

ACTA CARPATHICA OCCIDENTALIS



Příroda Západních Karpat

**Muzeum regionu Valašsko, Vsetín
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně
2010**



Příspěvek k faunistice brouků (Coleoptera) Valašska (východní Morava, Česká republika)

Faunistic contribution to beetles (Coleoptera) of the Valašsko region (eastern Moravia, Czech Republic)



Ondřej KONVIČKA

AOPK ČR, Správa CHKO Bílé Karpaty, Nádražní 318, CZ-763 26 Luhačovice, Česká republika; e-mail: brouk.vsetin@centrum.cz

Keywords: conservation, Moravian Wallachia, Vsetín district

Abstract: Coleopteran fauna of the Valašsko (Moravian Wallachia or Wallachia) region (eastern Moravia) can be considered as little known. Records of 81 beetle species representing 28 families remarkable for the region collected during the years 1992 to 2010 are presented in this paper. The most important recorded species from the faunistic viewpoint are: *Carabus sylvestris sylvestris* (Carabidae), *Quedius truncicola* (Staphylinidae), *Ampedus elegantulus* (Elateridae), *Ampedus tristis* (Elateridae), *Denticollis interpositus* (Elateridae), *Ischnodes sanquinicollis* (Elateridae), *Derodontus macularis* (Elateridae), *Mycetoma suturale* (Tetratomidae), *Sphaeriestes aeratus* (Salpingidae), *Rhamnusium bicolor* (Cerambycidae), *Chrysomela saliceti* (Chrysomelidae).

ÚVOD

Území Valašska (východní Morava) nepatří z entomologického hlediska k vyhledávaným regionům České republiky. I přesto z území pochází řada jednotlivých nálezů či několik podrobněji provedených průzkumů brouků. Nejlépe zpracovanými čeleděmi jsou tradičně populární tesaříkovití (Cerambycidae) a střevlíkovití (Carabidae). Čeled' Carabidae zpracovali z okresu Vsetín BRABEC (1997), z území na sever od Rožnovské Bečvy STANOVSKÝ & PULPÁN (2006). Čeled' Cerambycidae zpracoval komplexně v rámci Valašska KONVIČKA (2005). Jednotlivé faunistické údaje o broucích z území publikovali BALTHASAR (1940), BOUKAL (1998), BOUKAL et al. (2007), BOUKAL & TRÁVNÍČEK (1995), BRABEC (1985, 1989, 1991, 1993), ČÍŽEK et al. (1995), FLEISCHER (1911), HALATA & SPITZER (1997), JANÁK (1993, 1996), JUŘENA (1996), JUŘENA et al. (2000, 2008), KALÁB (2002), KONVIČKA (2010), KONVIČKA & SPITZER (2009), KRÁL & VITNER (1989), KRÁTKÝ (2005), KULA et al. (2001), NIEDL (1960), PAVELKA et al. (2002), PETŘÍK & ROHÁČOVÁ (1997),

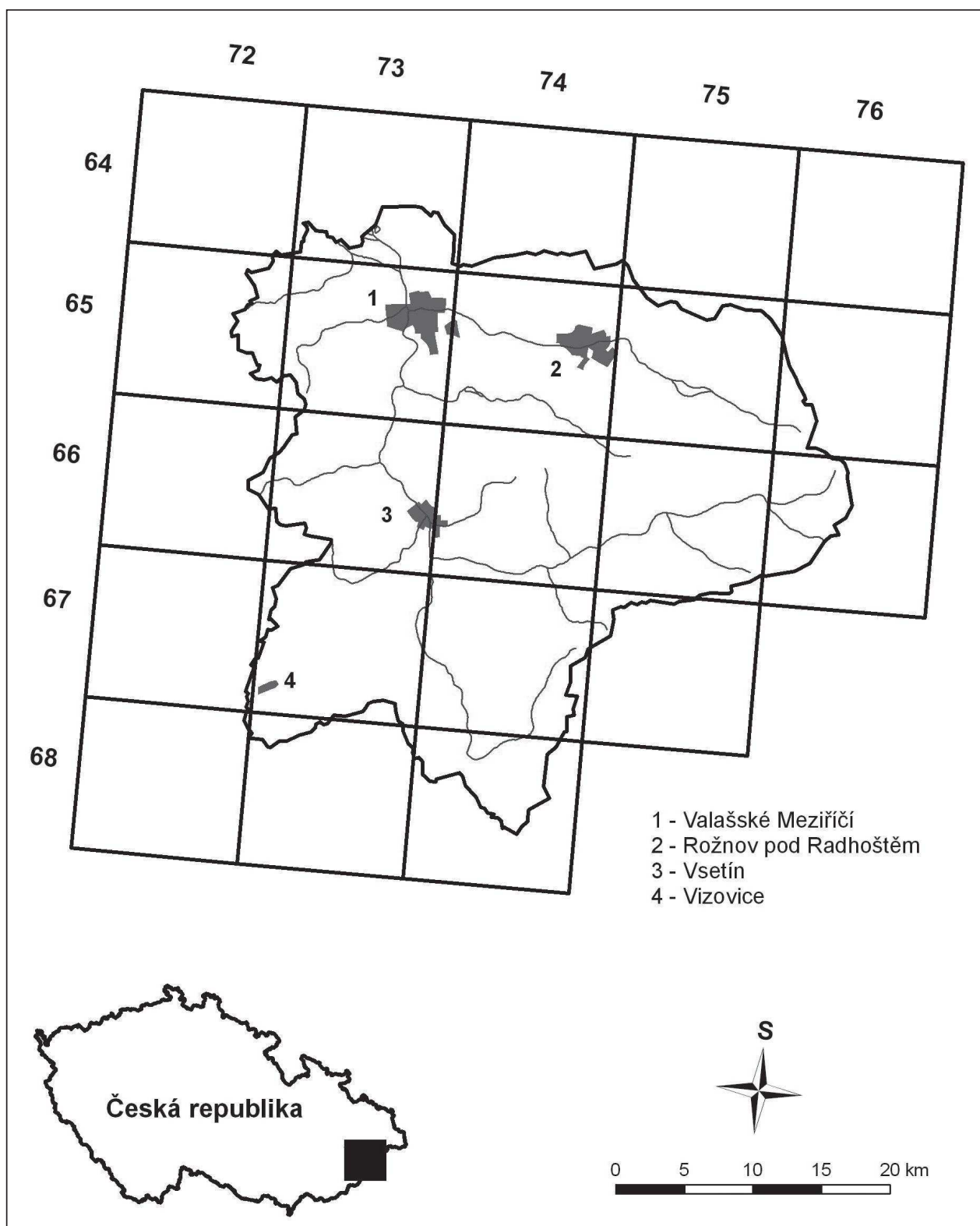
ROHÁČEK (1989), ROHÁČOVÁ & ŽITKOVÁ (2002, 2005), RŮŽIČKA & VÁVRA (1993), SKOUPÝ (2004), SKUHROVEC (2003), SLÁMA (1998), SPITZER et al. (2007), SPITZER & HŘIBOVÁ (2009), SPITZER & KONVIČKA (2006, 2010), STANOVSKÝ (2001), STEJSKAL (1919), STREJČEK (1993, 2000), ŠTOURÁČ & KRÁSENSKÝ (2002), ŠUHAJ & HUDEČEK (1997), ŠUHAJ et al. (1996), TÝR (1999), VÁVRA (2002), VITNER & KRÁL (1993).

Cílem této práce je přispět k poznání fauny brouků regionu Valašska.

METODIKA

Zájmovým územím je myšleno území Valašska – okres Vsetín a okolí (Obr. 1). Údaje o nálezech byly použity zejména z vlastní sbírky autora či jeho pozorování a výpisem nálezů ze soukromé sbírky (příp. hlášených pozorování) Lukáše Spitzera (Vsetín). Dále je předkládán jeden údaj ze sbírky Davida Halaty (Vsetín), jeden údaj ze sbírky Lukáše Sekerky (Liberec) a jeden údaj z pozorování René Krauseho (Valašské Meziříčí).

Prezentované údaje jsou u jednotlivých nále-



Obr. 1: Mapa regionu Valašsko s vyobrazením faunistických čtverců.
Fig. 1: Map of the Valašsko region with faunistic grid.

zů uvedeny v následující struktuře: název obce, za případnou pomlčkou následuje upřesnění místa nálezu (název místní části obce či jejího území nebo jiná bližší specifikace místa nálezu), číslo faunistického čtverce (podle ZELENÝ 1972; NOVÁK 1989), datum nálezu, počet sbíraných

nebo pozorovaných jedinců, doplňující informace o nálezu, jméno sběratele, jméno determinátora a místo uložení materiálu. Jednotlivé nálezy jsou odděleny středníkem. Čeledi, druhy i lokality jsou řazeny abecedně. Za nálezem následuje případná poznámka či komentář,

zejména pokud se jedná o faunisticky významný údaj nebo o druh uvedený v červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005).

V textu jsou užity následující zkratky a pojmy: at light = na světlo, coll. = sbírka, det. = určil, spec. = exemplář/e, ex larva/e = dochován/i z larvy/larev, hill = kopec, lgt. = sbíral, Mt. = hora, observ. = pozorováno, pers. comm. = ústní sdělení, PP = přírodní památka, PR = přírodní rezervace.

Nomenklatura čeledi Buprestidae je převzata z práce JENDEKA (2006) a KUBÁNĚ (2006a, 2006b), čeledi Cerambycidae z práce SLÁMY (2006), čeledi Curculionidae z práce BENEDIKTA et al. (2010), čeledi Tenebrionidae z díla NOVÁKA & PETERSSENA (2008) a čeledi Tetratomidae z díla NIKITSKÉHO (2008). Pro ostatní čeledi je použito názvosloví dle JELÍNKA (1993).

VÝSLEDKY

ANTHRIBIDAE

Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)

Lačnov (6874), 8.–16.VII.2001, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (TRÝZNA & STREJČEK 2005).

BUPRESTIDAE

Agrilus integerrimus Ratzeburg, 1837

Vizovice-Barák hill (6873), 4.VII.2006, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. R. Szopa. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (ŠKORPÍK 2005).

Agrilus cyanescens Ratzeburg, 1837

Vizovice (6773), 10.VI.2007, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. R. Szopa. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (ŠKORPÍK 2005).

Phaenops cyaneus (Fabricius, 1775)

Francova Lhota-Pulčín (6774), 3.–10.VII.1997, 2 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Trachys minuta (Linnaeus, 1758)

Huslenky (6674), 16.VI.2007, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

CARABIDAE

Bembidion varicolor (Fabricius, 1803)

Karolinka (6675), 23.VIII.1992, 1 ex, lgt., det. et coll. O. Konvička.

Carabus convexus convexus Fabricius, 1775

Vsetín-Jasenice (6674), 27.VI.1994, 1 spec., 20.III.1997, 1 spec., 9.V.1997, 1 spec., 4.IV.1998, 2 spec., 27.IV.1998, 2 spec., vše lgt., det. et coll. O. Konvička.

Carabus sylvestris sylvestris Panzer, 1796

Huslenky-Uherská (6774), 9.VII.1993, 1 spec., lgt. et det. O. Konvička, coll. D. Halata. Tento druh je ve zkoumaném území velmi vzácný. Z oblasti Valašska existuje pouze jeden publikovaný recentní nález z Kněhyně (KULA et al. 2001).

Cychrus attenuatus (Fabricius, 1792)

Seninka (6773), 14.VII.1998, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1756)

Vsetín-PP Ježůvka (6674), 9.V.2003, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Lebia chlorocephala (Hoffman, Koch, P.

Müller et Linz, 1803)

Lačnov (6874), 8.–16.VII.2001, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Francova Lhota-Pulčín (6774), 10.–20.VII.1997, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775)

Halenkov-Dinotice (6674), 30.V.2006, 1 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer; Huslenky-Kýchová (6774), 1.V.2006, 1 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer; Růžďka (6674), 30.V.1995, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. L. Spitzer.

Pterostichus pilosus (Host, 1789)

Horní Bečva-Martiňák (6575), 8.VI.1996, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Velké Karlovice-Leskové (6676), 6.X.1995, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

CERAMBYCIDAE

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792)

Liptál-Bat'ková (6673), 14.III.1997, 1 spec., ex larva, lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička.

Asemum striatum (Linnaeus, 1758)

Halenkov (6674), 12.VI.2000, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička.

Evodinus clathratus (Fabricius, 1792)

Nový Hrozenkov-Hrubá Brodská (6675), 9.VI.2006, 2 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička; Nový Hrozenkov-Portáš (6775), 3.VI.2007, 6 spec., observ. O. Konvička.

Exocentrus lusitanus (Linnaeus, 1767)

Huslenky-U splavu (6674), 16.VI.2007, 3 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759)**

Nový Hrozenkov (6675), 17.VI.2007, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)**

Horní Bečva-Trojačka (6576), 12.VII.1992, 1 spec., lgt. M. Orság, det. O. Konvička, coll. L. Spitzer.

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

Huslenky (6674), 3.VI.2007, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Vsetín-Ohrada (6673), 3.VI.2008, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (REJZEK 2005).

***Oberea erythrocephala* (Schrank, 1776)**

Jarcová (6573), 7.VII.2006, 7 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer; Nový Hrozenkov-Babínek (6675), 12.VI.2006, 4 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer; Velké Karlovice-Lopušánky (6676), 12.VI.2006, 1 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer.

***Phytoecia icterica* (Schaller, 1783)**

Ústí u Vsetína (6674), 20.VI.2005, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1781)**

Ústí u Vsetína (6674), 20.VI.2005, 2 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781)**

Velké Karlovice-Dynčák (6676), 24.VI.2008, 1 spec., observ. L. Spitzer et J. Beneš (pers. comm.). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (REJZEK 2005).

***Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)**

Valašské Příkazy (6874), 2006, observ. výletové otvory a požerky larev O. Konvička. Z regionu dosud uváděn pouze ze dvou lokalit (KONVIČKA 2005; SPITZER & HŘIBOVÁ 2009). Na Valašsku se jedná o velmi vzácný a lokální druh. Vzhledem k tomu, že vhodných stromů pro vývoj larev je ve sledovaném území minimum a nadále ubývají, nachází se druh v regionu na pokraji vyhynutí. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako zranitelný (REJZEK 2005).

***Stictoleptura scutellata* (Fabricius, 1781)**

Vsetín-PR Halvovský potok (6674), 12.VII.2006, lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička.

***Tetrops praeustus* (Linnaeus, 1758)**

Nový Hrozenkov (6675), 2.VI.2007, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

CLERIDAE***Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)**

Radhošť Mt. (6575), 17.VII.1995, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

CUCUJIDAE***Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763)**

Choryně (6473), 30.III.2002, 1 spec., observ. R. Krause. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (JELÍNEK 2005a).

CURCULIONIDAE***Barynotus moerens* (Fabricius, 1792)**

Velké Karlovice-Leskové (6676), 4.VI.1994, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. P. Boža. Vzácnější, lokálně se vyskytující druh (S. Benedikt pers. comm.). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako téměř ohrožený (BENEDIKT & STREJČEK 2005).

***Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781)**

Hovězí (6674), 21.VI.1995, lgt. et coll. O. Konvička, det. P. Boža.

***Otiorhynchus multipunctatus* (Fabricius, 1792)**

Karolinka (6675), 16.VI.2007, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. P. Boža. Poprvé byl druh v České republice nalezen v roce 1997 (STREJČEK 2000). Dosud byl v České republice známý pouze z Moravy z pohoří Beskyd (HOLECOVÁ & ROHÁČOVÁ 2001) a Bílých Karpat (STREJČEK 2000).

***Plinthus sturmii* (Germar, 1819)**

Velké Karlovice-Leskové (6676), 4.VI.1994, 1 spec., lgt., et coll. O. Konvička, det. P. Boža. Vzácnější, lokálně se vyskytující druh (S. Benedikt pers. comm.).

***Plinthus tischeri* Germar, 1824**

Prostřední Bečva-Pustevny (6575), 21.VI.2005, 2 spec., lgt. O. Konvička, 1 spec. coll. O. Konvička, 1 spec. coll. P. Boža, vše det. P. Boža.

DERMESTIDAE***Attagenus pellio* (Linnaeus, 1758)**

Nový Hrozenkov (6675), 4.IV.2010, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Velká Lhota (6574), 18.V.2002, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Attagenus punctatus* (Scopoli, 1772)**

Nový Hrozenkov (6675), 15.V.2010, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1973**

Vsetín-Luh (6674), 28.V.2003, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička. Jedná se o nepůvodní neúmyslně introdukovaný synantropní druh, žijící v uzavřeném a vyhřívaném prostředí bytů (VÁVRA 2006a). Poprvé z Československa a střední Evropy jej uvádí ČERNÝ (1988). Rozšíření v České republice shrnul VÁVRA (2006a).

***Trinodes hirtus* (Fabricius, 1781)**

Nový Hrozenkov (6675), 16.VI.2007, 2 spec. na dřevěném sloupu, lgt., det. et coll. O. Konvička.

DERODONTIDAE***Derodontus macularis* (Fuss, 1850)**

Velké Karlovice-Razula (6676), 3.IV.2010, 1 spec. na houbě *Ischnoderma resinosum*, lgt., det. et coll. O. Konvička. Vzácný pralesní druh vázaný svým vývojem na houbu *I. resinosum* (čeleď Hapalopilaceae).

ELATERIDAE***Actenicerus sjaelandicus* (O. F. Müller, 1764)**

Halenkov (6674), 16.VII.1993, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička; Vsetín (6674), 14.VI.1995, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička; Vsetín-PP Ježůvka (6674), 18.V.2003, 2 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. T. Sitek.

***Ampedus aethiops* (Lacordaire, 1835)**

Halenkov-Hluboké (6674), 18.V.2005, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. T. Sitek.

***Ampedus cinnaberinus* (Eschscholtz, 1829)**

Vsetín (6674), 2.V.1998, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. T. Sitek. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (VÁVRA 2005).

***Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817)**

Halenkov-Dinotice (6674), 8.VI.2006, 1 spec. v lapači na kůrovce, lgt., det. et coll. L. Spitzer.

***Ampedus tristis* (Linnaeus, 1758)**

Halenkov-Lušovka hill (6674), 13.VI.2007, 2 spec., lgt., det. et coll. L. Sekerka. Velmi vzácný druh (LAIBNER 2000), který je v červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (VÁVRA 2005).

***Denticollis interpositus* Roubal, 1941**

Francova Lhota-Pulčín (6774), 16.–20.VII.1996, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. T. Sitek. Vzácný druh v České republice sporadicky

pouze v pohořích Sudet a Moravskoslezských Beskyd (LAIBNER 2000). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (VÁVRA 2005).

***Ischnodes sanquincollis* (Panzer, 1793)**

Valašské Příkazy (6874), 6.VI.2006, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. T. Sitek. Vzácný druh, jehož vývoj probíhá v dutinách (LAIBNER 2000). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako kriticky ohrožený (VÁVRA 2005).

EROTYLIDAE***Tritoma bipustulata* Fabricius, 1775**

Vsetín-Sychrov (6674), 15.V.1994, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

CHRYSOMELIDAE***Chrysomela saliceti* (Weise, 1884)**

Karolinka (6675), 2.VII.1993, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Pelikán. Jedná se o podhorský, lokálně se vyskytující druh (J. Stanovský pers. comm.).

LUCANIDAE***Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758)**

Vsetín-Jasenice (6674), 22.VIII.1993, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Francova Lhota-Pulčín (6774), 10.–20.VII.1997, 5 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Lačnov (6774), 1.–7.VII.2001, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Ratiboř (6673), 10.VII.1995, 1 spec., 16.VII.1995, 1 spec., vše lgt., det. et coll. O. Konvička; Halenkov-Vsacký Cáb Mt. (6674), 2.VIII.1998, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Vsetín-Semetín (6673), 29.V.1998, 2 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

LYCIDAE***Dictyoptera aurora* (Herbst, 1784)**

Francova Lhota-Pulčín (6774), 10.–20.VII.1997, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

MELANDRYIDAE***Abdera flexuosa* (Paykull, 1799)**

Nový Hrozenkov-Hrubá Brodská (6675), 2010, 3 spec., ex larvae z houby *Inonotus radiatus* (čeleď Hymenochaetaceae), lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Hypulus bifasciatus* (Fabricius, 1792)**

Halenkov (6674), 6.VIII.1997, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička.

***Melandrya barbata* (Fabricius, 1792)**

Choryně (6473), 25.III.2005, 2 spec., ex larvae z odumřelé lipové větve ležící na zemi, lgt. R. Pittner, det. et coll. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (JELÍNEK 2005b).

MELOIDAE***Meloe rugosus* Marsham, 1802**

Vsetín-Jasenice (6674), IX.2009, 1 spec., observ. L. Spitzer et O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako zranitelný (VRABEC 2005). Z Valašska dosud uveden pouze ze tří lokalit (STANOVSKÝ 2001).

***Meloe violaceus* Marsham, 1802**

Ústí u Vsetína (6674), 11.IV.2007, 2 spec., observ. O. Konvička; Lačnov (6774), 1.–7.VII.2001, 2 spec., observ. O. Konvička; Liptál (6773), 1.V.1999, 1 spec., observ. O. Konvička; Prlov (6773), 29.IV.2003, 1 spec., observ. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako zranitelný (VRABEC 2005).

MYCETOPHAGIDAE***Mycetophagus quadriguttatus* P. W. J. Müller, 1821**

Nový Hrozenkov (6675), 15.V.2010, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

NITIDULIDAE***Cyllodes ater* (Herbst, 1792)**

Halenkov-Kutaný (6674), 21.VII.2003, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

OEDEMERIDAE***Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758)**

Halenkov (6674), V.1996, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička; Halenkov-Hluboké (6674), 6.VI.1999, 1 spec., lgt. et coll. L. Spitzer, det. O. Konvička.

***Anagcodes rufiventris* (Scopoli, 1763)**

Vsetín-Sychrov (6674), 7.VI.1995, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

OMALYSIDAE***Omalysus fontisbellaquei* (Geoffroy, 1762)**

Lačnov (6774), 1.–7.VII.2001, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

PTINIDAE***Ptinus raptor* Sturm, 1837**

Nový Hrozenkov (6675), 15.V.2010, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

***Ptinus tectus* Boieidieu, 1856**

Vsetín-Sychrov (6674), 30.III.1998, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra. Nepůvodní vzácnější druh, který se na našem území vyskytuje pouze synantropně. Rozšíření v České republice shrnul VÁVRA (2006b).

SALPINGIDAE***Sphaeriestes aeratus* Mulsant, 1859**

Lačnov (6773), 1.–7.VII.2002, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra; Vsetín-Bečevná (6673), 10.XII.2005, 2 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra; Vsetín-Červenka (6674), 23.XII.2007, 1 spec. lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra; Vsetín-Zbrojovka (6674), 18.III.2006, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra. Kromě nálezu z Lačnova byli všichni jedinci nalezeni pod šupinami kůry starších živých jedlí (*Abies alba*). Druh byl teprve nedávno poprvé publikovaný z Moravy (VÁVRA 2002). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (JELÍNEK 2005c).

SCARABAEIDAE***Gnorimus nobilis* (Linnaeus, 1758)**

Bystřička-podhrází přehrady (6574), 26.VI.1993, 1 spec., observ. O. Konvička; Huslenky-Uherská (6774), 1.–20.VII.1992, 1 spec., 1.–20.VII.1994, 2 spec., observ. O. Konvička; Karolinka (6675), 14.VIII.1992, 1 spec., observ. O. Konvička; Velké Karlovice-Leskové (6676), 29.IX.1993, 1 spec., observ. O. Konvička; Halenkov-Vsacký Cáb Mt. (6674), 12.VII.2006, 1 spec., observ. L. Spitzer; Vsetín (6674), 10.VI.1993, 1 spec., observ. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako zranitelný (KRÁL 2005).

***Liocola lugubris* (Herbst, 1786)**

Kelč (6572), 22.V.1996, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Liptál (6773), 12.IX.1996, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička.

Melolontha melolontha (Linnaeus, 1758)

Halenkov (6674), 19.V.1993, 2 spec., 4.IV.2000, 1 spec., vše lgt., det. et coll. L. Spitzer; Pozdřechov (6773), V.1994, lgt. D. Halata, det. O. Konvička, coll. L. Spitzer; Valašské Meziříčí (6573), 11.V.1998, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Vsetín-Jasenice (6674), 26.IV.1994, 1 spec., lgt., det. et coll. L. Spitzer; Vsetín-Luh (6674), 1.VI.1992, 1 spec., lgt. det. et coll. O. Konvička. Druh se na začátku 90. let 20. století vyskytoval velmi řídce, po roce 2000 jeho početnost velmi stoupla.

Trichius rosaceus (Voët, 1769)

Bystřička-podhrázípřehradý(6574), 18.III.1993, 2 spec., observ. O. Konvička. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako kriticky ohrožený (KRÁL 2005).

SILPHIDAE**Necrodes littoralis (Linnaeus, 1758)**

Halenkov-Hluboké (6674), 11.VIII.2007, 1 spec., at light, lgt. det. et coll. O. Konvička.

STAPHYLINIDAE**Emus hirtus (Linnaeus, 1758)**

Halenkov-Hluboké (6674), 3.V.2009, 5 spec., observ. O. Konvička; Leskovec (6774), 1.V.2009, 3 spec., observ. O. Konvička. Všichni jedinci nalezeni za slunečného počasí na kravském trusu. V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako ohrožený (BOHÁČ et al. 2005).

Quedius truncicola Fairmaire et Laboulbene, 1856

Vsetín-Jasenice (6674), 7.IV.1998, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra. Velmi vzácný a lokální druh vyskytující se téměř výhradně ve stromových dutinách (SMETANA 1958). V červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako kriticky ohrožený (BOHÁČ et al. 2005).

Staphylinus fossor Scopoli, 1772

Vsetín-Jasenice (6674), 4.V.1997, 1 spec., lgt. et coll. O. Konvička, det. J. Vávra.

TENEBRIONIDAE**Allecula morio (Fabricius, 1787)**

Vsetín-Jasenice (6674), 21.VII.2002, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička; Halenkov-Hluboké (6674), 11.VIII.2008, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Mycetochara axillaris (Paykull, 1799)

Halenkov-Šuláci (6674), 28.VI.2009, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Mycetochara maura (Fabricius, 1792)

Vidče (6574), 21.VI.2005, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Prionychus ater (Fabricius, 1775)

Vidče (6574), 21.VI.2005, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

TETRATOMIDAE**Mycetoma suturale (Panzer, 1797)**

Velké Karlovice-Razula (6676), 3.IV.2010, 3 mrtvé spec. na houbě *Ischnoderma resinosum* (čeled' Hapalopilaceae), lgt., det. et coll. O. Konvička. Jedná se o pralesní relik, který je v červeném seznamu bezobratlých hodnocen jako kriticky ohrožený (JELÍNEK 2005d).

Tetratoma ancora Fabricius, 1790

Vsetín-Poschla (6673), 4.II.2008, 1 spec., pod šupinou kůry jedle, lgt. L. Spitzer, det. et coll. O. Konvička.

TROGOSSITIDAE**Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758)**

Leskovec (6773), 15.V.1994, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1761)

Liptál (6673), 16.II.1997, 1 spec. dochován ze smrkového polena, lgt., det. et coll. O. Konvička.

Ostoma ferruginea (Linnaeus, 1758)

Huslenky-Uherská (6774), 25.VII.1995, 1 spec., lgt., det. et coll. O. Konvička.

DISKUZE A ZÁVĚR

V práci jsou mimo ekologicky významných druhů uvedeny i druhy v České republice běžné, avšak z území dosud nepublikované nebo publikované z malého počtu lokalit či druhy s velmi kolísajícími velikostmi populací. Předložený výčet zahrnuje 81 druhů brouků z 28 čeledí z území Valašska z let 1992 až 2010. Za nejvýznamnější z faunistického hlediska považují druhy *Carabus sylvestris sylvestris* (Carabidae), *Quedius truncicola* (Staphylinidae), *Ampedus elegantulus* (Elateridae), *A. tristis* (Elateridae), *Denticollis interpositus* (Elateridae), *Ischnodes sanquinicollis* (Elateridae),

Derodontus macularis (Derodontidae), *Mycetoma suturale* (Tetratomidae), *Sphaeriestes aeratus* (Salpingidae), *Rhamnusium bicolor* (Cerambycidae) a *Chrysomela saliceti* (Chrysomelidae).

Za druhy nejohroženější – tedy druhy s velkým významem pro ochranu přírody – lze označit *Quedius truncicola*, *Ampedus elegantulus*, *Ampedus tristis*, *Denticollis interpositus*, *Ischnodes sanquinicollis*, *Derodontus macularis*, *Mycetoma suturale* a *Rhamnusium bicolor*. Jedná se vesměs o druhy vázané svým vývojem na staré stromy, dutiny a odumřelé dřevo a o druhy vyvíjející se v dřevokazných houbových v takovémto prostředí. Vysoká míra jejich ohrožení je dána zejména velmi malým počtem vhodných biotopů v regionu. Pro zajištění ochrany těchto druhů by měl být přísně chráněn jejich biotop s důrazem na stávající staré stromy a odumřelé dřevo. Neméně důležité je zajištění kontinuity starých, dutých stromů a zajištění dostatku odumřelého dřeva na lokalitách v současnosti i v budoucnu. Z prezentovaných druhů jich šest náleží mezi zvláště chráněné druhy dle Přílohy Vyhlášky 395/1992 Sb., jsou to: *Cucujus cinnaberinus*, *Emus hirtus*, *Gnorimus nobilis*, *Meloe rugosus*, *M. violaceus*, *Trichius rosaceus*.

Publikované údaje přinesly poznatky o zajímavých a významných nálezech brouků v regionu. Na základě toho lze předpokládat výskyt a nalezení dalších zajímavých a významných druhů, zejména mezi fytofágními druhy, které byly dosud zkoumány jen velmi okrajově. Území Valašska se i přes všechny dosavadní publikované údaje jeví jako málo prozkoumané a pro komplexnější poznání zdejší fauny brouků bude zapotřebí v průzkumech intenzivněji pokračovat.

PODĚKOVÁNÍ

Můj největší dík patří Jiřímu Vávrovi za pomoc s vyhledáním literatury, za korekce textu a podnětné a cenné informace a připomínky. Dále bych rád poděkoval Lukáši Spitzerovi za další cenné informace, za poskytnutí literatury a materiálu k revizi; Lukáši Sekerkovi za korekce textu, podnětné a cenné připomínky a za poskytnutí údajů; Davidu Halatovi a René

Krausemu za poskytnutí údajů; Stanislavu Benediktovi za informace k zástupcům čeledi Curculionidae; Jiřímu Stanovskému za informaci k druhu *Chrysomela saliceti*; Oldřichu Nedvědovi za anglický překlad abstraktu; Miloši Žmolíkovi za vyhotovení mapky; Petru Božovi, Janu Pelikánovi, Tomáši Sitkovi, Richardu Szopovi a Jiřímu Vávrovi za determinaci některých druhů. Nemalý dík také patří mé drahé polovičce Janě Lehnertové za trpělivost a morální podporu.

LITERATURA

- BALTHASAR V. (1940): Příspěvek k faunistickému průzkumu Zlínska. Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae. *Entomologické Listy*, 3: 3–10.
- BENEDIKT S., BOROVEC R., FREMUTH J., KRÁTKÝ J., SCHÖN K., SKUHROVEC J. & TRÝZNA M. (2010): Komentovaný seznam nosatcovitých brouků (Coleoptera: Curculionoidea bez Scolytinae a Platypodinae) České republiky a Slovenska 1. díl. Systematika, faunistika, historie výzkumu nosatcovitých brouků v České republice a na Slovensku, nástin skladby, seznam. Komentáře k Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Eirrhinidae a Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae. *Klapalekiana*, Supplementum, in press.
- BENEDIKT S. & STREJČEK J. (2005): Curculionoidea (nosatci), pp. 545–555. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- BOHÁČ J., MATĚJČEK J. & ROUS R. (2005): Staphylinidae (drabčíkovití), pp. 435–449. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- BOUKAL D. S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČKA J., SKALICKÝ S., ŠŤASTNÝ J. & TRÁVNÍČEK D. (2007): Katalog vodních brouků České republiky. Catalogue of water beetles of the Czech Republic (Coleoptera: Sphaeriusidae, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae, Psephenidae). *Klapalekiana*, 43, Suppl.: 1–289.
- BOUKAL M. (1998): Byrrhidae, Limnichidae and Nosodendridae (Coleoptera) in the collection of the Muzeum of South-Eastern Moravia in Zlín. *Sborník přírodovědného klubu v Uherském Hradišti*, 3: 62–69.
- BOUKAL M. & TRÁVNÍČEK D. (1995): Faunistic records from the Czech Republic – 24. Coleoptera: Dytiscidae, Hydraenidae, Hydrophilidae, Georissidae, Silvanidae. *Klapalekiana*, 31: 65–68.
- BRABEC L. (1985): Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) ochranného pásma zeleně chemické továrny ve Valašském Meziříčí. *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1985: 11–15.
- BRABEC L. (1989): Brouci čeledi střevlíkovitých (Coleoptera) 6., 7. a 8. vegetačního stupně Čertova mlýna a Kněhy-

- ně (Morava, ČSSR). *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1989: 13–21.
- BRABEC L. (1991): Střevlíkovití brouci (Coleoptera, Carabidae) lesa Doubrava u Kladerub. *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1991: 15–24.
- BRABEC L. (1993): Střevlíkovití brouci (Coleoptera, Carabidae) sut'ového svahu Grapa u obce Horní Bečva. *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1993: 17–26.
- BRABEC L. (1997): Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) okrese Vsetín. *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1997: 13–28.
- ČERNÝ Z. (1988): *Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1973 – nový druh kožojeda v Československu a ve střední Evropě (Coleoptera Dermestidae). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV*, 24: 103–104.
- ČÍZEK P., HEJKAL J. & STANOVSKÝ J. (1995): Příspěvek k poznání brouků čeledi Chrysomelidae (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska. *Klapalekiana*, 31: 1–10.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) (2005): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- FLEISCHER A. (1911): Příspěvek k výzkumu broukové fauny Radhoště. *Věstník přírodovědného klubu Prostějov*, 14: 85–88.
- HALATA D. & SPITZER L. (1997): Střevlíkovití (Coleoptera, Carabidae) nívy Vsetínské Bečvy mezi Valašským Meziříčím a Vsetínem. *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1997: 63.
- HOLECOVÁ M. & ROHÁČOVÁ M. (2001): Druhové zastúpenie nosáčikovitých (Coleoptera, Curculionidae) v epigeone horského lesa (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika). *Práce a Studie Muzea Beskyd*, 11: 75–82.
- JANÁK J. (1993): Zajímavé nálezy drabčků na Moravě a Slovensku (Coleoptera: Staphylinidae). *Klapalekiana*, 29: 1–17.
- JANÁK J. (1996): Faunistic records from the Czech Republic – 46. Coleoptera: Staphylinidae. *Klapalekiana*, 32: 192–193.
- JELÍNEK J. (ed.) (1993): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana*, Suppl. 1: 3–172.
- JELÍNEK J. (2005a): Cucujidae (lesákovití), pp. 492–493. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- JELÍNEK J. (2005b): Melandryidae (lencovití), pp. 508–509. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- JELÍNEK J. (2005c): Salpingidae, p. 525. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- JELÍNEK J. (2005d): Tetratomidae, pp. 507. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- JENDEK E. (2006): Subfamily Agrilinae, genus *Agrilus* Curtis, 1825, pp. 388–403. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- JUŘENA D. (1996): Příspěvek k faunistice listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska. *Klapalekiana*, 32: 27–32.
- JUŘENA D., BEZDĚK A. & TÝR V. (2000): Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. *Klapalekiana*, 36: 233–257.
- JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. (2008): Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska. *Klapalekiana*, 44, Suppl.: 17–176.
- KALÁB J. (2002): Několik zajímavějších nálezů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z území České republiky – 2. část. *Klapalekiana*, 38: 173–184.
- KONVIČKA O. (2005): Tesaříci (Coleoptera: Cerambycidae) Valaška: implikace poznatků v ochraně přírody. *Časopis Slezského Muzea v Opavě, Serie A*, 54: 141–159.
- KONVIČKA O. (2010): Příspěvek k faunistice krasce lipového *Lamprodila rutilans rutilans* (Coleoptera: Buprestidae) na východní Moravě. *Časopis Slezského Muzea v Opavě, Serie A*, 59: 77–80.
- KONVIČKA O. & SPITZER L. (2009): Příspěvek k faunistice tesaříka *Pogonocherus ovatus* (Coleoptera: Cerambycidae) na Valašsku (Západní Karpaty, Česká republika). *Acta Musei Beskidensis*, 1: 103–107.
- KRÁL D. (2005): Scarabaeoidea (listorozí), pp. 452–455. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- KRÁL D. & VITNER J. (1989): Faunistic records from Czechoslovakia – Coleoptera: Scarabaeidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 86: 76.
- KRÁTKÝ J. (2005): Faunistic records from the Czech Republic – 195. Coleoptera: Curculionidae, Nanophyidae. *Klapalekiana*, 41: 263–264.
- KUBÁŇ V. (2006a): Subfamily Agrilinae Laporte, 1835 (without genus *Agrilus*), pp. 404–421. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- KUBÁŇ V. (2006b): Subfamily Buprestinae Lacordaire, 1857 (without Anthaxiini), pp. 369, 381–388. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- KULA E., HRDLIČKA P. & IZÁK T. (2001): Obsah kovů u střevlíkovitých (Carabidae) v rezervaci Kněhyně (Beskydy). *Beskydy*, 14: 181–188.
- LAIBNER S. (2000): *Elateridae České a Slovenské republiky. Elateridae of the Czech and Slovak Republics*. Kabourek, Zlín, 292 pp.
- NIEDL J. (1960): Monografie československých druhů tribu Carabini. Část – VII. *Přírodovědný časopis Slezský*, 21: 511–523.
- NIKITSKY N. B. (2008): Family Tetratomidae Billberg, 1820, pp. 62–64. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- NOVÁK I. (1989): Seznam lokalit a jejich kódů pro síťové mapování entomofauny Československa. (The list of localities and their codes for grid mapping of entomofauna of Czechoslovakia). *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV*, 25: 3–84.
- NOVÁK V. & PETERSSEN R. (2008): Subfamily Alleculinae

- Laporte, 1840, pp. 319–338. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 5. Tenebrionoidea. Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- PAVELKA J. et al. (2002): Chráněná území okresu Vsetín. In: MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. & al.: *Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 52 pp.
- PETŘÍK F. & ROHÁČOVÁ M. (1997): *Katalog sbírky brouků. Coleoptera. I. Rod Carabus*. Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, Frýdek-Místek, 15 pp.
- REJZEK M. (2005): Cerambycidae (tesaříkovití), pp. 530–532. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- ROHÁČEK J. (1989): Pozoruhodné druhy členovců Severomoravského kraje, část II.: Střevlík *Carabus variolosus*. *Vlastivědné Listy Severomoravského Kraje*, 15(1): 36–38.
- ROHÁČOVÁ M. & ŽITKOVÁ M. (2002): *Katalog sbírky brouků III. Coleoptera: Carabidae*. Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, Frýdek-Místek, 70 pp.
- ROHÁČOVÁ M. & ŽITKOVÁ M. (2005): *Katalog sbírky brouků IV. Coleoptera: Scarabaeoidea*. Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, Frýdek-Místek, 45 pp.
- RŮŽIČKA J. & VÁVRA J. CH. (1993): Rozšíření a ekologie brouků rodu *Choleva* (Coleoptera, Leiodidae) na území Čech, Moravy a Slovenska. *Klapalekiana*, 29: 103–230 pp.
- SKOUPÝ V. (2004): *Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána*. Public History, Praha, 213 pp.
- SKUHROVEC J. (2003): Rozšíření nosatců rodu *Hypera* (Coleoptera: Curculionidae) na území České republiky. *Klapalekiana*, 39: 69–125.
- SLÁMA M. (2006): Coleoptera: Cerambycidae. *Folia Heyrovskyana, Series B*, 4: 1–40.
- SLÁMA M. E. F. (1998): *Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera)*. Milan Sláma, Krhanice, 383 pp.
- SMETANA A. (1958): *Drabčíkovití – Staphylinidae I, Staphylininae (Brouci – Coleoptera)*. *Fauna ČSR 12*. NČSAV, Praha, 435 pp.
- SPITZER L. & HŘIBOVÁ H. (2009): Nález tesaříka *Rhamnusium bicolor* (Coleoptera: Cerambycidae) v podhůří Vsetínských vrchů (Česká republika). *Acta Musei Beskidensis*, 1: 123–124.
- SPITZER L. & KONVIČKA O. (2006): Kam se poděl valašský roháč? *Valašsko – vlastivědná revue, MRV Vsetín*, 16: 35–36.
- SPITZER L. & KONVIČKA O. (2010): Rozšíření střevlíka *Carabus variolosus*, Fabr. (Coleoptera: Carabidae) na Valašsku (okres Vsetín, Česká republika) s poznámkami k jeho biologii. *Časopis Slezského Muzea v Opavě, Serie A*, 59: 59–70.
- SPITZER L., TUF I. H., TUFOVÁ J. & TROPEK R. (2007): Příspěvek k poznání fauny epigeických bezobratlých dvou přírodních jedlobukových lesů ve Vsetínských vrších (Česká republika). *Práce a Studie Muzea Beskyd (Přírodní Vědy)*, 19: 71–82.
- STANOVSKÝ J. (2001): Brouci, pp. 193–197. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valašska. Český svaz ochránců přírody, ZO 76/06 Orchidea, Vsetín*, 504 pp.
- STANOVSKÝ J. & PULPÁN J. (2006): *Střevlíkovití brouci Slezska (severovýchodní Moravy)*. Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, Frýdek-Místek, 159 pp.
- STEJSKAL J. V. (1919): Další příspěvek ku výzkumu broukové fauny Radhoště. *Věstník Klubu přírodovědného v Prostějově*, 17: 19–21.
- STREJČEK J. (1993): Faunistic records from the Czech Republic – 9. Coleoptera: Chrysomelidae, Bruchidae, Curculionidae. *Klapalekiana*, 29: 169–171.
- STREJČEK J. (2000): Faunistic records from the Czech Republic – 111. Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionidae, *Klapalekiana*, 36: 185–187.
- ŠKORPÍK M. (2005): Buprestidae (krascovití), pp. 464–468. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- ŠTOURAČ P. & KRÁSENSKÝ P. (2002): Faunistic records from the Czech Republic – 156. Coleoptera: Staphylinidae. *Klapalekiana*, 38: 263–265.
- ŠUHAJ J. & HUDEČEK J. (1997): Výskyt zlatohlávka *Oxythyrea funesta* (Coleoptera, Cetoniidae) v širší oblasti Beskyd (Západní Karpaty). *Zpravodaj Okresního Vlastivědného Muzea ve Vsetíně*, 1997: 47–48.
- ŠUHAJ J., HUDEČEK J. & STOLARCZYK J. (1996): Výskyt *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) na Moravě a ve Slezsku (Coleoptera, Cetoniidae). *Časopis Slezského Muzea v Opavě, Serie A*, 45: 69–77.
- TRÝZNA M. & STREJČEK J. (2005): Anthribidae (větvevníčkovití), pp. 543–544. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- TÝR V. (1999): Rozšíření druhu *Aphodius (Copriformus) scrutator* (Coleoptera: Scarabaeidae) v Čechách, na Moravě a na Slovensku. *Klapalekiana*, 35: 145–156.
- VÁVRA J. (2002): Faunistic records from the Czech Republic – 149. Coleoptera: Carabidae; Staphylinidae: Oxytelinae, Staphylininae, Aleocharinae; Nitidulidae; Salpingidae; Anthribidae. *Klapalekiana*, 38: 119–122.
- VÁVRA J. (2006a): *Attagenus smirnovi* Zhatiev, 1973 – kožojed, pp. 337–338. In: MLÍKOVSKÝ J. & STÝBLO P. (eds): *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP, Praha*, 496 pp.
- VÁVRA J. (2006b): *Ptinus tectus* Boieldieu, 1856 – vrtavec australský, p. 358. In: MLÍKOVSKÝ J. & STÝBLO P. (eds): *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. ČSOP, Praha*, 496 pp.
- VÁVRA J. CH. (2005): Elateridae (kovaříkovití), pp. 469–473. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- VITNER J. & KRÁL D. (1993): Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska – výběr výsledků získaných v letech 1991–1993. *Klapalekiana*, 29: 153–162.
- VRABEC V. (2005): Meloidae (majkovití), pp. 521–522. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- ZELENÝ J. (1972): Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV*, 8: 3–16.