



Přehled brouků (Coleoptera) lokality Bylničky v Bílých Karpatech *The review of beetle (Coleoptera) of locality Bylničky in White Carpathians*

●
Jiří Stanovský¹ & Lubomír Koloníčný²

¹ Na Výspě 18, CZ-700 30 Ostrava-Výškovice, Česká republika; e-mail: Stanovsky.J@seznam.cz

² L. Hosáka 7/998, CZ-700 30 Ostrava-Bělský les, Česká republika; e-mail: KolonicnyL@seznam.cz

Keywords: Czech Republic, Eastern Moravia, faunistics, White Carpathian Mts.

Abstract: This paper presents scientific knowledge of the occurrence of the beetles (Coleoptera) in the locality of Bylničky in the White Carpathian Mountains (Eastern Moravia, Czech Republic).

ÚVOD

Autoři předkládaného článku uskutečnili po dohodě se Správou CHKO Bílé Karpaty v letech 2011–2012 inventarizační průzkum brouků prameništění louky v lokalitě Bylničky, excerptovány byly dále údaje P. Boží a P. Čížka, kteří na sledované lokalitě rovněž sbírali. Publikovány byly z tohoto území v rámci dílčích prací nálezy páteříčků *Cordicantharis longicollis* (KONVIČKA et al. 2012) a *Rhagonycha carpathica* (KONVIČKA 2013). V předkládaném článku uvádíme přehled všech druhů brouků, zjištěných na této lokalitě.

CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Lokalita Bylničky se nachází v Bílých Karpatech cca 2 500 m východně od města Bylnice (49°4'28"N, 18°3'18"E) v nadmořské výšce cca 470 m, ve čtverci pro síťové mapování 6974 (ZELENÝ 1972).

Jedná se o botanicky pestrá prameništění louku ve zvlněném terénu převážně severní expozice o celkové ploše okolo 1 ha. Východní částí protéká drobný potůček lemovaný vzrostlými jedinci *Acer pseudoplatanus*, *Tilia* sp., *Fraxinus excelsior* a dalších dřevin. Po obou březích potoka se nacházejí prameništění mokřady, periodicky vysychající, s kolísající hladinou spodní vody. Pro výskyt brouků jsou významná rovněž lemová společenstva stromů a keřů v okrajích lesních porostů obklopujících louku.

MATERIÁL A METODIKA

Autoři tohoto článku uskutečnili v letech 2011–2012 celkem pět sběrných exkurzí (2.VI.2011, 10.VII.2011, 29.VIII.2011, 30.IX.2011, 21.V.2012), během kterých bylo sbíráno po celé ploše zájmového území. Exkurze 29.VIII.2011 se zúčastnil Petr Boža a dvě exkurze (29.V.2013, 21.V.2014) na lokalitu uskutečnil Petr Čížek.

Druhy brouků z půdního povrchu byly sbírány individuálně pod kameny, kůrou, kusy dřev a listím za použití exhaustoru a trojzubé zahradnické motyčky.

Druhy obývající bylinné patro byly sbírány smýkáním smýkáčím sítkou. Ke sběru brouků z keřového a nižšího stromového patra bylo užito oklepu vegetace do sklepávacího.

Několik druhů vodních brouků bylo nalezeno na mokřadu ve střední části území, hygrofilní druhy byly rovněž sbírány na drobných mokřadech a prameništích vyšlapáváním z mechu a jeho proplachováním vodou.

Ke zjištění edafických druhů bylo použito prosévání rostlinných zbytků, detritu, trávy a listí, a to zvláště na okrajích louky při hranici s lesními porosty.

Nomenklatura a systematika je uváděna dle prací LÖBL & SMETANA (2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2013). Na determinaci získaného materiálu či revizi determinace se mimo autorů podíleli následující specialisté



Obr. 1. Celkový pohled na lokalitu Bylničky (foto J. Stanovský).
Fig. 1. The overview of Bylničky locality (photo J. Stanovský).

té (bez titulu): P. Boža-Olomouc (Alticinae, Curculionidae-part, Staphylinidae: Stenus), L. Ernest-Nymburk (Cryptophagidae), J. Jelínek-Praha (Nitidulidae), M. Mantič-Ostrava (Staphylinidae-part, Scydmaenidae), P. Průdek-Brno (Cryptophagidae, Latridiidae), R. Szopa-Bystřice nad Olší (Buprestidae), A. Šíma-Praha (Scydmaenidae-part), P. Štourač(†)-Praha (Staphylinidae-part), M. Švarc-Liberec (Staphylinidae: Pselaphinae), J. Vávra-Ostrava (Leiodidae, Melandryidae, Salpingidae).

Dokladové exempláře, není-li uvedeno jinak, jsou uloženy ve sbírkách autorů, druhy zjištěné P. Čížkem (Žamberk) (P. Čížek lgt., det. et coll.) jsou v následujícím přehledu označeny hvězdičkou (*).

V přehledu zjištěných druhů jsou použity následující zkratky: LK – Lubomír Koloničný, JS – Jiří Stanovský, lgt. – nalezl, det. – určil, coll. – sbírka, f – samec, m – samice, MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území.

Druhy vzácné, faunisticky zajímavé a zejména druhy uvedené v Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) jsou komentovány.

VÝSLEDKY

Výše uvedenými metodami byl shromážděn materiál cca 800 exemplářů řádu Coleoptera, ve kterém bylo zjištěno 273 druhů z 39 čeledí. Seznam zjištěných druhů abecedně dle jednotlivých čeledí uvádíme v následujícím přehledu.

Anthribidae: *Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758).

Apionidae: *Apion frumentarium* (Linnaeus, 1758), *Catapion seniculus* (Kirby, 1808), *Eutrichapion viciae* (Paykull, 1800), *Ischopterapion loti* (Kirby, 1808), *I. virens* (Herbst, 1797), *Kalcapion pallipes* (Kirby, 1808), *Perapion curtirostre* (Germar, 1817), *P. oblongum* (Gyllenhal, 1839), *Protapion apricans* (Herbst, 1797),

P. fulvipes fulvipes (Geoffroy, 1785), *P. gracilipes* (Dietrich, 1857), *P. trifolii* (Linnaeus, 1768), *Squamapion elongatum* (Germar, 1817).

Byturidae: *Byturus ochraceus* (L. G. Scriba, 1790).

Buprestidae: *Agrilus viridis* (Linnaeus, 1758).

Cantharidae: *Ancistronycha* cf. *occipitalis* (Rosenhauer, 1847)*, *A. violacea* (Paykull, 1798), *Cantharis decipiens* Baudi di Selve, 1871, *C. figurata* Mannerheim, 1843, *C. fusca* Linnaeus, 1758, *C. nigricans* O. F. Müller, 1776, *C. paludosa* Fallén, 1807, *C. paradoxa* Hicker, 1960*, *C. pellucida* Fabricius, 1792, *C. rustica* Fallén, 1809, *Cordicantharis longicollis* (Kiesenwetter, 1859), *Malthinus frontalis* (Marsham, 1802)*, *Malthodes fibulatus* Kiesenwetter, 1852*, *M. spathifer* Kiesenwetter, 1852*, *Metacantharis discoidea* (Ahrens, 1812)*, *Podabrus alpinus* (Paykull, 1798)*, *Rhagonycha carpathica* Ganglbauer, 1896, *R. fulva* (Scopoli, 1763), *R. gallica* Pic, 1923, *R. lignosa* O. F. Müller, 1764, *R. nigriventris* Motschulsky, 1860, *R. testacea* (Linnaeus, 1758)*.

Carabidae: *Abax ovalis* (Duftschmid, 1812), *A. parallelus* (Duftschmid, 1812), *A. parallelepipedus* (Piller et Mitterpacher, 1783), *Agonum viduum* (Panzer, 1796), *Amara convexior* Stephens, 1828, *A. familiaris* (Duftschmid, 1812), *Bembidion deletum* Audinet-Serville, 1821, *B. stomoides* Dejean, 1831, *B. subcostatum javurkovae* Fassati, 1944, *Carabus violaceus* Linnaeus, 1758, *Cymindis cingulata* Dejean, 1825, *Harpalus latus* (Linnaeus, 1758), *Lebia chlorocephala* (J. J. Hoffmann, 1803), *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758), *Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775), *Molops piceus piceus* (Panzer, 1793), *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792), *Pterostichus burmeisteri* Heer, 1838, *P. nigrita* (Paykull, 1790), *P. ovoideus* (Sturm, 1824), *Trechus pilisensis pilisensis* Csiki, 1918.

Cerambycidae: *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775), *Alosterna tabacicolor* (De Geer, 1775), *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758), *Molorchus minor minor* (Linnaeus, 1758)*, *Oberea linearis* (Linnaeus, 1760), *Obrum brunneum* (Fabricius, 1792), *Oplosia cinerea* (Mulsant, 1839)*, *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758), *Saperda scalaris scalaris* (Linnaeus, 1758), *Stenostola dubia* (Laicharting,

1784), *Stictoleptura maculicornis maculicornis* (De Geer, 1775), *Tetrops praeustus praeustus* (Linnaeus, 1758).

Cerylonidae: *Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830.

Ciidae: *Sulcacis nitidus* (Fabricius, 1792).

Cleridae: *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787).

Coccinellidae: *Adalia conglomerata* (Linnaeus, 1758), *A. decempunctata* (Linnaeus, 1758), *Calvia decemguttata* (Linnaeus, 1767), *C. quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758), *Ceratomegilla notata* (Laicharting, 1781), *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763), *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758), *Scymnus haemorrhoidalis* Herbst, 1797.

Cryptophagidae: *Atomaria apicalis* Erichson, 1846, *A. fuscata* (Schönherr, 1808), *A. gibbula* Erichson, 1846, *Atomaria lewisii* Reitter, 1877, *Ephistemus reitteri* Casey, 1900.

Curculionidae: *Barypeites chevrolati* (Boheman, 1842), *Exomias echinatus* (Bonsdorff, 1785), *Bradybatus kellneri* Bach, 1854, *Ceutorhynchus obstrictus* (Marsham, 1802), *Curculio glandium* Marsham, 1802, *C. venosusversus* (Gravenhorst, 1807), *Datonychus melanostictus* (Marsham, 1802), *Donus viennensis* (Herbst, 1795), *Grypus equiseti* (Fabricius, 1775), *Isochnus sequensi* (Stierlin, 1894), *Liophloeus lentus* Germar, 1824, *Liparus glabrirostris* Kuester, 1849, *Nedys quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758), *Orchestes fagi fagi* (Linnaeus, 1758), *O. quercus* (Linnaeus, 1758), *O. testaceus* (O. F. Müller, 1776), *Otiorhynchus equestris* (Richter, 1820), *O. multipunctatus* (Fabricius, 1792), *Phyllobius argentatus argentatus* (Linnaeus, 1758), *P. betulinus betulinus* (Bechstein et Scharfenberg, 1805), *P. glaucus* (Scopoli, 1763), *P. oblongus* (Linnaeus, 1758), *P. pyri* (Linnaeus, 1758), *P. viridicollis* (Fabricius, 1792), *Polydrusus pterygomalis* Boheman, 1840, *P. formosus* (Mayer, 1779), *P. tereticollis* (De Geer, 1775), *Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758), *Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785), *Sciaphobus ningnidus* (Germar, 1824), *Scleropterus serratus serratus* (Germar, 1824), *Sitona hispidulus* (Fabricius, 1777), *S. sulcifrons sulcifrons* (Thunberg, 1798), *Strophosoma melanogrammum* (Forster,

- 1771), *Trachodes hispidus* (Linnaeus, 1758), *Tropiphorus elevatus* (Herbst, 1795).
- Dascillidae:** *Dascillus cervinus* (Linnaeus, 1758).
- Dasytidae:** *Dasytes plumbeus* (O. F. Müller, 1776).
- Dytiscidae:** *Agabus guttatus* (Paykull, 1798).
- Elateridae:** *Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830), *A. obscurus* (Linnaeus, 1758), *A. pilosellus* (Schönherr, 1817), *Actenicerus sjaelandicus* (O. F. Müller, 1764), *Ampedus pomorum* (Herbst, 1784), *Anostirus purpureus* (Poda, 1761), *Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801), *A. subfuscus* (O. F. Müller, 1764), *A. vittatus* (Fabricius, 1792), *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758), *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758), *Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758), *Melanotus castanipes* (Paykull, 1800), *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758).
- Endomychidae:** *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758).
- Geotrupidae:** *Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791).
- Omalisidae:** *Omalisus fontisbellaquei* (Geoffroy, 1762).
- Hydrophilidae:** *Anacaena globulus* (Paykull, 1798), *A. limbata* (Fabricius, 1792), *Cercyon analis* (Paykull, 1798), *Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775), *Chaetarthria seminulum* (Herbst, 1797), *Megasternum concinnum* (Marsham, 1802).
- Chrysomelidae:** *Altica helianthemis* (Allard, 1859), *Aphthona ovata* Foudras, 1861, *Cassida rubiginosa* O. F. Müller, 1776, *C. vibex* Linnaeus, 1767, *Hermaphysa mercurialis* (Fabricius, 1792), *Hippuriphila modeeri* (Linnaeus, 1760), *Chaetocnema concinna* Marsham, 1802, *Chrysolina caerulans* (L. G. Scriba, 1791), *Ch. staphylea* (Linnaeus, 1758), *Ch. varians* (Schaller, 1783), *Longitarsus lateripunctatus personatus* Weise, 1893, *L. luridus* (Scopoli, 1763), *L. melanocephalus* (De Geer, 1775), *L. monticola* Kutschera, 1863, *Oomorphus concolor* (Sturm, 1807), *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758), *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870), *O. cf. melanopus* (Linnaeus, 1758), *Phyllotreta striolata* (Illiger, 1803), *Plateumaris consimilis* (Schränk, 1781), *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792), *Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799), *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763).
- Lathridiidae:** *Cartodere nodifer* (Westwood, 1839), *Enicmus transversus* (A. G. Olivier, 1790), *E. histrio* Joy et Tomlin, 1910, *Corticara gibbosa* (Herbst, 1793).
- Leiodidae:** *Catops picipes* (Fabricius, 1787), *Nargus wilkinki* (Spence, 1815), *Ptomaphagus varicornis* (Rosenhauer, 1847).
- Malachiidae:** *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787), *Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758).
- Melandryidae:** *Orchesia minor* Walker, 1837, *O. undulata* Kraatz, 1853.
- Mordellidae:** *Mordella holomelaena* Apfelbeck, 1914, *Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775).
- Nitidulidae:** *Cychramus luteus* (Fabricius, 1787), *Epuraea melanocephala* (Marsham, 1802), *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775), *M. assimilis* Sturm, 1845, *M. carinulatus* Förster, 1849, *M. egenus* Erichson, 1845, *M. maurus* Sturm, 1845.
- Phalacridae:** *Olibrus bicolor* (Fabricius, 1792).
- Rhynchitidae:** *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758).
- Salpingidae:** *Rabocerus foveolatus* (Ljungh, 1823), *Vincenzellus ruficollis* (Panzer, 1794).
- Scarabaeidae:** *Aphodius ater* (De Geer, 1774), *A. sticticus* (Panzer, 1798), *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758).
- Scirtidae:** *Elodes marginata* Fabricius, 1798.
- Scraphiidae:** *Anaspis flava* (Linnaeus, 1758), *A. frontalis* (Linnaeus, 1758), *A. rufilabris* (Gyllenhal, 1827).
- Scydmaenidae:** *Euconus pragensis* Machulka, 1923, *E. pubicollis* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822), *Neuraphes elongatulus* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822).
- Silphidae:** *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758).
- Silvanidae:** *Silvanoprus fagi* (Guérin-Ménéville, 1844).
- Staphylinidae:** *Acrotona fungi* (Gravenhorst, 1806), *Anotylus rugosus* (Fabricius, 1775), *Anthobium atrocephalum* (Gyllenhal, 1827), *Anthophagus angusticollis* (Mannerheim, 1830), *Atheta dadopora* C. G. Thomson, 1867, *A. latcollis* (Stephens, 1832), *A. nidicola* (Johansen, 1914), *Bisnius fimetarius* (Gravenhorst, 1802), *Bryaxis curtisii orientalis* (Karaman, 1952), *B.*

clavicornis (Panzer, 1809), *B. nigripennis* (Aubé, 1844), *B. puncticollis* (Denny, 1825), *Bythinus securiger* (Reichenbach, 1816), *Claviger longicornis* P. W. J. Müller, 1818, *Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787), *Eusphalerum minutum* (Fabricius, 1792), *E. sorbi* (Gyllenhal, 1810), *Gabrieus osseticus* (Kolenati, 1846), *G. breviventer* (Sperk, 1835) (= *pennatus* Sharp, 1910), *Geostiba circellaris* (Gravenhorst, 1806), *Gymnusa variegata* Kiesenwetter, 1845, *Habrocerus capillaricornis* (Gravenhorst, 1806), *Heterothops stiglundbergi* Israelsson, 1979, *H. dissimilis* (Gravenhorst, 1802), *Lathrobium laevipenne* Heer, 1839, *L. volgenre* Hochhuth 1851, *Lesteva monticola* Kiesenwetter, 1847, *Megarthus denticollis* (Beck, 1817), *M. depressus* (Paykull, 1789), *Ocalea badia* Erichson, 1837, *O. rivularis* Miller, 1852, *Ocyusa picinna* (Aubé, 1850), *Oxypoda acuminata* (Stephens 1832), *Paederus schoenherri* Czwalińska, 1889, *Philonthus carbonarius* (Gravenhorst, 1802), *P. decorus* (Gravenhorst, 1802), *P. marginatus* (O. Müller, 1764), *P. tenuicornis* Mulsant et Rey, 1853, *Pselaphus heisei* Herbst, 1792, *Quedius maurorufus* (Gravenhorst, 1806), *Q. umbrinus* Erichson, 1839, *Reichenbachia junceorum* (Leach, 1817), *Rugilus erichsoni* (Fauvel, 1867), *R. rufipes* Germar, 1836, *Scopaeus cognatus* Mulsant et Rey, 1855, *Stenus bimaculatus* Gyllenhal, 1810, *S. flavipes* Stephens, 1833, *S. flavipalpis* Thomson, 1860, *S. fulvicornis* Stephens, 1833, *S. impressus* Germar, 1824, *S. kolbei* Gerhardt, 1893, *S. ludyi* Fauvel, 1886, *S. morio* Gravenhorst, 1806, *S. ochropus* Kiesenwetter, 1858, *S. pallitarsis* Stephens, 1833, *S. picipes* Stephens, 1833, *S. similis* (Herbst, 1784), *Sunius melanocephalus* (Fabricius, 1793), *Tachinus latitollis* Gravenhorst, 1802, *Tachyporus dispar* (Paykull, 1789), *T. obtusus* (Linnaeus, 1767), *T. chrysomelinus* (Linnaeus, 1758), *Tetartopeus terminatus* Gravenhorst, 1802, *Xantholinus tricolor* (Fabricius, 1787).

Tenebrionidae: *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783).

Throscidae: *Trixagus dermestoides* Linnaeus, 1767.

Zopheridae: *Synchita humeralis* (Fabricius, 1792).

PŘEHLED ZAJÍMAVÝCH NÁLEZŮ

Cantharidae

Ancistronycha cf. *occipitalis* (Rosenhauer, 1847) – 29.V.2013, 2 ex. (f), 21.V.2014, 1 ex. (f), P. Čížek lgt., det. et coll. Vzácný, horský druh, známý z Bulharska, Slovenska, Polska, Ukrajiny a České republiky. Spolehlivě lze determinovat pouze samce, vzhledem k tomu, že v okolí lokality bylo P. Čížkem nalezeno několik ex., včetně samců, lze předpokládat, že exempláře z Bylníček náleží k tomuto druhu.

C. paradoxa Hicker, 1960 – 21.V.2014, 1 ex. (m), P. Čížek lgt., det. et coll. Evropský druh, v ČR znám z Čech i Moravy, na Moravě vzácný a lokální.

Cordicantharis longicollis (Kiesenwetter, 1859) – Z Bylníček tento druh publikovali KONVIČKA et al. (2012). V červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii EN (endangered; ohrožený).

Rhagonycha carpathica Ganglbauer, 1896 – 21.V.2014, 1 ex., P. Čížek lgt., det. et coll. Karpatský druh, známý ze Slovenska a Ukrajiny. V České republice recentně znám jen z 8 lokalit v Bílých Karpatech (KONVIČKA 2013). V červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii EN (endangered; ohrožený).

Carabidae

Bembidion stomoides Dejean, 1831 – 2.VI.2011, 2 ex., JS lgt., det. et coll., 29.VIII.2011, 2 ex., LK lgt., det. et coll. Eurokavkazský podhorský až horský druh, v Čechách ojedinělý, na Moravě častější na severní Moravě, z Bílých Karpat málo nálezů. Dle HŮRKY et al. (1996) reliktní druh.

Bembidion subcostatum javurkovae Fassati, 1944 – 2.VI.2011, 3 ex., JS lgt., det. et coll. Středo- a východoevropský poddruh ponticko-kavkazského druhu, v ČR jen na Moravě, vzácný a lokální. V Pulpánově sbírce (SKOUPÝ 2004) je z Bílých Karpat jen 1 ex. bez bližší lokality. V zájmovém území nalezen na březích potůčku ve východní části území. V červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii VU (vulnerable; zranitelný).

Cleridae

Tilloidea unifasciata (Fabricius, 1787) – 21.V.2012, 1 ex., LK lgt., det. et coll. Druh západní a jižní

Evropy. Ve střední Evropě vzácný, lokální druh teplejších území.

Coccinellidae

Harmonia axyridis Pallas, 1773 – 29.VIII.2011, 1 ex., LK lgt., det. et coll., 2 ex., JS lgt., det. et coll., pozorováno více ex. Expanzivní adventivní druh asijského původu, použitý v Evropě k biologickému boji. V ČR se šíří a zvláště v městských aglomeracích je v současnosti lokálně běžný, mnohdy masově expanduje i do volné přírody a v případě dalšího šíření může představovat potenciální riziko ohrožení pro původní druhy. Na lokalitě Bylničky sklepán z keřů v porostním okraji.

Apionidae

Protapion gracilipes (Dietrich, 1857) – 29.VIII.2011, 3 ex., P. Boža lgt., det. et coll. Druh známý z jižní a střední Evropy, Litvy a Švédska. V ČR lokální druh, vázaný na *Trifolium medium*.

Curculionidae

Donus viennensis (Herbst, 1795) – 29.VIII.2011, 2 ex. (m), 2 ex. (f), LK lgt. et coll., 2 ex. (f), JS lgt. et coll., 30.IX.2011 – 1 ex. (m), LK lgt. et coll., 21.V.2012, 2 ex. (m), LK lgt. et coll., 1 ex. (f), JS lgt. et coll., vše LK det. Montánní až subalpínský druh známý z východních Alp a západních Karpat, STREJČEK (1993) jej uvádí pouze ze Slovenska, dle BENEDIKTA et al. (2010) na Moravě zjištěn v Národním parku Podyjí a na 2 lokalitách CHKO Bílé Karpaty.

Otiorhynchus multipunctatus (Fabricius, 1792) – 21.V.2012, 1 ex., LK lgt. et coll., 1 ex., JS lgt. et coll., LK det. Východoevropský druh, v ČR známý jen z Moravy (BENEDIKT et al. 2010) V Bylničkách 1 ex. smykem louky.

Sciaphobus ningnidus (Germar, 1824) – 21.V.2012, 1 ex., LK lgt. det. et coll. V ČR vzácný, lokální druh. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii NT (near threatened; téměř ohrožený).

Chrysomelidae

Longitarsus lateripunctatus personatus (Weise, 1893) – 21.V.2012, 1 ex. (m), JS lgt. et coll., P. Boža det. Druh rozšířený v Evropě a severní Africe, na jižní Moravě nevzácný druh (ČÍŽEK & DOGUET 2008). V Bílých Karpatech dosud jednotlivě na několika lokalitách (P. Boža, Olomouc, pers. comm.) V Červeném seznamu

bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii EN (endangered; ohrožený).

Oomorphus concolor (Sturm, 1807) – 21.V.2012, 2 ex., ST lgt., det. et coll. Druh ve střední Evropě široce rozšířený, ale nehojný. Jako živná rostlina je udávána *Aegopodium podagraria*. Pravděpodobný indikátor přírodně zchovalého prostředí. V zájmovém území smykem prameniště. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii EN (endangered; ohrožený).

Staphylinidae

Atheta nidicola (Johansen, 1914) – 29.VIII.2011, 1 ex., LK lgt. et coll., P. Štourač det. Evropský druh, v České republice znám z Čech a nedávno ohlášen jako nový pro Moravu (VÁVRA et al. 2011).

Claviger longicornis P. W. J. Müller, 1818 – 21.V.2012, 1 ex., LK lgt., det. et coll. Evropský druh, v ČR velmi vzácný. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii CR (critically endangered; kriticky ohrožený).

Stenus kolbei Gerhardt, 1893 – 29.VIII.2011, 1 ex., LK lgt. et coll., P. Boža det. Vzácný druh východní části střední Evropy, především v horách. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii CR (critically endangered; kriticky ohrožený).

Stenus ludyi Fauvel, 1886 – 2.VI.2011, 2 ex., 30.IX.2011, 1 ex., LK lgt. et coll., P. Boža det. Druh s eurosibiřským rozšířením. Vzácný druh. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii EN (endangered; ohrožený).

Gymnusa variegata Kiesenwetter, 1845 – 29.VIII.2011, 1 ex., LK lgt. et coll., 2 ex., JS lgt. et coll., LK det. Druh s euroasijským rozšířením. Vzácnější drabčík, většinou na prameništích mokřadech, v Bylničkách vyšlapán z vlhkého mechu na prameništi. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii VU (vulnerable; zranitelný).

Salpingidae

Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823) – 30.IX.2011, 1 ex., LK lgt. et coll., J. Vávra det. Druh severní a střední Evropy, ve střední Evropě vzácný. Brouci žijí pod kůrou a z odumřelým dřevě, častěji nalézán v podzimním období. V zájmo-

vém území sklepán ze suché větve v okraji lesa. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii VU (vulnerable; zranitelný).

Silvanidae

Silvanoprus fagi (Guérin-Méneville, 1844) – 29.VIII.2011, 1 ex., LK lgt., det. et coll. Široce rozšířený, ale vzácný druh. V zájmové oblasti v prosevu detritu v okraji lesa. V Červeném seznamu bezobratlých (FARKAČ et al. 2005) uveden v kategorii VU (vulnerable; zranitelný).

ZÁVĚR

Zkoumaná lokalita je i přes relativně malou plochu pestré, přírodně velmi cenné území, což se potvrdilo i inventarizačním průzkumem brouků (Coleoptera). Průzkumem bylo zjištěno více druhů brouků lokálních a vzácných v celé ČR. Výskyt zjištěných druhů je umožněn především mozaikovitou strukturou plochy s lučními porosty s různou mírou zamokření a diferencovanými, druhově pestrými lemovými společenstvy. Z těchto důvodů by bylo vhodné tuto lokalitu vyhlásit v některé kategorii MZCHÚ a zpracovat pro ni plán péče včetně vhodného managementu, zahrnujícího kosení ve vhodných termínech

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme P. Božovi (Olomouc), L. Ernestovi (Nymburk), J. Jelínkovi (Praha), M. Mantičovi (Hlučín), P. Průdkovi (Brno), R. Szopovi (Bystřice nad Olší), A. Šímovi (Praha), M. Švarcovi (Liberec), P. Štouračovi (Praha), J. Vávrovi (Ostrava) za determinaci dokladového materiálu, O. Konvičkovi (Zlín) a J. Vávrovi (Ostrava) za pročtení rukopisu a Správě CHKO Bílé Karpaty (Luhačovice) za umožnění průzkumů.

LITERATURA

- BENEDIKT S., BOROVEC R., FREMUTH J., KRÁTKÝ J., SCHÖN K., SKUHROVEC J. & TRÝZNA M. (2010): Komentovaný seznam nosatcovitých brouků (Coleoptera: Curculionidea bez Scolytidae a Platypodidae) České republiky a Slovenska. *Klapalekiana*, 46: 1–363.
- ČIŽEK P. & DOGUET S. (2008): Klíč k určování dřepčů (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). Městské muzeum, Nové město nad Metují, 232 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of

- threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- HŮRKA K. (1996): *Carabidae of the Czech and Slovak Republics*. Kabourek, Zlín, 565 pp.
- HŮRKA K., FARKAČ J. & VESELÝ P. (1996): Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí. *Klapalekiana*, 32: 25–26.
- JELÍNEK J. (ed.) (1993): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana*, Supplementum 1: 1–172.
- KONVIČKA O. (2013): Příspěvek k rozšíření páteříčka Rhagonycha carpathica Ganglbauer, 1896 v České republice. *Acta Carpathica Occidentalis*, 3: 120–122.
- KONVIČKA O., STANOVSKÝ J. & KOLONIČNÝ L. (2012): Příspěvek k rozšíření a etologii páteříčka *Cordicantharis longicollis* (Kiesenwetter, 1859) v České republice. *Acta Carpathica Occidentalis*, 4: 86–88.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2003): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 1: Archostemata, Myxophaga, Adephega. Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2004): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 2: Hydrophiloidea, Histeroidea, Staphylinoidea. Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2006): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3: Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2007): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 4: Elateroidea, Derodontidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2008): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 5: Tenebrionoidea. Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2010): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 6: Chrysomeloidea. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2011): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 7: Curculionoidea I. Apollo Books, Stenstrup, 373 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) (2013): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 8: Curculionoidea II. Brill, Leiden, Boston, 700 pp.
- PRUNER L. & MÍKA P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1–175.
- SKOUPÝ V. (2004): Střevlíkovití brouci České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána. 213 pp., CD Rom.
- STREJČEK J. (1993): Curculionidae. In JELÍNEK J. (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana*, Supplementum 1: 1–172.
- VÁVRA J., ŠTOURÁČ P. & MANTIČ M. (2011): Faunistic records from the Czech Republic – 313. Coleoptera: Staphylinidae: Pseudopsinae, Omaliinae, Oxytelinae, Euasthetinae, Paederinae, Staphylininae, Tachyporinae, Aleocharinae. *Klapalekiana*, 47: 105–114.
- ZELENÝ J. (1972): Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 8: 3–16.