Published December 31, 2015 Klapalekiana, **51**: 147–161, 2015
ISSN 1210-6100

New and interesting records of leaf beetles from Moravia (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae)

Nové a zajímavé nálezy mandelinek z Moravy (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae)

Jan BEZDĚK

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

Faunistics, Coleoptera, Megalopodidae, Chrysomelidae, Moravia, Czech Republic

Abstract. Distributional data of 20 species of leaf beetles from Moravia are presented. *Zeugophora frontalis* Suffrian, 1840 is newly recorded from Moravia. The occurrence of *Neophaedon segnis* (Weise, 1884) in Moravia is clarified. *Tituboea macropus* (Illiger, 1800) is reported from Moravia after at least 40 years.

INTRODUCTION

The faunistics of the family Chrysomelidae has a long tradition in the Czech Republic. The first comprehensive publication on Chrysomelidae occurring in Moravia was published by Fleischer (1927–1930). In later decades, the knowledge of Moravian Chrysomelidae was particularly extended due to the work of Bechyně (e.g., 1944b, 1945, 1948a, b, 1949) and Král (e.g., 1945, 1948, 1964), followed by a series of papers by Strejček starting in the 1970's (e.g., 1976, 1980, 1993a, b, 1996, 2000b, 2001). Recently, several faunistic works were also published by Bezděk (2003), Bezděk & Zúber (2000, 2001), Zúber (e.g., 1995, 1997, 2001, 2005), Zúber & Novák (2001). Moravian Alticini are well covered in publications by Čížek (2003, 2006, 2012), Čížek & Doguet (2008), Čížek & Fornůsek (2000a, b) and Čížek et al. (1995).

Strejček (1993a) listed 494 species of Chrysomelidae (excl. Bruchinae) from the Czech Republic, the overwhelming majority of them, 454 species, from Moravia. Currently, after the incorporation of many taxonomic changes during last 20 years and addition of newly reported taxa, the number of Chrysomelidae (excl. Bruchinae) known from the Czech Republic can be estimated around 515 species with nearly 500 of these known from Moravia (J. Bezděk, unpublished data).

Data on 20 species are presented, of which one is newly reported from Moravia, one with unclear occurrence is confirmed and the occurrence of an additional one is confirmed after several decades. According to Strejček & Bezděk (2005), one of the species is classified as regionally extinct in the Czech Republic (RE), four as critically endangered (CR) and 10 as endangered (EN).

RESULTS

Megalopodidae

Zeugophora frontalis Suffrian, 1840 (Fig. 1).

Material examined. Moravia bor., Branky na Moravě (6573), 7.v.2000, 1 spec., D. Poisel leg., J. Bezděk det. et coll.

Distribution. Western and central Europe (Silfverberg 2010, Heinig & Schöller 2012).
Comments. The status of this species and the characters separating *Z. frontalis* and the common species *Z. flavicollis* (Marsham, 1802) were recently clarified by Heinig & Schöller (2012). In the Czech Republic it is reported only from Bohemia (Strejček 1993b, Hamet & Vancl 2005, Kejval et al. 2006, Benedikt 2011). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005). New species for Moravia.

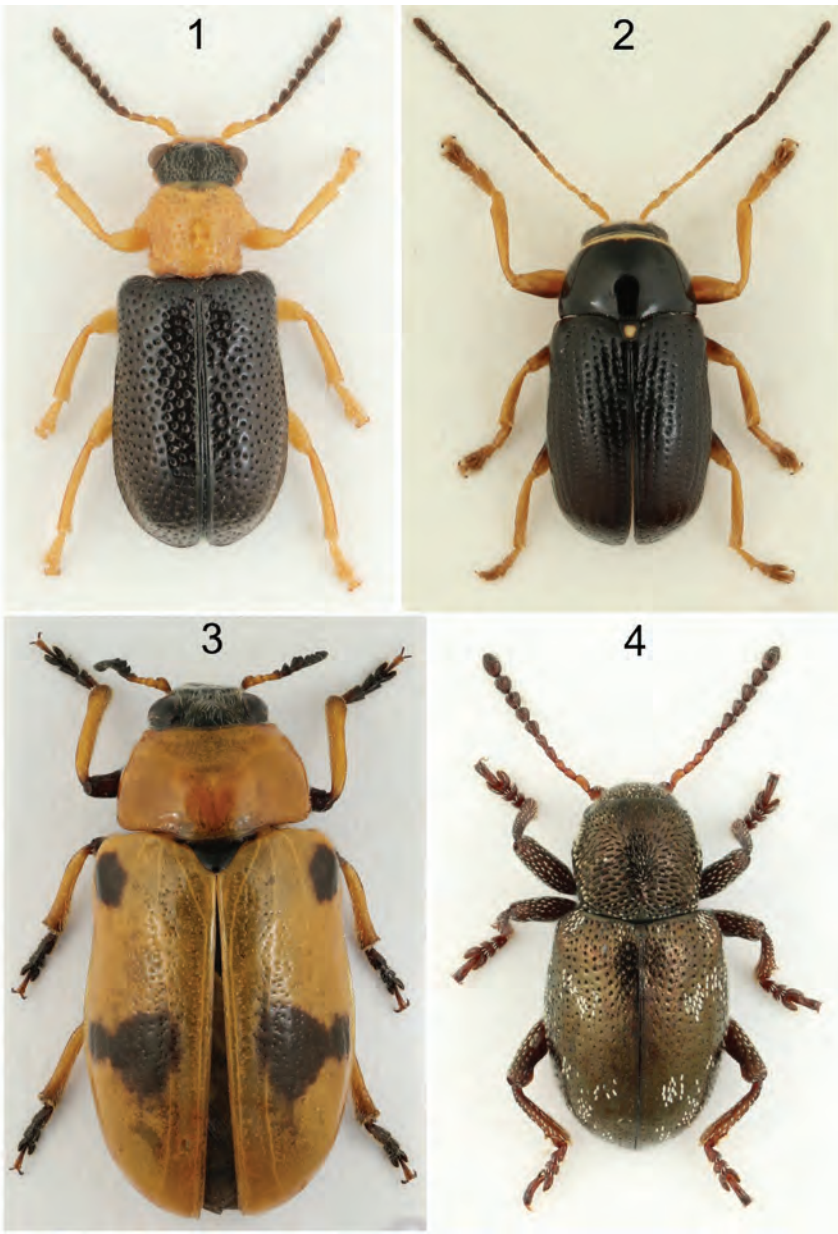
Chrysomelidae

Pachybrachis hieroglyphicus (Laicharting, 1781).
Material examined. Moravia mer., Augšperský potok Nature Monument, 1.5 km SW of Brno – Žebětín (6864), 28.vi.2014, 2 ♀♀, I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Europe (incl. European part of Russia).
Comments. Evidently a common species until the 1950's, recently disappeared. Last published record known to me from Moravia (Huštěnovice) was published by Hubáček (1987). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

Cryptocephalus* (*Burlinius*) *frontalis Marsham, 1802 (Fig. 2).
Material examined. Moravia mer., Lovčičky (6967), 16.v.1998, 1 ♂, M. Říha leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Europe, Russia to Far East (Lopatin et al. 2010).
Comments. Occurs more frequently in Bohemia than in Moravia from where it was, besides a few old records (Formánek 1898, Fleischer 1927–1930, Hudeček 1930), recently reported only by Zúber (2001) from Pouzdřany.

Cryptocephalus* (*Burlinius*) *saliceti Zebe, 1855.
Material examined. Moravia centr.: Rojetín, Rojetínský hadec Nature Monument (6663), 22.vii.2009, 1 ♂, I. Malenovský leg.; Přibyslavice (6763), 6.vii.2005, 1 ♂, J. Bezděk leg.; Moravský kras, 2 km S of Rudice (6666), 19.vi.2005, 1 ♀, J. Bezděk leg.; same data, 28.vi.2005, 2 ♂♂ 2 ♀♀; Moravia or.: Valašské Klobouky, Javorůvky Natural reserve (6874), 2.vii.1999, 1 ♂, P. Kment leg. All specimens J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern and central Europe (Lopatin et al. 2010).
Comments. In Bohemia a relatively frequent species, while in Moravia rare, besides old records (Fleischer 1927–1930, Wanka 1927, Hudeček 1930), published recently by Vondřejc (1994) and Čížek et al. (1995).

Cryptocephalus* (*Cryptocephalus*) *octomaculatus Rossi, 1790.
Material examined. Moravia mer., Budkovice, Krumlovsko-rokytenské slepence Nature Reserve (6964), 9.ix.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern and central Europe, Caucasus (Lopatin et al. 2010).
Comments. From Bohemia reported by Doležal (1993), Bezděk & Zúber (2001), Januš (2004) and Rébl (2010). In Moravia, besides old records (Formánek 1898, Fleischer 1927–1930) omitted by Strejček (1993a), published recently twice (Čížek et al. 1995, Bezděk & Zúber 2001). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).



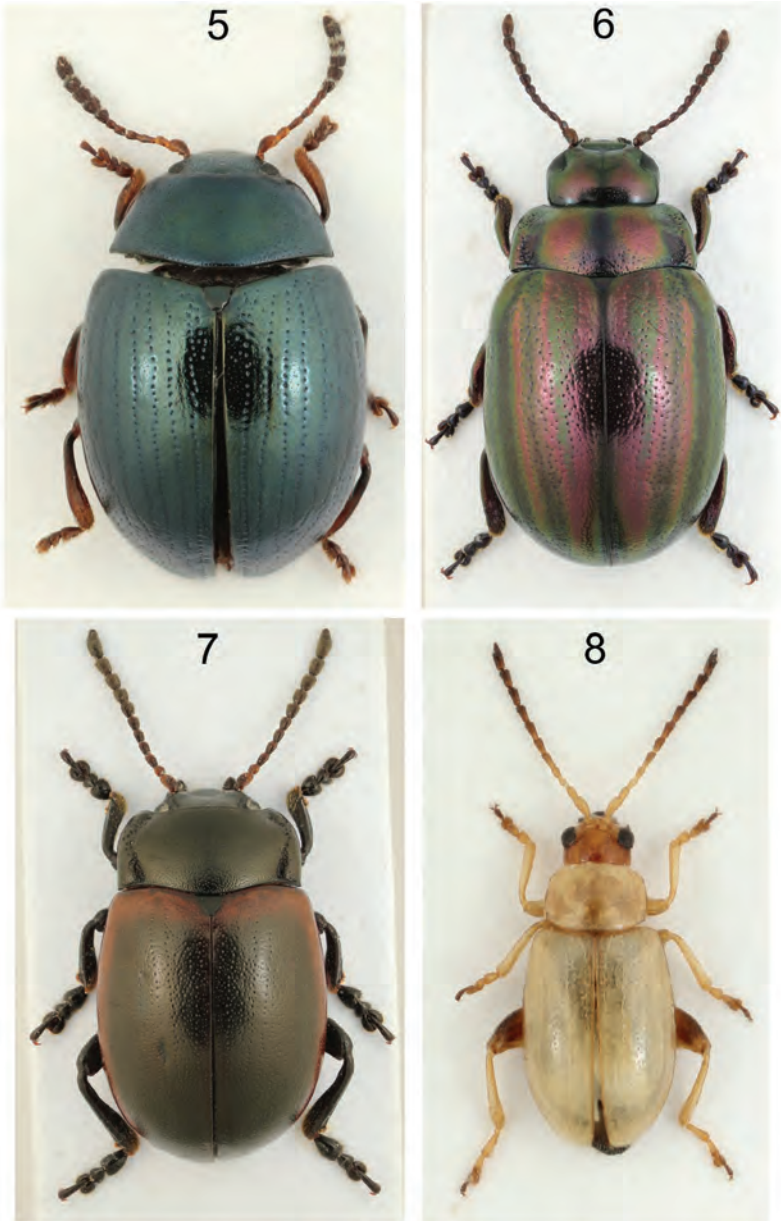
Obr. 1–4. 1 – *Zeugophora frontalis* Suffrian, 1840, pohlaví neurčeno, délka těla 3,8 mm; 2 – *Cryptocephalus frontalis* Marsham, 1802, samec, 2,6 mm; 3 – *Tituboea macropus* (Illiger, 1800), samice, 8,5 mm; 4 – *Pachnephorus villosus* (Duftschmid, 1825), pohlaví neurčeno, 2,7 mm.
Figs 1–4. 1 – *Zeugophora frontalis* Suffrian, 1840, unsexed, body length, 3.8 mm; 2 – *Cryptocephalus frontalis* Marsham, 1802, male, 2.6 mm; 3 – *Tituboea macropus* (Illiger, 1800), female, 8.5 mm; 4 – *Pachnephorus villosus* (Duftschmid, 1825), unsexed, 2.7 mm.

Cryptocephalus* (*Cryptocephalus*) *transiens (Franz, 1949).
Material examined. Moravia mer.: Hustopeče, Přední kopaniny Nature Monument (7066), 15.vi.2009, 1 ♂, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Rašovice, Rašovický zlom Nature Reserve (6867), 17.viii.2009, 1 ♂, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Brno-Medlánky (6765), 31.v.2008, 2 ♂♂, J. Bezděk leg.; Nové Mlýny, Horní les (7166), 8.vi.1995, 1 ♂, P. Drozd leg.; Bzenec (7069), 25.vi.1994, 1 ♂, V. Zeman leg.; Bílé Karpaty Mts., Strání – Záhumenice (7172), 25.vi.2001, 1 ♂, A. Přidal leg. All specimens J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern and central Europe (Lopatin et al. 2010).
Comments. Based on Barabás (1978) it was believed that the range of *C. transiens* reaches the Czech Republic only in the Bílé Karpaty Mts. The specimens published by Ouda (2011) and data presented here suggest a much wider distribution probably covering most of southern Moravia.

Tituboea macropus (Illiger, 1800) (Fig. 3).
Material examined. Moravia mer., Sedlec u Mikulova, Skalky Nature Monument (7266), 1.vii.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.; same locality, 6.vii.2011, sweeping of *Anthyllis vulneraria*, 2 ♀♀, J. Bezděk leg., det. et coll.
Distribution. Central and southeastern Europe, Central Asia, Caucasus, Near East (Regalin & Medvedev 2010).
Comments. From the Czech Republic reported twice from Moravia before 1950 (Roubal 1942, Bechyně 1944). An additional record from Svatý kopeček near Mikulov was published by Strejček (1996) but without exact date of collecting (probably collected in 1960‘s or 1970‘s). Xerothermophilous species associated with various Fabaceae, predominantly with *Anthyllis vulneraria* L. (Warchałowski 1991). Classified as critically endangered (CR) by Strejček & Bezděk (2005).

Pachnephorus villosus (Duftschmid, 1825) (Fig. 4).
Material examined. Moravia mer., Hustopeče, Přední kopaniny Nature Monument (7066), 18.viii.2009, 1 spec., P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Central and southeastern Europe, Turkey (Moseyko & Sprecher-Uebersax 2010).
Comments. From the Czech Republic known only from two collections from Pouzdřany (Zúber 1995, 2001). Species with poorly known bionomy. Warchałowski (1993) listed *Cirsium* spp. as host plants, while in Pouzdřany the specimens were collected on the roots of *Artemisia* sp. (Zúber 2001). Classified as critically endangered (CR) by Strejček & Bezděk (2005). Second known locality in Moravia.

Neophaedon segnis (Weise, 1884) (Fig. 5).
Material examined. Moravia bor.: Grúň (6376), 29.viii.1943, 2 spec., J. Král leg., J. Bezděk det., coll. National Museum Prague; Morávka-Bebek (6477), 26.vi.2001, 1 spec., I. Boščik leg., J. Bezděk det. et coll., M. Daccordi rev.
Distribution. Austria, Bosnia Herzegovina, Poland, Romania, Slovakia, Ukraine (Kippenberg 2010).
Comments. All records from Bohemia (Klima (1902), Hennevogl von Ebenburg (1905), Fleischer (1927–1930)) were published without exact locality data and most likely based on misidentified specimens. Recorded also from Moravia: valley of Řečice stream (Wanka 1915,



Obr. 5–8. 5 – *Neophaedon segnis* (Weise, 1884), pohlaví neurčeno, délka těla 4,0 mm; 6 – *Chrysolina cerealis megerlei* (Fabricius, 1801), samice, 8,1 mm; 7 – *Chrysolina* (*Zeugotaenia*) *limbata limbata* (Fabricius, 1775), samec, 7,0 mm; 8 – *Aphthona abdominalis* (Duftschmid, 1825), samec, 2,1 mm.
Figs 5–8. 5 – *Neophaedon segnis* (Weise, 1884), unsexed, body length 4.0 mm; 6 – *Chrysolina cerealis megerlei* (Fabricius, 1801), female, 8.1 mm; 7 – *Chrysolina* (*Zeugotaenia*) *limbata limbata* (Fabricius, 1775), male, 7.0 mm; 8 – *Aphthona abdominalis* (Duftschmid, 1825), male, 2.1 mm.

Kolbe 1916) and Beskydy Mts. (Fleischer 1927–1930). Voucher specimens from Moravia probably do not exist, thus its occurence was doubted in the checklist by Strejček (1993a) and hence its occurence in the Czech Republic is not listed in the Palaearctic Catalogue (Kippenberg 2010). Classified as regionally extinct (RE) by Strejček & Bezděk (2005). The first reliable records from the Czech Republic.

Phaedon laevigatus laevigatus (Duftschmid, 1825).
Material examined. Moravia mer.: Břeclav (7267), 28.v.1988, 1 ♂, J. Žák leg.; Moravia bor., Paskov (6275), 21.v.2002, 2 spec., R. Šigut leg. All specimens J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern, central and eastern Europe (Kippenberg 2010).
Comments. From Bohemia reported by Roubal (1925), but this record is considered doubtful (Strejček 1993a). From Moravia published several times before 1950 (Reitter 1870, Wanka 1915, Zoufal 1921, Fleischer 1927–1930). After 1950 recorded only by Strejček (1996). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

Chrysolina* (*Chalcoidea*) *analis (Linnaeus, 1767).
Material examined. Moravia mer.: Brno – Komín, Netopýrky Nature Monument (6765), 26.v.2012, 1 ♂, I. Malenovský leg.; Moravia mer., Podyjí N. P., Havraníky (7162), 6.ix.1995, 1 ♀, A. Reiter leg. Both specimens J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Widely distributed in Europe, known also from Algeria (Kippenberg 2010).
Comments. In the Czech Republic more frequently collected in Bohemia. After 1950 recorded from Moravia only by Hubáček (1987) and Drozd & Vondřejc (2001). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

Chrysolina* (*Chrysomorpha*) *cerealis megerlei (Fabricius, 1801) (Fig. 6).
Material examined. Moravia mer., Křižanovice, Člupy Nature Monument (6867), 25.v.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Croatia, Hungary, Slovakia, Slovenia, Ukraine, Bulgaria, Romania (Kippenberg 2010, Warchałowski 1993).
Comments. The last published specimens from Moravia were collected in the 1950‘s (Roubal 1955, Hubáček 1987). Classified as critically endangered (CR) by Strejček & Bezděk (2005).

Chrysolina* (*Zeugotaenia*) *limbata limbata (Fabricius, 1775) (Fig. 7).
Material examined. Moravia mer., Hodonín – Pánov (7168), 15.viii.2007, 3 ♂♂, J. Foit leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Europe (except Scandinavian countries), European part of Russia, Kazakhstan (Bienkovski & Bienkovskaya 2011).
Comments. Before World War II probably a frequent species (e.g., Fleischer 1927–1930, Hubáček 1987), after 1950 disappeared from most of the Czech Republic. From Moravia I know only two published records from Mohelenská hadcová step National Nature Reserve (Havelka et al. 1964, Křivan & Stejskal 2009). Classified as critically endangered (CR) by Strejček & Bezděk (2005).

Calomicrus pinicola (Duftschmid, 1825).
Material examined. Moravia mer., Kurdějov, Kamenný vrch u Kurdějova Nature Reserve (7066), 15.vi.2009, 9 spec., P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.

Distribution. Europe, Turkey (Beenen 2010).
Comments. In Bohemia relatively frequently collected species. Although evidently not rare in Moravia, I know only one record published after 1950 (Hamet et al. 2009).

Aphthona abdominalis (Duftschmid, 1825) (Fig. 8).
Material examined. Moravia mer. or., Čejč, Bílý kopec Nature Monument (7067), 24.viii.2009, 1 ♂, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Widely distributed in Palaearctic Region (Döberl 2010).
Comments. In the Czech Republic known only from Moravia, reported by Fleischer (1927–1930) and Čížek (2006). Oligophagous on *Euphorbia cyparissias*, *E. esula*, and *E. platyphylos* (Čížek 2006). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005). Second record from Moravia since 1950.

Aphthona atrovirens (Förster, 1849).
Material examined. Moravia mer.: Blučina, Výhon hill, Nové hory Nature Monument (6965), 19.viii.2009, 3 ♂♂ 2 ♀♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.; Kurdějov, Kamenný vrch u Kurdějova (7066), 21.viii.2009, 2 ♀♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern and central Europe (Döberl 2010).
Comments. Rare species, recently reported from the Czech Republic for example by Strejček (1976), Strejček (2000a) or Čížek (2006) from Bohemia and by Strejček (1996) and Čížek (2006) from Moravia. Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

Aphthona lacertosa Rosenhauer, 1847 (Fig. 9).
Material examined. Moravia mer., Blatnička, Milejovské louky Nature Monument (7071), 11.vi.2009, 1 ♂ 1 ♀, P. Baňar leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Southern and central Europe (Döberl 2010).
Comments. According to Čížek (2006), monophagous on *Euphorbia cyparissias*. After 1950 reported from Moravia only by Strejček (1996). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005). Second record from Moravia after 1950.

Chaetocnema conducta (Motschulsky, 1838) (Fig. 10).
Material examined. Moravia mer.: Čejč, Výchoz Nature Monument (7067), 14.vii.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Čejč, Bílý kopec Nature Monument (7067), 24.viii.2009, 1 ♂, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Křižanovice, Člupy Nature Monument (6867), 17.viii.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Němčičky, Stračí Nature Monument (7066), 12.vii.2009, 1 ♀, P. Baňar & I. Malenovský leg.; Střelice, Střelická bažinka Nature Reserve (6865), 4.v.2008, 1 ♂, J. Bezděk leg.; Bulhary, Křivé jezero (7166), 29.iv.2011, 1 ♂, J. Bezděk leg.; Augšperský potok Nature Monument, 1.5 km SW of Brno – Žebětín (6864), 27.iv.2014, 1 spec., I. Malenovský leg.; same data, 26.vii.2014, 1 spec., same data, 30.viii.2014, 2 spec.; Tasov (7070), 5.–6.ix.2014, 3 ♂♂, E. Malaníková leg.; Nová Lhota – Uhlisko (7071), 5.–6.ix.2014, 1 ♂ 1 ♀, E. Malaníková leg.; Nová Lhota – Jámy (7071), 5.–6.ix.2014, 1 ♂, E. Malaníková leg.; Nová Lhota – Končina (7071), 5.–6.ix.2014, 1 ♂, E. Malaníková leg.; Suchov – Dolní pole (7071), 5.–6.ix.2014, 1 ♀, E. Malaníková leg. All specimens J. Bezděk det. et coll.

Distribution. Central and southern Europe, Nort Africa, Middle Asia, Near East (Döberl 2010).
Comments. Oligophagous on Cyperaceae and Juncaceae. Untill now reported only from two Moravian localities (Čížek & Fornůsek 2000b, Čížek 2006, Čížek & Kopecký 2008). Recently recorded also from Bohemia (Čížek & Kopecký 2008). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

Longitarsus callidus Warchałowski, 1967 (Fig. 11).
Material examined. Moravia mer., Lipov – Hájová (7070), 5.vii.2014, 1 ♂, E. Malaníková leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Central and southern Europe, Tunisia, Turkey, Iran, Kazakhstan (Döberl 2010).
Comments. According to Čížek (2006), oligophagous on *Sanguisorba officinalis* and *Lythrum salicaria*, but reported also from *Mentha* sp. (Čížek & Fornůsek 2000b). In Bohemia known from Choťovice (Čížek & Fornůsek 2000b, Novák 2004, Čížek 2006). From Moravia only two males, collected in Jezevčí Nature Reserve in Bílé Karpaty Mts., are known (Strejček 2000b, Čížek 2006). Second record from Moravia.

Longitarsus nimrodi Furth, 1979 (Fig. 12).
Material examined. Moravia mer., Sedlec u Mikulova, Skalky Nature Monument (7266), 1.vii.2009, 2 ♂♂ 3 ♀♀, P. Baňar & I. Malenovský leg., J. Bezděk det. et coll.
Distribution. Austria, Bulgaria, Italy, Macedonia, Slovakia, Slovenia, Israel, Turkey (Döberl 2010).
Comments. According to Čížek (2006), oligophagous on *Lithospermum* spp. In Bohemia known from several localities (e.g. Strejček 2001, Čížek 2006), while in Moravia known only from Liščí vrch near Sedlec (Čížek & Fornůsek 2001, Čížek 2006). Classified as endangered (EN) by Strejček & Bezděk (2005).

ACKNOWLEDGEMENTS. I would like to thank to Igor Malenovský (Masaryk University Brno, Moravian Museum Brno) and Petr Baňař (Moravian Museum Brno) who collected a large part of specimens presented here during various faunistic surveys in southern Moravia and kindly allowed me to publish the data.

REFERENCES

BARABÁS L. 1978: Štúdium zóny kontaktu areálov Cryptocephalus hypochoeridis (L.) a Cryptocephalus transiens Franz na západnom Slovensku. (A study on the contact zone of areas Cryptocephalus hypochoeridis (L.) and Cryptocephalus transiens Franz in West-Slovakia). *Biológia* **33 (5)**: 407–412 (in Slovak, English and Russian summaries).

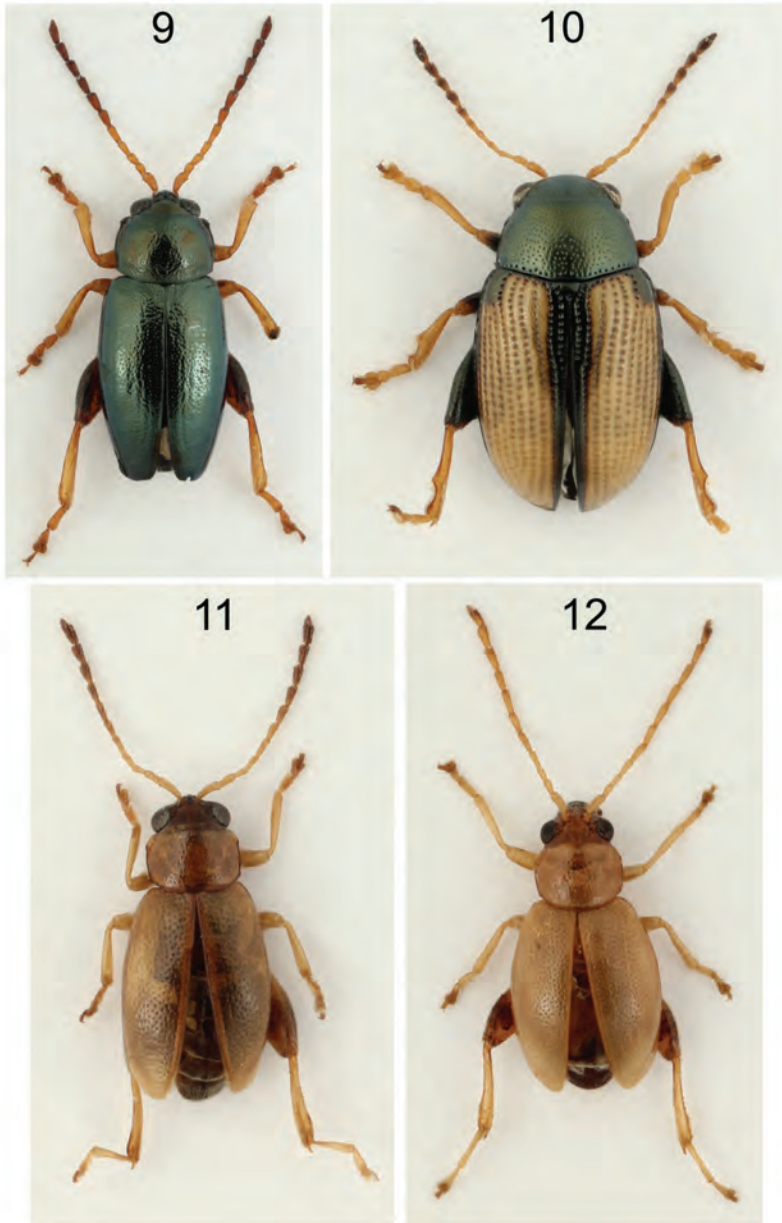
BECHYNĚ J. 1944a: Thermofilní brouci na našem území. [Thermophilous beetles in our territory]. *Věda Přírodní* **23 (3)**: 74–77 (in Czech).

BECHYNĚ J. 1944b: Cassididae a Hispidae v Čechách a na Moravě. (Bohemiae et Moraviae Cassididarum et Hispidarum conspectus). *Entomologické Listy* **7**: 74–86 (in Czech, Latin summary).

BECHYNĚ J. 1945: Příspěvek k poznání našich mandelinek. (Additamenta ad cognitiem phytophagorum centralieuropaeorum). *Entomologické Listy* **8**: 87–91 (in Czech, Latin summary).

BECHYNĚ J. 1948a: Příspěvek k poznání rodu Phytodecta Kirby. (Additamenta ad cognitionem specierum generis Phytodecta Kirby. (Col. Phytophaga, Chrysomelidae)). *Acta Musei Nationalis Pragae* **3B, Zoologia 1**: 89–158 (in Czech and Latin).

BECHYNĚ J. 1948b: Příspěvek k poznání phyllogenese a zoogeografie rodu Timarcha. (Contribution à la connaissance du genre Timarcha Latr. 12: Etudes phyllogénétiques et zoogéographiques. (Col. Phytophaga, Chrysomelidae)). *Acta Musei Nationalis Pragae* **4B, No. 2, Zoologia 1**: 89–158 (in Czech and Latin).



Obr. 9–12. 9 – *Aphthona lacertosa* Rosenhauer, 1847, samec, délka těla 3,3 mm; 10 – *Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838), samec, 1,9 mm; 11 – *Longitarsus callidus* Warchałowski, 1967, samec, 1,7 mm; 12 – *Longitarsus nimrodi* Furth, 1979, samec, 2,4 mm.
Figs 9–12. 9 – *Aphthona lacertosa* Rosenhauer, 1847, male, body length 3.3 mm; 10 – *Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838), male, 1.9 mm; 11 – *Longitarsus callidus* Warchałowski, 1967, male, 1.7 mm; 12 – *Longitarsus nimrodi* Furth, 1979, male, 2.4 mm.

BECHYNĚ J. 1949: Čtvrtý příspěvek k poznání rodu Chrysolina Motsch. (Notulae ad cognitionem generis Chrysolina Motsch. IV.). *Entomologické Listy* **12**: 48–55 (in Czech and Latin).
BEENEN R. 2010: Galerucinae. Pp. 443–491. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
BENEDIKT S. 2011: Fauna brouků (Coleoptera) lokality Bystřina – Lužní potok (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000). (Beetle (Coleoptera) fauna in the locality Bystřina – Lužní Potok (Site of Community Importance Natura 2000)). *Západočeské Entomologické Listy* **2**: 13–36 (in Czech, English abstract).
BEZDĚK J. 2003: New and interesting records of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia, II. *Klapalekiana* **39**: 205–210.
BEZDĚK J. & ZÚBER M. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 94. *Klapalekiana* **36**: 28.
BEZDĚK J. & ZÚBER M. 2001: New and interesting records of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia. *Klapalekiana* **37**: 147–151.
BIENKOVSKI A. O. & BIENKOVSKAYA M. Ya. 2011: Podvidy Chrysolina limbata (Coleoptera, Chrysomelidae). (Subspecies of Chrysolina limbata (Coleoptera, Chrysomelidae)). *Zoologicheskiy Zhurnal* **90**: 942–958 (in Russian, English summary).
ČÍŽEK P. 2003: Phyllotreta fornuseki sp. n. (Coleoptera: Chrysomelidae) aus Mähren und aus der Slowakei. *Klapalekiana* **39**: 63–65.ČÍŽEK P. 2006: *Dřepčíci (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska*. [*The flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) of the Czech and Slovak Republics*]. Městské muzeum Nové Město nad Metují, Nové Město nad Metují, 76 pp. (in Czech).
ČÍŽEK P. 2012: Faunistic records from the Czech Republic – 330. *Klapalekiana* **48**: 149–150.
ČÍŽEK P. & DOGUET S. 2008: *Klíč k určování dřepčíků (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska*. [*Key to identification of flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) of the Czech and Slovak Republics*]. Městské muzeum Nové Město nad Metují, Nové Město nad Metují, 232 pp. (in Czech).
ČÍŽEK P. & FORNŮSEK R. 2000a: Příspěvek k poznání dřepčíků (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Čech, Moravy, Slovenska a Maďarska I. (Beitrag zur Kenntnis der Flohkäfer (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) von Böhmen, Mähren, der Slowakei und Ungarn I.). *Klapalekiana* **36**: 29–32 (in Czech, German abstract).
ČÍŽEK P. & FORNŮSEK R. 2000b: Faunistic records from the Czech Republic – 97. *Klapalekiana* **36**: 124.
ČÍŽEK P. & FORNŮSEK R. 2001: *Výsledky faunistického průzkumu dřepčíků (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) na území chráněné krajinné oblasti Pálava.* [*Results of a faunistic study of flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) in the territory of Pálava Protected Landscape Area*]. Vlastním nákladem, Žamberk, 12 pp. (in Czech).
ČÍŽEK P., HEJKAL J. & STANOVSKÝ J. 1995: Příspěvek k poznání brouků čeledi Chrysomelidae (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska. (Contribution to the knowledge of the family Chrysomelidae (Coleoptera) from Bohemia, Moravia and Slovakia). *Klapalekiana* **31**: 1–10 (in Czech, English abstract).
ČÍŽEK P. & KOPECKÝ T. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 258. *Klapalekiana* **44**: 124.
DÖBERL M. 2000: Alticinae. Pp. 491–563. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
DROZD P. & VONDŘEJC J. 2001: Herbivorní brouci jako indikátory sukcesních změn aluviálních biotopů. (Herbivorous beetles as indicators of aluvial habitats succesional changes). *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis, Biologia - Ekologia* **200 (8)**: 108–113 (in Czech, English abstract).
FLEISCHER A. 1927–1930: *Přehled brouků fauny československé republiky*. [*Overview of the Beetle Fauna of the Czechoslovak Republic*]. Moravské muzeum Zemské, Brno, 483 pp. (in Czech).
FORMÁNEK R. 1898: Vzácní brouci moravští. [Rare Moravian beetles]. *Věstník Klubu přírodovědeckého v Prostějově* **1**: 23–30 (in Czech).
HAMET A., VANCL Z. & kol. 2005: *Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. (Catalogue of beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area)*. Vlastním nákladem, Hradec Králové, 126 pp. (in Czech, English summary).
HAMET A., VANCL Z., BOUKAL M., TRÁVNÍČEK D. & VAŠÍČKOVÁ K. 2009: Brouci CHKO Moravský kras. [Beetles of the Moravský kras Protected Landscape Area]. *Acta Musealia Muzea Jihovýchodní Moravy ve Zlíně* **9**: 11–46 (in Czech, English summary).
HAVELKA J., HEYROVSKÝ L., STREJČEK J., VOLÁK J., ŽIROVNICKÝ J., TEYROVSKÝ V. 1964: Coleoptera. In: Entomofauna Třebíčska. Pracovní výsledky exkurzí entomologických dnů 8–11. 6. 1963 pořádaných v Třebíči Československou společností entomologickou při ČSAV. *Sborník Klubu Přírodovědeckého v Brně* **36**: 13–21 (in Czech).

HEINIG U. & SCHÖLLER M. 2012: Zur Kenntnis der heimischen Arten der Gattung Zeugophora Kunze, 1818 (Coleoptera: Megalopodidae, Zeugophorinae). *Märkischen Entomologischen Nachrichten* **14**: 68–82.
HENNEVOGL VON EBENBURG F. 1905: *Beiträge zur Insekten-Fauna Böhmens. I. Zur Käferfauna der Böhmerwaldes*. Verlag der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen, Prag, 17 pp.
HUBÁČEK J. 1987: Příspěvek k výzkumu brouků na Uherskohradišťsku: čeleď Chrysomelidae – mandelinkovití. [Contribution to beetle research in Uherskohradišťsko Region: Chrysomelidae]. *Zprávy Krajského Vlastivědného Muzea v Olomouci* **247**: 24–28 (in Czech).
HUDEČEK L. 1930: Brouci – Coleoptera. Pp. 360–376. In: ČERNÝ N. & PELÍŠEK R. (eds): *Vlastivěda střední a severní Moravy. Díl I. Přírodní památky střední a severní Moravy*. Vydavatelské sdružení učitelstva župy olomoucké, Kroměříž, XIV + 559 pp. (in Czech).
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 (in Czech, English summary).
KEJVAL Z., BENEDIKT S., DONGRES V. & DOLEŽAL Z. 2006: Výsledky inventarizačních průzkumů brouků (Coleoptera) v chráněných územích západních Čech (NPR Čerchovské hvozdy, NPP Pastviště u Fínů, NPR Soos, NPP Železná hůrka, PR Kamenný rybník, PR Lopata, PR Starý Hirštejn, PP Příšovská homolka a PP Hvožďanská louka). Results of faunistic surveys of beetles (Coleoptera) of protected areas in western Bohemia (Čerchovské hvozdy, Pastviště u Fínů and Soos national nature reserves, Železná hůrka national nature monument, Kamenný rybník, Lopata and Starý Hirštejn nature reserves, Příšovská homolka and Hvožďanská louka nature monnuments). *Erica, Plzeň* **13**: 49–65 (in Czech, English summary).
KIPPENBERG H. 2010: Chrysomelinae. Pp. 390–443. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
KLIMA A. 1902: *Catalogus insectorum faunae bohemicae, VI. Die Käfer (Coleoptera)*. Verlag der Gesellschaft für Physiokratie in Prag, Prag, 120 pp.
KOLBE W. 1916: Beiträge zur schlesischen Käferfauna. *Entomologische Mitteilungen* **5**: 253–257.
KRÁL J. 1945: Noví nebo málo známí dřepčíci české fauny. (De novis vel minus cognitis Halticinarum speciebus formisque faunae Bohemiae. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **42**: 31–33 (in Czech and Latin).
KRÁL J. 1948: Příspěvek k poznání dřepčíků fauny Československa (5.). (Ad Halticidarum faunae Čechoslovakiae cognitionem additamentum V.). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **45**: 59–63 (in Czech and Latin).
KRÁL J. 1964: Zur Kenntnis der palaearktischen Altica-Arten. I. (Col. Phytophaga, Alticidae). *Entomologische Blätter* **60**: 126–133.
KŘIVAN V. & STEJSKAL R. 2009: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) z Českomoravské vrchoviny – 1. (Interesting Records of Beetles (Coleoptera) from the Bohemian-Moravian Higlands – 1). *Acta Rerum Naturalium, Jihlava* **6**: 29–34 (in Czech, English abstract).
LOPATIN I. K., SMETANA A. & SCHÖLLER M. 2000: Cryptocephalinae: Cryptocephalus. Pp. 580–606. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
MOSEYKO A. G. & SPRECHER-UEBERSAX E. 2000: Eumolpinae. Pp. 619–643. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
NOVÁK V. 2004: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) ve středním Polabí. [Interesting findings of beetles (Coleoptera) in the Central Labe river region]. *Studie a zprávy Oblastního muzea Praha-východ* **15:** 55–100 (in Czech, English summary).
OUDA M. 2011: Příspěvek k faunistice a rozlišení druhů skupiny Cryptocephalus hypochoeridis (Coleoptera, Chrysomelidae: Cryptocephalinae) na území bývalého Československa. [Contribution to faunistics and identification of species in Cryptocephalus hypochoeridis species group (Coleoptera, Chrysomelidae: Cryptocephalinae) in former Czechoslovakia]. *Západočeské Entomologické Listy* **2**: 7–12 (in Czech, English abstract).
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).
REGALIN R. & MEDVEDEV L. N. 2010: Cryptocephalinae: Clytrini. Pp. 564–580. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.

ROUBAL J. 1942: Výsledky dosavadního průzkumu koleopterologické fauny na jihomoravské stepi uherčické. [Results of the study of the of Coleoptera fauna of steppe in Uherčice, South Moravia]. *Entomologické Listy* **5:** 77–82 (in Czech).
ROUBAL J. 1955: Coleoptera Kotouče u Štramberka. [Coleoptera of Kotouč Hill near Štramberk]. *Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje* **16**: 450–454 (in Czech).
SILFVERBERG H. 2010: Megalopodidae: Zeugophorinae. Pp. 334–335. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
STREJČEK J., 1976: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledí Chrysomelidae a Bruchidae v Československu. (Beitrag zur Kenntnis de Käferfauna der Familien Chrysomelidae und Bruchidae in der Tschechoslowakei). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* **12**: 59–67 (in Czech, German summary).
STREJČEK J. 1980: Faunistic records from Czechoslovakia. *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **77**: 431.
STREJČEK J. 1993a: Chrysomelidae. Pp. 123–132. In: JELÍNEK J. (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana* **Supplementum 1**: 3–172 (in English and Czech).
STREJČEK J. 1993b: Faunistic records from the Czech Republic – 9. *Klapalekiana* **29**: 169–171.
STREJČEK J. 1996: Coleoptera: Chrysomeloidea 2. Pp. 563–576 pp. 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**: 409–630.
STREJČEK J. 2000a: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy, svazek 1. Čeledi Chrysomelidae (s.lato), Bruchidae, Urodontidae. (Catalogue of beetles (Coleoptera) from Prague).* Praha, 100 pp. (in Czech, English and German summaries).
STREJČEK J. 2000b: Faunistic records from the Czech Republic – 111. *Klapalekiana* **36**: 185–187.
STREJČEK J. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 126. *Klapalekiana* **37**: 71–72.
STREJČEK J. & BEZDĚK J. 2005: Chrysomelidae (mandelinkovití). Pp. 533–539. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates)*. AOPK, Praha, 760 pp.
VONDŘEJC J. 1994: Koleopterofauna Státní přírodní rezervace Nové Těchanovice (okres Opava). (Coleopterofauna des staatlichen Naturreservats Nové Těchanovice (Bezirk Opava)). *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitas Ostraviensis, Biologica-Ekologica* **2 (142)**: 105–123 (in Czech, German summary).
WANKA T. 1915: Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. *Wiener Entomologische Zeitung* **34**: 199–214.
WANKA T. 1927: IV. Beitrag zur Coleopterenfauna von Schlesien. *Wiener Entomologische Zeitung* **44**: 1–27.
WARCHAŁOWSKI A. 1991: *Chrysomelidae – Stonkowate (Insecta: Coleoptera) II. Fauna Polski 13*. PWN, Warszawa, 346 pp. (in Polish).
WARCHAŁOWSKI A. 1993: *Chrysomelidae – Stonkowate (Insecta: Coleoptera) III. Fauna Polski 15*. MiIZ PAN, Warszawa, 263 pp. (in Polish).
ZOUFAL V. 1921: Fauna brouků Prostějovského okresu. [Fauna of beetles in Prostějov District]. *Věstník Klubu Přírodovědeckého v Prostějově, Příloha* **18 (1920–1921)**: 5–21 (in Czech).
ZÚBER M. 1995: Faunistic records from the Czech Republic – 22. *Klapalekiana* **31**: 40.
ZÚBER M. 1997: Faunistic records from the Czech Republic – 71. *Klapalekiana* **33**: 128.
ZÚBER M. 2001: Mandelinky (Coleoptera, Chrysomelidae s.l.) Pouzdřanské stepi. (Leaf-beetles (Coleoptera, Chrysomelidae s. l.) of Pouzdřany steppe). *Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti* **6:** 200–205 (in Czech, English summary).
ZÚBER M. 2005: Interesting records of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia. *Klapalekiana* **41**: 77-80.
ZÚBER M. & NOVÁK V. 2001: Z přírodovědných sbírek muzea VIII - Brouci (Coleoptera) 6 – Chrysomelidae. (From the nature sciences collections of the Museum VIII – Beetles (Coleoptera) 6 – Chrysomelidae). *Studie a zprávy Okresního muzea Praha-východ* **14**: 179–201 (in Czech, English summary).

SOUHRN

Tato práce shrnuje údaje o výskytu 20 druhů mandelinek (Megalopodidae, Chrysomelidae) na území Moravy. Velká část studovaného materiálu byla sbírána Igorem Malenovským

(Masarykova Univerzita v Brně) a Petrem Baňařem (Moravské zemské muzeum Brno) během různých faunistických průzkumů uskutečněných na jižní Moravě. Zbytek jedinců pochází ze sbírek autora a Entomologického oddělení Národního muzea v Praze.

Zeugophora frontalis Suffrian, 1840. Druh rozšířený v západní a střední Evropě (Silfverberg 2010, Heinig & Schöller 2012). Status druhu byl definitivně potvrzen teprve před nedávnou dobou (Heinig & Schöller 2012). V rámci České republiky byl uveden několikrát z Čech (Strejček 1993b, Hamet & Vencl 2005, Kejval et al. 2006, Benedikt 2011). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005). Nový druh pro Moravu.

Pachybrachis hieroglyphicus (Laicharting, 1781). Před rokem 1950 hojný druh, poté vymizel. Poslední mně známý publikovaný údaj z Moravy pochází z roku 1960 z Huštěnovic (Hubáček 1987). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Cryptocephalus (*Burlinius*) *frontalis* Marsham, 1802. Výskyt: Evropa, Rusko, Dálný Východ (Lopatin et al. 2010). V Čechách se vyskytuje mnohem častěji než na Moravě, odkud byl kromě starých údajů (Formánek 1898, Fleischer 1927–1930, Hudeček 1930) publikován pouze Zúberem (2001) z Pouzdřan.

Cryptocephalus (*Burlinius*) *saliceti* Zebe, 1855. Výskyt: střední a jižní Evropa (Lopatin et al. 2010). V Čechách poměrně častý druh zatímco na Moravě vzácný. Kromě starých údajů z Moravy (Fleischer 1927–1930, Wanka 1927, Hudeček 1930) byl recentně publikovaný Vondřejcem (1994) a Čížkem et al. (1995).

Cryptocephalus (*Cryptocephalus*) *octomaculatus* Rossi, 1790. Druh známý z jižní a střední Evropy a Kavkazu (Lopatin et al. 2010). Z Čech uvádí např. Doležal (1993), Bezděk & Zúber (2001), Januš (2004) a Rébl (2010). Na Moravě, kromě starých údajů (Formánek 1898, Fleischer 1927–1930) které nebyly akceptovány Strejčkem (1993a), byl v poslední době publikován dvakrát (Čížek et al. 1995, Bezděk & Zúber 2001). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Cryptocephalus (*Cryptocephalus*) *transiens* (Franz, 1949). Vyskytuje se v jižní a střední Evropě (Lopatin et al. 2010). Po dlouhou dobu se předpokládalo, že na území České republiky zasahuje pouze do oblasti Bílých Karpat (Barabás 1978). Kusy publikované Oudou (2011) a zde prezentovaný materiál naznačují mnohem širší rozšíření zahrnující pravděpodobně podstatnou část jižní Moravy.

Tituboea macropus (Illiger, 1800). Výskyt: střední a jihovýchodní Evropa, Střední Azie, Kavkaz, Blízský Východ (Regalin & Medvedev 2010). Z České republiky byl tento druh uveden dvakrát před rokem 1950 (Roubal 1942, Bechyně 1944a). Další údaj ze Svatého kopečku u Mikulova byl publikován Strejčkem (1996) ale bez data sběru (pravděpodobně sbíráno v 60.-70. letech minulého století). Xerotermofilní druh vázaný na různé Fabaceae, především na *Anthyllis vulneraria* (Warchałowski 1991). Kriticky ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005). Potvrzený výskyt na Moravě po nejméně 30 letech.

Pachnephorus villosus (Duftschmid, 1825). Výskyt: střední a jihovýchodní Evropa, Turecko (Moseyko & Sprecher-Uebersax 2010). V České republice známý pouze ze dvou sběrů z Pouzdřan (Zúber 1995, 2001). Druh s málo známou bionomií. Warchałowski (1993) uvádí jako živné rostliny *Cirsium* spp., zatímco na lokalitě Pouzdřany byly kusy sbírány na kořenech *Artemisia* sp. (Zúber 2001). Kriticky ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005). Druhá známá lokalita na Moravě.

Neophaedon segnis (Weise, 1884). Výskyt: Rakousko, Bosna a Hercegovina, Polsko, Rumunsko, Slovensko, Ukrajina (Kippenberg 2010). Všechny údaje z Čech (Klima 1902, Hennevogl von Ebenburg 1905, Fleischer 1927–1930) jsou pochybné, bez přesných dat

a velmi pravděpodobně se jedná o chybně determinované kusy. Publikován také z Moravy: údolí Řečice (Wanka 1915, Kolbe 1916) a Beskydy (Fleischer 1927–1930), nicméně dokladové kusy pravděpodobně neexistují, tudíž výskyt na Moravě byl zpochybněn Strejčkem (1993a). Strejček & Bezděk (2005) uvádějí jako vymizelý druh. Ověřený výskyt v České republice.

Phaedon laevigatus laevigatus (Duftschmid, 1825). Výskyt: jižní, střední a východní Evropa (Kippenberg 2010). Z Čech publikoval Roubal (1925), ale tento údaj je považovaný za nejistý (Strejček 1993a). Z Moravy existuje několik údajů před rokem 1950 (Reitter 1870, Wanka 1915, Zoufal 1921, Fleischer 1927–1930), po roce 1950 publikoval pouze Strejček (1996). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Chrysolina (*Chalcoidea*) *analis* (Linnaeus, 1767). Druh široce rozšířený v Evropě, známý také z Alžírska (Kippenberg 2010). V České republice častěji sbíraný v Čechách. Na Moravě po roce 1950 zjistili pouze Hubáček (1987) a Drozd & Vondřejc (2001). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Chrysolina (*Chrysomorpha*) *cerealis megerlei* (Fabricius, 1801). Výskyt: Chorvatsko, Maďarsko, Slovensko, Slovinsko, Ukrajina, Bulharsko, Rumunsko (Kippenberg 2010, Warchałowski 1993). Poslední publikované kusy z Moravy byly sbírány v 50. letech minulého století (Roubal 1955, Hubáček 1987). Kriticky ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Chrysolina (*Zeugotaenia*) *limbata limbata* (Fabricius, 1775). Výskyt: Evropa (kromě Skandinávie), evropská část Ruska, Kazachstán (Bienkovski & Bienkovskaya 2011). Před druhou světovou válkou pravděpodobně hojně lovený druh (např. Fleischer 1927–1930, Hubáček 1987), po roce 1950 vymizel z většiny území naší republiky. Z Moravy jsou mi známy pouze dva publikované údaje z Mohelenské hadcové stepi (Havelka et al. 1964, Křivan & Stejskal 2009). Kriticky ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Calomicrus pinicola (Duftschmid, 1825). Výskyt: Evropa, Turecko (Beenen 2010). V Čechách poměně často lovený druh. Ačkoliv tento druh na Moravě zřejmě není extrémně vzácný, je mi znám pouze jeden publikovaný údaj po roce 1950 (Hamet et al. 2009).

Aphthona abdominalis (Duftschmid, 1825). Široce rozšířený druh v celém palearktu (Döberl 2010). V rámci České republiky známý pouze z Moravy (Fleischer 1927–1930, Čížek 2006). Oligofág na *Euphorbia cyparissias*, *E. esula* a *E. platyphylos* (Čížek 2006). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005). Druhý údaj z Moravy po roce 1950.

Aphthona atrovirens (Förster, 1849). Výskyt: střední a jižní Evropa (Döberl 2010). Z Čech uvádí např. Strejček (1976), Strejček (2000a) nebo Čížek (2006). Na Moravě zjištěn po roce 1950 pouze Strejčkem (1996) a Čížkem (2006). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Aphthona lacertosa Rosenhauer, 1847. Výskyt: střední a jižní Evropa (Döberl 2010). Monofág na *Euphorbia cyparissias* (Čížek 2006). Po roce 1950 publikoval z Moravy pouze Strejček (1996). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005). Druhý údaj z Moravy po roce 1950.

Chaetocnema conducta (Motschulsky, 1838). Výskyt: střední a jižní Evropa, severní Afrika, střední Azie, Blízský východ (Döberl 2010). Oligofág na Cyperaceae a Juncaceae. Doposud publikován pouze ze dvou moravských lokalit (Čížek & Fornůsek 2000b, Čížek 2006, Čížek & Kopecký 2008). Recentně zjištěn také v Čechách (Čížek & Kopecký 2008). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).

Longitarsus callidus Warchałowski, 1967. Výskyt: střední a jižní Evropa, Tunisko, Turecko, Irán, Kazachstán (Döberl 2010). Oligofág na *Sanguisorba officinalis* a *Lythrum salicaria* (Čížek 2006), nicméně sbírán také na *Mentha* sp. (Čížek & Fornůsek 2000b). V Čechách znám

pouze z lokality Choťovice (Čížek & Fornůsek 2000b, Novák 2004, Čížek 2006). Na Moravě byly doposud chyceni pouze dva samci v přírodní rezervaci Jezevčí v Bílých Karpatech (Strejček 2000b, Čížek 2006). Druhý nález na Moravě.

Longitarsus nimrodi Furth, 1979. Výskyt: Rakousko, Bulharsko, Itálie, Makedonie, Slovensko, Slovinsko, Izrael, Turecko (Döberl 2010). Oligofág na *Lithospermum* spp. (Čížek 2006). V Čechách známý z několika lokalit (např. Strejček 2001, Čížek 2006), zatímco z Moravy publikován pouze z jediné lokality Liščí vrch u Sedlece (Čížek & Fornůsek 2001, Čížek 2006). Ohrožený druh (Strejček & Bezděk 2005).