclav env., Pohansko (7267), 7.v.1980, 3 spec., S. Bílý & J. Jelínek leg., J. Bezděk det. (2 spec. in JBCB, 1 spec. in NMPC); Lanžhot env., Ranšpurk National Nature Reserve (7367), 20.ix.1989, 1 ♂, S. Bílý & H. Studničková leg., J. Bezděk det. (NMPC); Lanžhot env., Soutok Game Preserve, confluence of Dyje and Kyjovka (7367), 4.vii.2022, 13 spec. (of which 5 spec. stored in pure alcohol), in *Auricularia mesenterica*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC).
Distribution. France, Italy (Królik 2020).
Comments. Very poorly known species. Fleischer (1930) mentioned Roubal's record from Křivoklátsko Protected Landscape Area, but the relevant specimens were not traced. The specimens from South Moravia were compared with the images of the type specimens. Some of the specimens were collected in *Auricularia mesenterica*. New species for the Czech Republic.

Orthocis reflexicollis (Abeille de Perrin, 1874)
Material examined. Bohemia centr., Lány – Lánská obora, Zakopané Hill (5949), 4.vi.2019, 1 spec., at UV light, K. Rébl leg., P. Průdek det. (KRNC). Bohemia mer., Veselí nad Lužnicí env., Ruda National Natural Monument (6854), 27.v.2009, 1 spec., in flight, evening, before the station, J. Růžička leg., J. Bezděk det. (JRPC). Bohemia or.: Kladruby nad Labem – V Mošnicích (5958), 7.v.2010, 1 spec., T. Kopecký leg., P. Průdek det., J. Bezděk rev. (TKJC); Železné hory Protected Landscape Area, Třemošnice env., Na Obůrce Natural Monument (6159), 29.iv.2010, 1 spec., T. Kopecký leg., P. Průdek det., J. Bezděk rev. (TKJC). Moravia bor.: Hukvaldy (6375), 24.vii.2021, 1 spec. (stored in pure alcohol), collected in game preserve, J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Frenštát pod Radhoštěm – Horečky

colony (6475), 22.vii.2021, 2 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC). Moravia centr.: Grygov env., Království Nature Reserve (6469), 15.vii.2021, 1 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Hranice na Moravě env., Rybáře (6472), 15.v.2021, 1 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Doubravice nad Svitavou (6565), 12.v.2020, 1 spec., 17.vii.2020, 3 spec., 20.vii.2020, 8 spec. (of which 4 spec. stored in pure alcohol), J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Doubravice nad Svitavou env., Klemovák pond (6565), 12.ix.2020, 8 spec., 30.v.2021, 4 spec., 3.vii.2021, 6 spec., 21.vii.2021, 2 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 18); Záhlinice env., Skalky u Hulína Nature Monument (6770), 30.iv.2017, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Chřiby Mountains, Holý kopec Nature Reserve (6869), 13.vii.2014, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC). Moravia mer.: Miňůvky env., Rameno Moravy Nature Monument (6670), 22.vi.2013, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Bzenec-Přívoz env., Váté písky Nature Monument (7069), 11.iii.2012, 1 spec., 30.iv.2016, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Znojmo env., Popice (7162), 12.iv.–12.v.2021, 1 spec., 12.v.–3.vi.2021, 1 spec., both spec. in the intercept trap, P. Baňař & D. Kopr leg., J. Bezděk det. (JBBC); Tvrdonice env., Rýnava (7268), 27.vii.2012, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC). Moravia or., Otrokovice env., Na letišti Nature Monument (6871), 10.vii.2009, 1 spec., 5.vii.2011, 1 spec., L. Bobot leg., P. Průdek det. (LBOC). The specimens collected by J. Bezděk were caught on *Schizophyllum commune*.

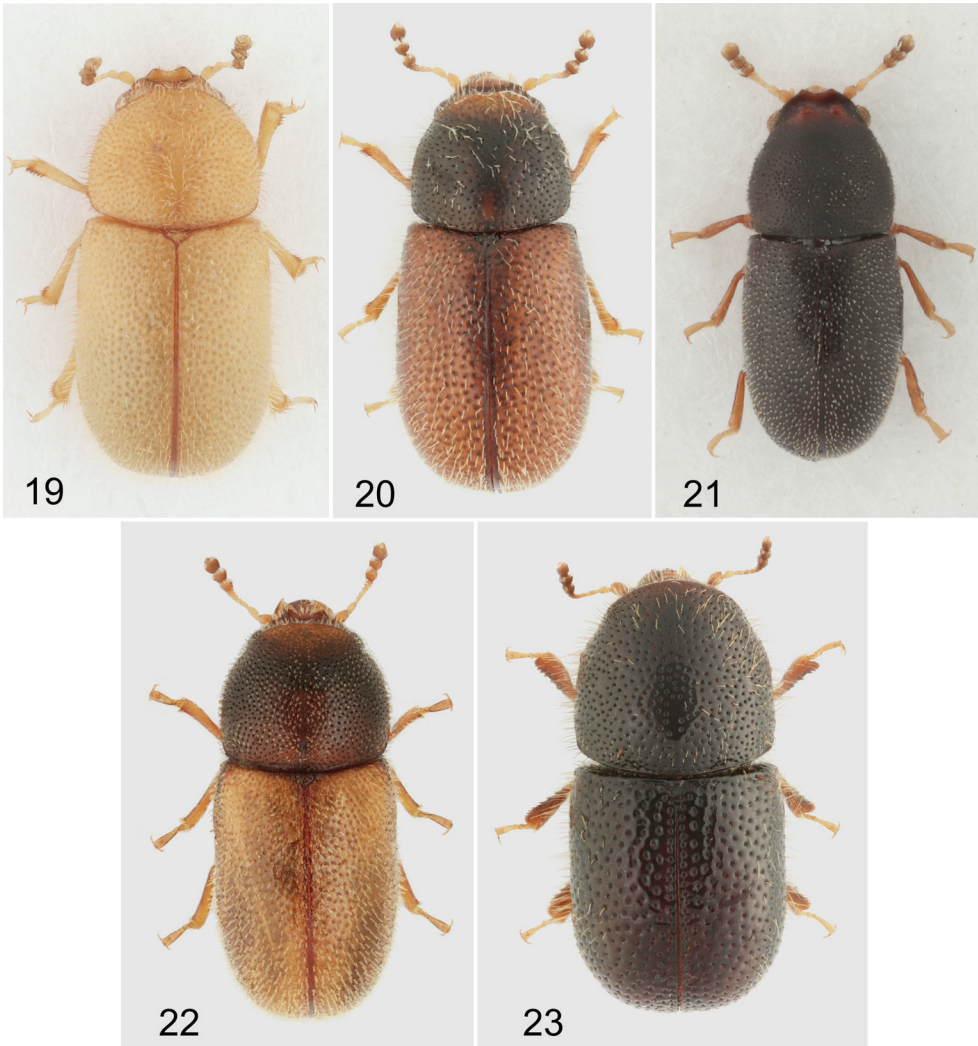
Distribution. Algeria, Azerbaijan, Austria, Bosnia and Herzegovina, Belarus, Croatia, Czech Republic, Estonia, France, Germany, Georgia, Hungary, Italy, Latvia, Mongolia, Montenegro, Poland, Russia (southern European part, Far East), Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, Turkey, Ukraine (Królik 2020).

Comments. *Orthocis reflexicollis* is monophagous on *Schizophyllum commune* (e.g. Reibnitz 1999, Reibnitz et al. 2013). Although there are only few published records from the Czech Republic (Gottwald 1982, Průdek 1996, Maňák & Schlaghamerský 2009, Moravec & Rébl 2012), this species is, at least in South and Central Moravia, commonly distributed and can be found almost everywhere where the host fungus grows. The beetles are usually found in folds below the fungus. Additional records from the Czech Republic.

Ropalodontus novorossicus Reitter, 1901

Material examined. Bohemia or., Kováč env., Kováčská bažantnice Nature Reserve (5558), 4.v.–1.vi.2019, 1 spec., 1.vi.–12.vii.2019, 1 spec., both spec. in the intercept trap, T. Kopecký leg., J. Bezděk det. (TKJC). Moravia centr.: Litovelské Pomoraví Protected Landscape Area, Střeň (6368), 13.vii.2021, 8 spec., in *Funalia* sp., J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 20); Grygov env., Království Nature Reserve (6469), 15.vii.2021, 4 spec., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Hranice na Moravě env., Nad Kostelíčkem Nature Monument (6472), 18.vii.2020, 1 spec., 17.viii.2020, 4 spec., 27.ix.2020, 5 spec., 12.vii.2021, 6 spec. (stored in pure alcohol), all in *Funalia gallica*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 19). Moravia mer.: Veselí nad Moravou (7070), 17.viii.2020, 3 spec., in *Funalia gallica*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Tvrdonice env., Rýnava (7268), 27.vii.2012, 1 spec., L. Bobot leg., P Průdek det. (LBOC). Moravia or.: Kněžpole env., Trnovec Nature Reserve (6870), 11.ix.2011, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC); Otrokovice env., Na letišti Nature Monument (6871), 5.vii.2011, 1 spec., L. Bobot leg., P. Průdek det. (LBOC).

Distribution. Austria, Czech Republic, France, Germany, Greece, Italy, Poland, Russia (southern European part, West Siberia), Slovakia, Switzerland, Turkey, Ukraine (Reibnitz 1999, Majzlan 2011, Królik 2020).



Figs 19–23. 19 – *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1901, male, body length 1.9 mm; 20 – *R. novorossicus*, female, body length 1.7 mm; 21 – *Strigocis bicornis* (Mellié, 1849), male, body length 1.4 mm; 22 – *Sulcacis bidentulus* (Rosenhauer, 1847), male, body length 2.0 mm; 23 – *Xylographus bostrichoides* (Dufour, 1843), female, body length 2.2 mm

Obr. 19–23. 19 – *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1901, samec, délka těla 1,9 mm; 20 – *R. novorossicus*, samice, délka těla 1,7 mm; 21 – *Strigocis bicornis* (Mellié, 1849), samec, délka těla 1,4 mm; 22 – *Sulcacis bidentulus* (Rosenhauer, 1847), samec, délka těla 2,0 mm; 23 – *Xylographus bostrichoides* (Dufour, 1843), samice, délka těla 2,2 mm..

Comments. *Ropalodontus novorossicus* is predominantly associated with *Funalia* spp., especially *F. gallica* and *F. trogii* (Reibnitz 1999, Reibnitz et al. 2013, Królik & Ruta 2016, Rose & Zagatti 2016). In Bohemia, it was published from Křivoklátsko Protected Landscape Area (Rébl 2010, Januš 2016, Januš et al. 2018). All published data from Moravia (Lohse 1969, Gottwald 1982, Průdek 1996, Reibnitz 1999) related to specimens collected by G. A. Lohse in Mikulov in 1966 and 1967. In Moravia, however, it is a relatively commonly collected species. Additional records from the Czech Republic.

Strigocis bicornis (Mellié, 1849)
Material examined. Moravia mer., Břeclav – Kančí obora Game Preserve (7267), 24.vi.2004, 1 ♂, D. Vacík leg., J. Bezděk det. (DVHC, Fig. 21).
Distribution. Algeria, Azerbaijan, Bosna and Hercegovina, Croatia, Czech Republic, France, Germany, Great Britain, Greece, Hungary, Iran, Italy, Netherlands, Poland, Romania, Slovakia, Spain, Switzerland, Turkey, Ukraine (Królik 2020).
Comments. *Strigocis bicornis* is predominantly associated with *Trametes* spp. (*T. gibbosa*, *T. versicolor*, *T. hirsuta* and *T. pubescens*) (Reibnitz 1999, Rose 2012, Reibnitz et al. 2013, Rose & Zagatti 2016). In the Czech Republic it is known from several localities in the Pálava Biosphere Reserve in southern Moravia (Průdek 1996, Maňák & Schlaghamerský 2009). Classified as critically endangered (CR) by Jelínek (2017). Additional record from Moravia.

Sulcacis bidentulus (Rosenhauer, 1847)
Material examined. Bohemia bor., Teplice – Řetenický lesopark Forest Park (5348), 6.vii.2021, 20 spec. (of which 11 spec. stored in pure alcohol), in *Funalia* sp., J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 22). Bohemia or.: Nemošice (5960), 29.iii.2014, 3 spec., M. Bogapov leg., L. Bobot det. (LBOC); Pardubice – Bělobranská dubina forest (5960), 15.viii.2014, 3 spec., M. Bogapov leg., L. Bobot det. (LBOC). Moravia mer.: Veselí nad Moravou (7070), 17.viii.2020, 9 spec., in *Funalia gallica*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Javorník env., Machová Nature Reserve (7171), 1.viii.2020, 16 spec., in *Funalia trogii*, R. Maňák leg., J. Bezděk det. (JBBC). Moravia centr.: Hranice na Moravě env., Nad Kostelíčkem Nature Monument (6472), 27.ix.2020, 1 spec., in *Funalia gallica*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Doubravice nad Svitavou (6565), 9.iii.2021, 12 spec., in *Funalia* sp., J. Bezděk leg. et det. (JBBC); Lobodice env., Zástudánčí National Nature Reserve (6669), 13.iv.2009, 1 spec., L. Bobot det., P. Průdek det. (LBOC); Miňůvky env., Rameno Moravy Nature Monument (6670), 22.vi.2013, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC). Moravia or., Otrokovice env., Na letišti Nature Monument (6871), 5.vii.2011, 1 spec., L. Bobot leg., P. Průdek det. (LBOC).
Distribution. Austria, Bulgaria, Belarus, Croatia, Czech Republic, France, Germany, Hungary, Italy, Kazakhstan, Netherlands, Poland, Russia (central European part, East Siberia), Slovakia, Spain, Switzerland, Ukraine (Królik 2020).
Comments. *Sulcacis bidentulus* is associated with *Funalia* spp., especially *F. gallica* and *F. trogii* (Reibnitz 1999, Rose 2012). Jelínek (1993) in the checklist listed its occurrence in Bohemia, but I was unable to find any published data. However, the species was published from Křivoklátsko Protected Landscape Area by Januš et al. (2022). In Moravia, although I know only three published localities (Průdek 1996, Nakládal 2011), it is obviously more abundant. Classified as vulnerable (VU) by Jelínek (2017). Additional records from the Czech Republic.

Xylographus bostrichoides (Dufour, 1843)
Material examined. Moravia centr., Kožušany-Tážaly (6469), 12.vii.2021, 4 spec. (of which 1 spec. stored in pure alcohol), in *Ganoderma adspersum*, J. Bezděk leg. et det. (JBBC, Fig. 23). Moravia mer.: Nové Mlýny – Střední nádrž dam (70–7165), 22.v.–24.vi.2020, 1 spec., in the window trap on the sand island, J. Kašák leg., J. Bezděk det. (JBBC); Lednice (7166), 13.vi.1992, 1 spec., J. Vávra leg., J. Bezděk det. (NMPC); Lednice (7166), 25.ix.2011, 1 spec., 11.xi.2017, 1 spec., both spec. collected in chateau park, L. Bobot leg. et det. (LBOC); Valtice (7266), 8.vii.1999, 1 spec., P. Zahradník leg., J. Bezděk det. (NMPC); Břeclav env., Pohansko (7267), 12.ix.2010, 1 spec., 27.v.2018, 1 spec., L. Bobot leg. et det. (LBOC).
Distribution. Algeria, Azerbaijan, Austria, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Belarus, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, France, Greece, Hungary, Italy (Sardinia), Kyrgyzstan, Morocco, Poland, Romania, Russia (southern European part, Siberia), Slovakia, Spain, Switzerland, Tajikistan, Turkey, Ukraine (Królik 2020).
Comments. *Xylographus bostrichoides* is associated with *Fomes fomentarius*, *Ganoderma* spp. and *Phellinus tuberculosus* (Reibnitz 1999, Rose 2012). There is only one published record from Bohemia from Jezerka National Nature Reserve in Krušné hory Mountains (Strejček 1988). All previous published records from Moravia come from the Pálava Biosphere Reserve (Průdek 1995, 1996; Budka 2015). The record from Kožušany-Tážaly presented here is the first from Central Moravia. Classified as vulnerable (VU) by Jelínek (2017). Additional records from Moravia.

ACKNOWLEDGEMENTS. I would like to thank to Lukáš Sekerka and Jiří Hájek (both National Museum, Prague, Czech Republic) for the possibility to study the collection under their care, and to all colleagues who provided me with Ciidae from their collections.

REFERENCES

BEZDĚK J. & BALÁZS A. 2022: Bruchus tristiculus and Cis matchanus (Coleoptera: Chrysomelidae, Ciidae) – two new species for Slovakia from Cerová vrchovina Upland. *Klapalekiana* **58**: 1–5.

BOREK J., LOKAY E., OBENBERGER J., PLETICHA J., PROCHÁZKA A., ROUBAL J., ŠULC J. & TYL J. 1911: Noví brouci pro českou faunu. [New beetles for Czech fauna]. *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **8**: 129–137 (in Czech).

BOUYON H., YVINEC J. H. & ROSE O. 2013: Nouvelles données sur la répartition en France et sur la biologie de Cis fissicollis Mellié, 1848 (Coleoptera, Ciidae). *Le Coléoptériste* **16**: 51–52.

BUDKA J. 2012: *Coleopterofauna trouchových dutin na Pohansku.* (*Coleopterofauna in wood mould cavities on Pohansko*). Bachelor Thesis, Masarykova Univerzita in Brno, 44 pp. (in Czech, English abstract).

BUDKA J. 2015: *Coleopterofauna starých dubů na Pohansku*. [*Coleoptera of old oaks in Pohansko*]. Diplomová práce, Katedra ekologie a životního prostředí, Univerzita Palackého v Olomouci, 51 pp. (in Czech).

FARKAČ J. & NAKLÁDAL O. 2004: *Výsledky průzkumu bezobratlých živočichů vrcholové části Boubína v NPR Boubínský prales*. [*Results of survey of invertebrates in top part of the mount Boubín in the Boubínský prales National Nature Reserve*]. Unpublished report. Deposited in: Administration of Šumava Protected Landscape Area, Sušice, 17 pp. (in Czech).

FLEISCHER A. 1930: *Přehled brouků fauny Československé republiky*. [*Overview of the beetle fauna of the Czechoslovak Republic*]. Moravské museum zemské, Brno, 485 pp. (in Czech).

GERHARDT J. 1910: *Verzeichnis der Käfer Schlesiens*. Julius Springer, Berlin, 431 pp.

GOTTWALD J. 1982: Nové a zajímavé nálezy brouků z Československa (Coleoptera) (7. příspěvek). (New and interesting finds of beetles (Coleoptera) in Czechoslovakia (7th contribution)). *Entomologické Problémy* **17**: 109–115 (in Czech, English title).

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 (in Czech, English abstract).
JANUŠ J., MORAVEC P., RÉBL K. & ZÝKA M. 2018: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko – výsledky faunistického průzkumu a inventarizace v letech 2016–2017. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve – Results of a faunistic survey and inventory in the years 2016 and 2017). *Elateridarium* **12**: 115–202 (in Czech, English abstract).
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 2020–2021. (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve (4). Results of a faunistic survey and inventory in the years 2020 and 2021). *Elateridarium* **16**: 226–322 (in Czech, English abstract).
JELÍNEK J. 1993: Ciidae. P. 109. In: JELÍNEK J. (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana* **Supplementum 1**: 3–172 (in English and Czech).
JELÍNEK J. 2017: Ciidae (hubokazovití). P. 317. In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* (Praha) **36**: 1–612 (in Czech and English).
JELÍNEK J. & RÉBL K. 1990: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **87**: 235–236.
KOMONEN A. 2003: Distribution and abundance of insect fungivores in the fruiting bodies of Fomitopsis pinicola. *Annales Zoologici Fennici* **40**: 495–504.
KONVIČKA O. 2019: Mrtvé dřevo plné života. [A dead wood full of life]. *Zpravodaj Chráněné Krajinné Oblasti Beskydy* **2019 (2)**: 6 (in Czech).
KRÓLIK R. 2016: Two new species and nomenclatural changes in the Cis castaneus species group (Coleoptera, Ciidae). *Zootaxa* **4114**: 492–500.
KRÓLIK R. 2020: Family Ciidae Leach, 1819. Pp. 33–43. In: IWAN D. & LÖBL I. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition.* Brill, Leiden & Boston, xxiv + 945 pp.
KRÓLIK R. & RUTA R. 2016: Ropalodontus novorossicus Reitter, 1901 – nowy w faunie Polski gatunek chrząszcza oraz uwagi o rozsiedleniu w Polsce gatunków z rodzaju Ropalodontus Mellié, 1847 (Coleoptera: Ciidae). (Ropalodontus novorossicus Reitter, 1901 – a species of beetle new to the Polish fauna and new data on the occurrence of Ropalodontus Mellié, 1847 (Coleoptera: Ciidae)). *Acta Entomologica Silesiana* **24**: 1–8 (in Polish, English abstract).
LOHSE G. A. 1969: Cisiden Studien IV. *Entomologische Blätter* **65**: 48–52.
LOPES-ANDRADE C., WEBSTER R. P., WEBSTER V. L., ALDERSON C. A., HUGHES C. C. & SWEENEY J. D. 2016: The Ciidae (Coleoptera) of New Brunswick, Canada: new records and new synonyms. *ZooKeys* **573**: 339–366.
MAJZLAN O. 2011: Faunistické príspevky zo Slovenska. Coleoptera 6. (Faunistic notes on beetles (Coleoptera) 6. from Slovakia). *Naturae Tutela* **15**: 103–107 (in Slovak, English abstract).
MAJZLAN O. 2020: Faunistické príspevky zo Slovenska. Coleoptera 15. (Faunistic notes on beetles (Coleoptera) 15. from Slovakia). *Naturae Tutela* **24**: 207–212 (in Slovak, English abstract).
MAJZLAN O. 2021: Vplyv manažmentu vybraných území na štruktúru cenóz chrobákov (Coleoptera) (Jurský Šúr – južné Slovensko). (Effect of management of selected areas on the structure of beetle cenoses (Coleoptera) (Jurský Šúr – southern Slovakia)). *Entomofauna Carpathica* **33**: 45–72 (in Slovak, English abstract).
MAŇÁK V. & SCHLAGHAMERSKÝ J. 2009: The saproxylic beetles of Dlúhý hrúd, an old-growth remnant on the Lower Dyje River (Czechia). Pp. 49–76. In: BUSE A., ALEXANDER K. N. A., RANIUS T. & ASSMANN T. (eds): *Saproxylic beetles – their role and diversity in European woodland and tree habitats. Proceedings of the 5th symposium and workshop on the conservation of saproxylic beetles*. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow, 235 pp.
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 (in Czech, English abstract).
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 faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix II). *Elateridarium* **8**: 67–103 (in Czech, English abstract).

MORAVEC P. & RÉBL K. 2016: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek III. (Results of faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix III). *Elateridarium* **10**: 1–42 (in Czech, English abstract).

NAKLÁDAL O. 2011: Results of beetles (Coleoptera) survey of Zástudáncí National Nature Reserve (Central Moravia) 2008 – part 2. *Časopis Slezského Muzea, Série A* **60**: 165–178.

PROCHÁZKA J. & SCHLAGHAMERSKÝ J. 2019: Does dead wood volume affect saproxylic beetles in montane beech-fir forests of Central Europe? *Journal of Insect Conservation* **23**: 157–173.

PRŮDEK P. 1995: Contribution to the faunistics of beetles (Coleoptera) of the superfamilies Cucujoidea and Tenebrionoidea in Moravia (Czech Republic). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **79** (1994): 181–185.

PRŮDEK P. 1996: Coleoptera: Tenebrionoidea 1. Pp. 521–526. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. (eds): Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, III. *Folia Facultatis Scientiarium Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **94**: 415–630.

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 (Supplementum)**: 1–253 (in Czech, English abstract).

REIBNITZ J. 1999: Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart* **34**: 3–75.

REIBNITZ J., GRAF R. & CORAY A. 2013: Verzeichnis der Ciidae (Coleoptera) der Schweiz mit Angaben zur Nomenklatur und Ökologie. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **86**: 63–88.

REITTER E. 1878: Nachträge und Ergänzungen zur Bearbeitung der Cioiden von H. v. Kiesenwetter. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **22**: 21–30.

REITTER E. 1902: Analytische Uebersicht der palaearctischen Gattungen und Arten der Coleopteren-Familien: Byrrhidae (Anobiidae) und Cioidae. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn* **40** (1901): 3–64.

REITTER E. 1911: *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. III. Band*. K. G. Lutz, Stuttgart, 436 pp.

ROSE O. 2012: Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse: mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera, Tenebrionoidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **117**: 339–362.

ROSE O. & ZAGATTI P. 2016: Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse: clé d'identification illustrée des espèces (Coleoptera Tenebrionoidea). *L'Entomologiste* **72**: 287–306.

ROUBAL J. 1913: Noví brouci české fauny. (Additio ad coleopterorum faunam Bohemiae). *Sborník Klubu Přírodovědeckého v Praze* (**1912**): 1–2 (in Czech, Latin title).

ROUBAL J. 1936: *Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a Podkarpatské Rusi na základě bionomickém a zoogeografickém a spolu systematický doplněk Ganglbauerových «Die Käfer von Mitteleuropa» a Reitterovy «Fauna germanica». Díl II. (Catalogue des coléopt*ères *de la Slovaquie et de la Russie subcarpathique d'apres les documents bionomiques et zoogeographiques ainsi que supplément systematique au Ganglbauer «Die Käfer von Mitteleuropa» et Reitter «Fauna germanica». Tome II)*. Práce Učené Společnosti Šafaříkovy, Bratislava, viii + 434 pp. (in Czech, French title)

SCHLAGHAMERSKÝ J. 2000: The saproxylic beetles (Coleoptera) and ants (Formicidae) of Central European hardwood floodplain forests. *Folia Facultatis Scientiarium Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **103**: 1–205.

STREJČEK J. 1988: Výsledky průzkumu brouků (Coleoptera) ve Státní přírodní rezervaci Jezerka v Krušných horách v roce 1983. (Ergebnisse der i. J. 1983 durchgefohrten Erforschung von Käfern (Coleoptera) im Staatlichen Naurschutzgebiet „Jezerka" im Erzgebirge). *Sborník Okresního Muzea* v *Mostě, Řada Přírodovědná* **8–9** (1986–1987): 17–22 (in Czech, German summary).

VÁVRA J. Ch. & KRÓLIK R. 2019: Faunistic records from the Czech Republic – 481. Coleoptera: Ciidae. *Klapalekiana* **55**: 275–276.

WANKA T. 1915: Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. *Wiener Entomologische Zeitung* **34**: 199–214.

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. (in Czech and English).

SOUHRN

V práci jsou prezentovány faunistické údaje z České republiky o 20 druzích čeledi Ciidae. Výskyt *Orthocis coluber* (Abeille de Perrin, 1874) a *O. juglandis* (Reitter, 1885) v České republice je potvrzen. Recentní výskyt v Čechách je potvrzen pro *Hadraule elongatula* (Gyllenhal, 1827), na Moravě pak pro druhy *Cis fissicornis* Mellié, 1849, *C. quadridens* Mellié, 1849, *Ennearthron palmi* Lohse, 1966, *E. pruinosulum* (Perris, 1864) a *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1901. *Orthocis perrisi* (Abeille de Perrin, 1874) a *O. linearis* (J. R. Sahlberg, 1901) jsou uvedeny jako nové pro Českou republiku. Je také uveden druhý nález *Ennearthron reitteri* (Flach, 1882) v České republice.

Čeleď Ciidae u nás nebyla nikdy soustavně zpracována a mnoho údajů o výskytu ze staré literatury z 19. a první poloviny 20. století nelze ověřit. Novější entomologická literatura je také poměrně chudá na údaje o této čeledi. Občas jsou údaje publikované v různých ekologicky zaměřených článcích a je poměrně složité je dohledat. Výsledkem je, že i druhy relativně hojné mají jen několik publikovaných údajů.

Cis fissicollis Mellié, 1849 (obr. 1) je pravděpodobně monofág na *Bjerkandera adusta* (Rose 2012, Bouyon et al. 2013). Kromě historických dat *z* Beskyd (Reitter 1878, 1911, Fleischer 1930) znám pouze jeden novější publikovaný údaj z obory Soutok u Lanžhota (Schlaghamerský 2000). Kriticky ohrožený druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny další recentní údaje z Moravy.

Cis fissicornis Mellié, 1849 (obr. 2). Staré údaje z Doksan a Roudnice nad Labem (Roubal 1913) nelze doložit a výskyt v Čechách proto zůstává stále nepotvrzen. Z Moravy znám pouze jeden publikovaný neurčitý historický údaj Reittera (1878), nicméně tento druh byl v posledních 10 letech loven v různých částech Moravy. Potvrzení výskytu na Moravě.

Cis lineatocribratus Mellié, 1849 (obr. 3) se obvykle vyvíjí v choroších *Fomes fomentarius*, vzácně také na dalších druzích chorošů. V České republice byl recentně potvrzen v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Rébl 2010, Moravec & Rébl 2014) a v Moravskoslezských Beskydech (Procházka & Schlaghamerský 2019). Zranitelný druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny další recentní údaje z České republiky.

Cis matchanus Reitter, 1915 (obr. 4) byl dlouho veden jako synonymum k *C. lineatocribratus*. Królik (2016) povýšil *C. matchanus* na samostatný druh. Vývoj probíhá v choroši *Fomes fomentarius* (Reibnitz 1999). Ve Střední Evropě se jedná o velmi vzácný druh. Z České republiky byly doposud publikované jen tři nálezy: historický Reitterův exemplář *z* Paskova (Reibnitz 1999), Nová Obora u Hluboké nad Vltavou a Národní přírodní rezervace Ranšpurk (Królik 2016). V práci jsou uvedeny další recentní údaje z České republiky.

Cis punctulatus Gyllenhal, 1827 (obr. 5). Vývoj tohoto druhu probíhá v houbách rodu *Trichaptum*, především *T. fuscoviolaceum* a *T. abietinum* (Jelínek & Rébl 1990, Reibnitz 1999, Januš 2016). *Cis punctulatus* není ve Střední Evropě nijak vzácný. Zatímco však z Čech byl publikován z mnoha lokalit (např. Jelínek & Rébl 1990, Moravec & Rébl 2012, 2016, Januš 2016), z Moravy byl recentně uveden jen dvakrát: okolí Lanžhota (Maňák & Schlaghamerský 2009) a Moravskoslezské Beskydy (Procházka & Schlaghamerský 2019). Zranitelný druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny další recentní údaje z České republiky.

Cis quadridens Mellié, 1849 (obr. 6). Horský druh, jehož hlavním hostitelem je choroš *Fomitopsis pinicola* (Reibnitz 1999, Komonen 2003, Farkač & Nakládal 2004). Historický údaj ze Závisti (Borek et al. 1911) nelze ověřit. Jediný recentní údaj je z Boubína (Farkač

& Nakládal 2004). Staré údaje z Moravy, Starých Hamrů (Reitter 1878) a Beskyd (Wanka 1915) byly potvrzeny nálezem Reitterova exempláře z Paskova (Reibnitz 1999). V práci jsou uvedeny recentní nálezy z Čech i Moravy.

Cis villosulus (Marsham, 1802) (obr. 7) je obvykle nalézán v houbách rodu *Trametes*. Přestože se jedná o poměrně běžný druh, publikovaná data z Moravy po roce 1950 téměř scházejí, s výjimkou údaje z Moravskoslezských Beskyd (Procházka & Schlaghamerský 2019). V práci jsou uvedeny recentní nálezy z Moravy.

Ennearthron palmi Lohse, 1966 (obr. 8–9). Literatura uvádí k tomuto druhu velmi různorodé údaje. Rébl (2010) chytil dva kusy oklepem choroše *Fomes fomentarius*. Januš (2016) tento druh nalezl v prosevu dubového trouchu a kůry. V Německu byl *E. palmi* sklepán ze suchých bukových větví a v Rakousku *z* habrového dřeva pokrytého myceliem (Reibnitz 1999). Masový výskyt byl zjištěn v mykologickém herbáři Lesnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně, kde okolo tisíce mrtvých jedinců bylo nalezeno ve zcela vysušeném choroši *Piptoporus betulinus* a několik desítek živých jedinců ve vysušené houbě *Climacocystis borealis*. Nicméně, v obou případech se bezpochyby jedná o sekundární výskyt a původ obou populací je nejasný. V Čechách byl nedávno potvrzen v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Rébl 2010, Januš 2016). Z Moravy znám jen obecný výskyt uvedený Reitterem (1902) a jeden recentní nález z Pohanska z diplomové práce Budky (2015). Kriticky ohrožený druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny další dva nálezy z Moravy.

Ennearthron pruinosulum (Perris, 1864) (obr. 10) je uváděn z dřevokazných hub *Porostereum spadiceum*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Peniophora quercina* a *P. rufomarginata* rostoucích na dubu, buku a lípě (Reibnitz 1999, Rébl 2010, Rose & Zagatti 2016). Fleischer (1930) zmínil výskyt tohoto druhu v požercích kůrovce *Ernoporus tiliae* (Panzer, 1793). Podobné pozorování uvádí také Reibnitz (1999) s tím rozdílem, že požerky byly pokryty myceliem. V České republice se jedná o velmi vzácný druh. Z Čech je známý jediný nález z Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Rébl 2010). Na Moravě byl historicky uváděn z Paskova (Reitter 1878, 1902, 1911, Gerhardt 1910) a Adamova (Fleischer 1930). Jediné recentní moravské nálezy z Pohanska zmiňuje Budka (2012, 2015) ve své bakalářské a diplomové práci. Kriticky ohrožený druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny recentní nálezy z České republiky.

Ennearthron reitteri (Flach, 1882) (obr. 11) je velmi vzácný druh s neznámou bionomií. První nález od popisu druhu byl učiněn na Přírodní památce Ječmeniště nedaleko Znojma (Vávra & Králík 2019). Majzlan (2020) publikoval nález z Bratislavy z václavky *Armillaria mellea* rostoucí na starém javoru, nicméně, determinaci i hostitelskou houbu je třeba ověřit. V práci je uveden druhý nález z České republiky.

Hadraule elongatula (Gyllenhal, 1827) (obr. 12). Dostupná bionomická data jsou poněkud protichůdná. Rose (2012) a Lopes-Andrade et al. (2016) uvedli vývoj v choroši *Piptoporus betulinus*. Fleischer (1930) a Roubal (1936) zjistili tento druh v požercích kůrovců, především rodu *Cryphalus*. Jiří Vávra (2021, osobní sdělení) sbíral *Hadraule elongatula* v myceliích *Gloeophyllum sepiarium* ve štěrbinách červeně ztrouchnivělého smrkového dřeva. Jedinci z Národního parku České Švýcarsko byli ulovení pomocí nárazové pasti. Z Čech byl doposud publikován pouze ze Šumavy (Fleischer 1930). Na Moravě byl, kromě historických údajů z Beskyd (Reitter 1878, 1911, Fleischer 1930), recentně doložen z Přírodní rezervace Lysá hora (Konvička 2019). Kriticky ohrožený druh (Jelínek 2017). Potvrzení výskytu v Čechách po více než 90 letech a doložení výskytu na Moravě dalšími exemplář.

Orthocis coluber (Abeille de Perrin, 1874) (obr. 13) je obvykle udáván z hub *Exidia glandulosa* a *E. plana* (Rose & Zagatti 2016). Jelínek (1993) uvedl v cheklistu *O. coluber*

z Čech, nicméně, žádná konkrétní data ani exempláře nebyly zpětně dohledány (J. Jelínek 2021, osobní sdělení). Nález z Valtic potvrzuje výskyt v České republice.

Orthocis juglandis (Reitter, 1885) (obr. 14). Z České republiky je známý jediný exemplář z Chráněné krajinné oblasti Křivoklásko (Moravec & Rébl 2016). Tento kus byl studován a jeho identita potvrzena.

Orthocis linearis (J. R. Sahlberg, 1901) (obr. 15–16). Hostitelská houba není známá. Moravec & Rébl (2014) publikovali dva kusy z Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko, jednalo se však o chybně určené jedince *C. pygmaeus pygmaeus*. Nicméně, výskyt v Čechách i na Moravě je potvrzen dalšími třemi samci, u kterých byly studovány pohlavní orgány. Nový druh pro Českou republiku.

Orthocis perrisi (Abeille de Perrin, 1874) (obr. 17) je velmi málo známý druh. Exempláře z jižní Moravy byly srovnány s fotografiemi typových exemplářů. Část jedinců byla chytána na *Auricularia mesenterica*.

Orthocis reflexicollis (Abeille de Perrin, 1874) (obr. 18) je monofágem na *Schizophyllum commune* (např. Reibnitz 1999, Reibnitz et al. 2013). Ačkoliv je z České republiky známo pouze několik publikovaných údajů (Gottwald 1982, Průdek 1996, Maňák & Schlaghamerský 2009, Moravec & Rébl 2012), je tento druh, alespoň na jižní a střední Moravě, obecně rozšířen a je nalézán téměř všude, kde roste hostitelská houba. V práci jsou uvedeny další údaje z České republiky.

Ropalodontus novorossicus Reitter, 1901 (obr. 19–20) se vyvíjí v choroších rodu *Funalia*, především *F. gallica* a *F. trogii* (Reibnitz 1999, Reibnitz et al. 2013, Królik & Ruta 2016, Rose & Zagatti 2016). V Čechách byl publikovaný z Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Rébl 2010, Januš 2016, Januš et al. 2018). Všechna doposud publikovaná data z Moravy se týkají série ulovené G. A. Lohsem v Mikulově v letech 1966 a 1967 (Lohse 1969, Gottwald 1982, Průdek 1996, Reibnitz 1999). Na Moravě je nicméně v současnosti vcelku běžně loveným druhem. V práci uvádím další nálezy z České republiky.

Strigocis bicornis (Mellié, 1849) (obr. 21) je vázaný na různé druhy rodu *Trametes* (Reibnitz 1999, Rose 2012, Reibnitz et al. 2013, Rose & Zagatti 2016). V České republice je známý z několika lokalit v Biosférické rezervaci Pálava (Průdek 1996, Maňák & Schlaghamerský 2009). Kriticky ohrožený druh (Jelínek 2017). V práci je uveden další údaj z jižní Moravy.

Sulcacis bidentulus (Rosenhauer, 1847) (obr. 22) se vyvíjí v choroších rodu *Funalia*, především *F. gallica* a *F. trogii* (Reibnitz 1999, Rose 2012). Jelínek (1993) uvedl v checklistu výskyt v Čechách, ale žádná publikovaná data z Čech se nepodařilo dohledat. Nicméně nedávno byl potvrzen v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko (Januš et al. 2022). Na Moravě, přestože znám jen tři publikované lokality (Průdek 1996, Nakládal 2011), je nesporně častější. Zranitelný druh (Jelínek 2017). V práci uvádím další nálezy z České republiky.

Xylographus bostrichoides (Dufour, 1843) (obr. 23) se vyvíjí v choroších rodu *Ganoderma*, a dále pak ve *Fomes fomentarius* a *Phellinus tuberculosus* (Reibnitz 1999, Rose 2012). Z Čech znám jediný publikovaný údaj z Národní přírodní rezervace Jezerka v Krušných horách (Strejček 1988). Všechny doposud publikované údaje z Moravy pocházejí z Biosférické rezervace Pálava (Průdek 1995, 1996, Budka 2015). Zranitelný druh (Jelínek 2017). V práci jsou uvedeny další nálezy z Moravy.