

Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 11. část. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae

Václav Týr

Žihle 119, CZ-331 65 Žihle; e-mail: vaclavtyr@seznam.cz

TÝR V. 2016: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 11. část. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 11. Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae). – Západočeské entomologické listy, 7: 1–5. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 29-1-2016.

Abstract. Results of the faunistic research of Coleoptera in the surroundings of Žihle (northern part of the Plzeň region) are presented. The eleventh part contains data on the families Sphaeritidae, Histeridae, and Dascillidae. Altogether 1 species of family Sphaeritidae, 32 species of family Histeridae, and 1 species of family Dascillidae have been recorded from the study area. The most interesting species from the faunistic point of view are: *Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792), *Abraeus (Postabraeus) granulum* Erichson, 1839, *Acritus (Pycnacritus) homoeopathicus* Wollaston, 1857, *Plegaderus (Plegaderus) dissectus* Erichson, 1839, *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805, *Margarinotus (Ptomister) merdarius* (Hoffmann, 1803), *Gnathoncus nidorum* Stockmann, 1957, and *Dascillus cervinus* (Linnaeus, 1758).

Key words: Coleoptera, Sphaeritidae, Histeridae, Dascillidae, faunistics, Czech Republic, west Bohemia, Plzeň region

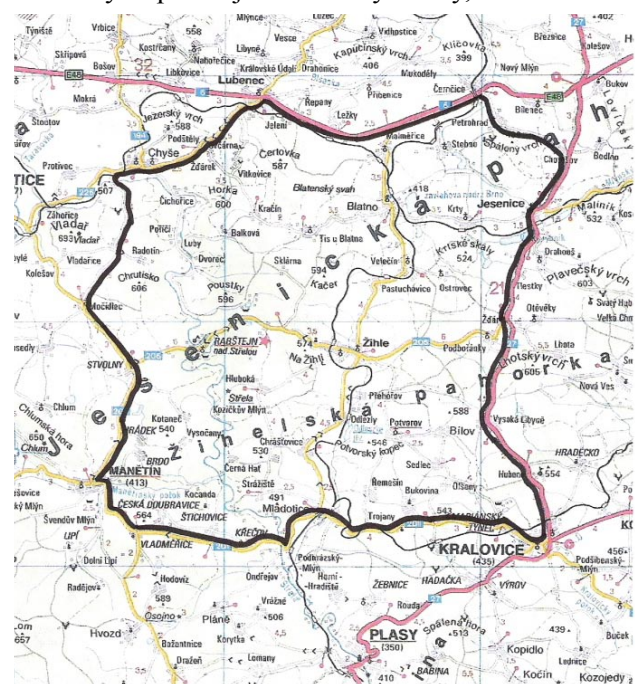
ÚVOD

V příspěvku je předložen soupis brouků z čeledi Sphaeritidae, Histeridae a Dascillidae zjištěných v okolí obce Žihle, která se nachází v nejsevernější části Plzeňského kraje. Zmiňovaný příspěvek je jedenáctý v sérii o broucích (Coleoptera) Žihle a okolí, jejímž cílem je postupná publikace nálezových údajů jednotlivých čeledí brouků. Předchozí příspěvky (TÝR 2010a, b, 2011a, b, 2012, 2013, 2014, 2015, TÝR & DVOŘÁK 2013, TÝR & TĚTÁL 2014) jsou volně dostupné na: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>. Jedná se o údaje získané vlastní sběratelskou činností v letech 1984–2015, revizí soukromých nebo muzejních sbírek a z literatury vztahující se k dané oblasti.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Sledovanou oblast tvoří okruh ve vzdálenosti přibližně 10 km od obce Žihle, který částečně zasahuje i do sousedních krajů: Středočeského, Ústeckého a Karlovarského. Pro potřeby faunistického průzkumu jsou hranice zmiňovaného území vymezeny silničním propojením následujících měst a obcí: Mladotice, Trojany, Kralovice, Vysoká Libyně, Žďár, Jesenice, Chotěšov, Petrohrad, Černčice, Ležky, Lubenec, Chyšše, Bohuslav, Močidlec, Stvolny, Manětín, Vladměřice a Křečov (Obr. 1). Nejvýše položeným místem je Kanešův kopec u obce Tis u Blatna (633 m n. m.) a nejnižší položenými místy obec Černčice (335 m n.

m.) v severní části sledovaného území a údolí řeky Střely u Mladotic (357 m n. m.) v části jižní. Zhruba dvě třetiny sledovaného území jsou zalesněny. Převládají porosty smrku a borovice, vyjma okolí Petrohradu a Jesenice, kde se nacházejí plochy s převahou listnatých dřevin. Nezalesněné plochy jsou převážně zemědělsky využívány. Jedním z významných krajinotvorných prvků je údolí řeky Střely, která meand-



Obr. 1. Mapa sledovaného území.
Fig. 1. Map of the region under study.

rovitě protéká sledovanou oblastí od severu k jihu. Pestrá morfologie hluboce zaříznutého údolí spolu s geologickým podkladem (proterozoické břidlice) přispěly k vytvoření celé škály přírodních stanovišť, jako jsou xerothermní skalnaté stráně, vlhké říční a potoční nivy, chladná inverzní údolí bočních přítoků se zbytky suťových lesů, různé skalní útvary, suťová pole a vysychavé reliktní bory na prudkých stráních. Do sledovaného území zasahují dva přírodní parky: údolí řeky Střely a její širší okolí je součástí přírodního parku Horní Střela, komplexy převážně listnatých lesů v severovýchodní části sledovaného území s porosty dubu a buku na žulovém podkladu patří do přírodního parku Jesenicko. Zkoumané území náleží do mírně teplé klimatické oblasti (MT) podle QUITT (1971), převážná část do kategorie MT4, jen severovýchod území (okolí Petrohradu a Jesenice) do kategorie MT10 (stoupající číslo v rámci kategorie MT znamená přechod od oblastí nejchladnějších a nejvlhčích po oblasti nejteplejší a nejsušší).

MATERIÁL A METODIKA

Názvosloví a pořadí druhů je uvedeno pro čeledi Sphaeritidae a Histeridae podle LACKNER et al. (2015) a pro čeleď Dascillidae podle LÖBL (2006). Číslo v závorce za názvem lokality představuje kód faunistického mapového pole (PRUNER & MÍKA 1996). Pokud se lokalita nachází na styku více mapových polí, jsou tato pole uvedena ve zkráceném zápisu, např. (58-5946). Kategorie ohrožených druhů jsou převzaty z práce LACKNER (2005). Pokud není uvedeno jinak, materiál determinoval T. Lackner (Košice, Slovenská republika). V případě soukromých sbírek je sběratel (pokud není uvedeno jinak) shodný s vlastníkem sbírky (např. VT = Václav Týr lgt. et coll.). Seznam sbírek a jejich zkratky: JK – Josef Krošlák (Plzeň); MO – Michal Ouda (Plasy); SD – Stanislav Doležal (Plzeň-Božkov); VB – Václav Benedikt (Plzeň); VT – Václav Týr (Žihle); ZMP – Západočeské muzeum v Plzni. Názvy lokalit jsou v rámci jednotlivých druhů řazeny abecedně. Použité zkratky: lgt. – sbíral, coll. – sbírka, det. – určil, env. – okolí, ex. – exemplář (-e), JV – jihovýchodně, JZ – jihozápadně, PR – přírodní rezervace, S – severně, SV – severovýchodně, SZ – severozápadně, V – východně. V plném znění jsou uvedeny pouze údaje dosud nepublikované. Údaje, které již byly publikovány, jsou citovány ve zkrácené formě: lokalita (kód faunistického mapového pole), rok nálezu (citace literárního zdroje), např. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Při sběru materiálu byly uplatněny obvyklé metody: individuální sběr, smýkání, sklepvání imag. Odkazy ke zdroji „J. Brožík sen., nepubl. data“, se týkají rukopisu s názvem „Seznam brouků chycených v Plzeňském kraji s bližším udáním lo-

kality, doby, a kde bylo možno i biologie“, který je deponován v ZMP. Rukopis o rozsahu 47 stran není datován. Údaje v něm uvedené pocházejí pravděpodobně z třicátých až šedesátých let 20. století.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Čeleď SPHAERITIDAE

Sphaerites glabratus (Fabricius, 1792)
Petrohrad (5846), 19.X.1982, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP, V. Týr det.

Čeleď HISTERIDAE

Abraeus (Abraeus) perpusillus (Marsham, 1802)
Petrohrad (5846), 13.VIII.2005, 1 ex., Z. Andrš lgt., coll. VT; 25.V.2011, 2 ex., VT. Žihle (5946), 1.VI.2011, 1.IX.2013, po 1 ex., VT.

Abraeus (Postabraeus) granulum Erichson, 1839
Petrohrad (5846), 11.V.1997, 1 ex., VT; 18.VIII.2005, 1 ex., Z. Andrš lgt., coll. VT.

Acritus (Pycnacritus) homoeopathicus Wollaston, 1857
Petrohrad (5846), 11.V.1997, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 10.V.2002, 1 ex., bývalé břidlicové lomy, VT.

Plegaderus (Plegaderus) caesus (Herbst, 1791)
Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 21.IV.2002, 4 ex., 20.III.2011, 5 ex., vše pod kůrou suché borovice, VT. Kalec env., 1,5 km JZ (5945), 25.VII.2015, 3 ex., údolí řeky Střely, pod kůrou suché jedle, VT, V. Týr det. Kotaneč env., 1,5 km SV, PR Střela (5945), 11.V.2013, 3 ex., vrch Hradiště, pod kůrou borového pařezu, VT.

Plegaderus (Plegaderus) dissectus Erichson, 1839
Petrohrad (5846), 11.V.1997, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou env., 0,5 km V (5945), 21.VII.2015, 5 ex., oklep usychající vrcholové části jedle, VT, V. Týr det.

Plegaderus (Plegaderus) vulneratus (Panzer, 1797)
Blatno (58-5946), 8.VI.1995, 1 ex., areál pily, VT. Kalec env., 1,5 km JZ (5945), 10.V.2014, 1 ex., údolí řeky Střely, pod kůrou suché jedle, VT; 25.VII.2015, 3 ex., VT, V. Týr det. Rabštejn nad Střelou env., 0,5 km V (5945), 14.VII.2014, 1 ex., 19.VII.2014, 1 ex., 23.VII.2014, 4 ex., vše pod kůrou suché jedle, VT; 20.VII.2014, 2 ex., pod kůrou suché jedle, JK, V. Týr det.

Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus (Herbst, 1791)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 1 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT. Kalec env., 1,5 km JZ (5945), 21.VIII.2015, 1 ex., údolí řeky Střely, VT, V. Týr det.

Dendrophilus (Dendrophilus) pygmaeus (Linnaeus, 1758)

Žihle (5946), 27.IV.2007, 1 ex., VT.

Carcinops pumilio (Erichson, 1834)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 2 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT. Žihle env., 2 km JZ (5946), 28.X.2003, 3 ex., poleší Švihov, VT.

Paromalus (Paromalus) flavicornis (Herbst, 1791)

Blatno (58-5946), 7.V.1998, 1 ex., areál pily, VT. Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 1 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT. Petrohrad (5846), 11.V.1997, 2 ex., VT; 10.IV.2005, 1 ex., Z. Andrš lgt., coll. VT. Tis u Blatna (5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT.

Paromalus (Paromalus) parallelepipedus (Herbst, 1791)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 9.IV.1994, 2 ex., 28.IX.2013, 1 ex., VT. Kalec env., 1,5 km JZ (5945), 25.VII.2015, 1 ex., údolí řeky Střely, pod kůrou jedle, VT, V. Týr det. Rabštejn nad Střelou env., 0,5 km V (5945), 12.VIII.2012, 1 ex., 21.VI.2013, 1 ex., 24.VIII.2013, 3 ex., 14.VII.2014, 2 ex., 19.VII.2014, 2 ex., 2.VIII.2014, 1 ex., 28.IX.2014, 1 ex., VT. Žihle (5946), 3.IV.1994, 1 ex., 20.VIII.2012, 2 ex., VT.

Atholus bimaculatus (Linnaeus, 1758)

Nový Dvůr env., rybník Velký (5945), 25.IX.1985, 29.IX.1985, po 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 28.VII.1998, 1 ex., VT. Žihle (5946), 18.VI.2001, 1 ex., VT.

Atholus duodecimstriatus duodecimstriatus (Schrank, 1781)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 4.V.2014, 2 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 4.V.1995, 1 ex., 18.VI.1998, 3 ex., VT. Žihle (5946), 23.IV.1993, 1 ex., VT.

Hister illigeri illigeri Duftschmid, 1805

Petrohrad (5846), 16.VII.1997, 2 ex., v trusu skotu, VT.

Hister unicolor unicolor Linnaeus, 1758

Blatno (58-5946), 16.V.1997, 1 ex., areál pily, VT. Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožik sen., nepubl. data). Petrohrad (5846), 12.V.2001, 1 ex., VT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽAN et al. 1984). Tis u Blatna (5946), 27.VII.2003, 2 ex., VT. Žihle (5946), 23.VI.1992, 1 ex., 10.VI.2006, 1 ex., 28.VII.2014, 1 ex., 11.VIII.2014, 2 ex., VT.

Margarinotus (Paralister) carbonarius carbonarius (Hoffmann, 1803)

Blatno (58-5946), 24.V.1995, 2 ex., 13.V.1996, 1 ex., vše areál pily, VT. Kalec env., 1,5 km JZ (5945), 1.VIII.2015, 5 ex., údolí řeky Střely, VT, V. Týr det.

Margarinotus (Paralister) purpurascens (Herbst, 1791)

Blatno (58-5946), 23.IV.1994, 1 ex., areál pily, VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 26.V.2006, 1 ex., VT. Žihle (5946), 30.IV.1994, 18.V.2010, po 1 ex., VT.

Margarinotus (Paralister) ventralis (Marseul, 1854)

Rabštejn nad Střelou (5945), 26.V.2006, 1 ex., VT. Tis u Blatna (5946), 15.IX.1997, 2 ex., VT.

Margarinotus (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775)

Blatno (58-5946), 12.V.1994, 1 ex., areál pily, VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 24.VII.1998, 1 ex., VT.

Margarinotus (Ptomister) merdarius (Hoffmann, 1803)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 28.IX.2015, 1 ex., VT, V. Týr det. Petrohrad (5846), 12.VII.1996, 1 ex., VT. Žihle (5946), 30.IV.1994, 30.VI.1997, po 1 ex., VT.

Margarinotus (Ptomister) striola succicola (Thomson, 1862)

Lubenec env., Struhaře (5845), 19.VI.1982, 1 ex., J. Mašek lgt., coll. VT. Petrohrad (5846), 2.V.1996, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 12.V.1998, 1 ex., VT. Žihle (5946), 17.V.1994, 1 ex., VT.

Margarinotus (Ptomister) terricola (Germar, 1824)

Blatno (58-5946), 16.V.1997, 1 ex., areál pily, VT. Žihle (5946), 30.IV.1994, 10.VI.1996, po 1 ex., VT.

Hololepta (Hololepta) plana (Sulzer, 1776)

Blatno (58-5946), 7.V.1998, 30.V.1998, po 1 ex., areál pily, pod kůrou topolové kulatiny, VT. Petrohrad (5846), 19.X.1982, 3 ex., J. Suchý lgt., coll.

ZMP, V. Týr det.; 5.IV.1987, 1 ex., VB, V. Týr det.; 20.IV.2000, 4 ex., JK, V. Týr det.; 20.IV.2000, 2 ex., MO, V. Týr det. Žihle env., 2 km JZ (5946), 30.IV.2009, 1 ex., polesí Švihov, VT.

Eurosomides minor (P. Rossi, 1792)

Hluboká (5945), 9.VI.2013, 1 ex., vrch Poustevna, VT. Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 28.IX.2013, 1 ex., VT. Tis u Blatna (5946), 31.V.2014, 1 ex., VT. Žihle env., 2 km JZ (5946), 11.III.2008, 1 ex., polesí Švihov, VT.

Platysoma (Cylister) angustatum (Hoffmann, 1803)

Žihle env., 2 km JZ (5946), 11.IV.2008, 1 ex., polesí Švihov, pod kůrou usychající borovice, VT.

Platysoma (Platysoma) compressum (Herbst, 1783)

Žihle env., 2 km S (5946), 18.VI.2005, 2 ex., údolí Ovčí důl, pod kůrou buku, VT.

Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 1 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT.

Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1862)

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 2 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT.

Gnathoncus nidorum Stockmann, 1957

Hluboká env., 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 23.VIII.2008, 1 ex., v hnízdní dutině dudka (*Upupa epops*), VT.

Saprinus (Saprinus) planiusculus Motschulsky, 1849

Žihle (5946), 11.VI.2009, 1 ex., VT.

Saprinus (Saprinus) semistriatus (L. G. Scriba, 1790)

Rabštejn nad Střelou env., Kozí hřbety (5945), 19.IV.2014, 3 ex., smyk vegetace skalní lesostepi, VT.

Saprinus (Saprinus) subnitescens Bickhardt, 1909

Tis u Blatna env., Raštická louka (5946), 31.V.2014, 1 ex., smyk mokřadní vegetace, VT.

Čeled' DASCILLIDAE

Dascillus cervinus (Linnaeus, 1758)

Manětín (6045), 21.VI.1942, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP, V. Týr det. Rabštejn nad Střelou (5945), 30.VI.2002, 1 ex., v pavučině, VT, V. Týr det. Sklár-

na env., 1,5 km JV (5946), 3.VII.2010, 3 ex., smyk mokřadní vegetace, VT, V. Týr det.

SOUHRN

Ve sledované oblasti byl zjištěn 1 druh čeledi Sphaeritidae, 32 druhů čeledi Histeridae a 1 druh čeledi Dascillidae. Z tohoto počtu jsou 3 druhy uvedeny v seznamu ohrožených druhů České republiky (LACKNER 2005): *Abraeus (Postabraeus) granulum*, *Plegaderus (Plegaderus) dissectus*, *Margarinotus (Ptomister) merdarius*, všechny v kategorii VU (zranitelný/vulnerable). Kromě už výše zmíněných lze za významné z faunistického hlediska považovat i druhy *Sphaerites glabratus*, *Acritus (Pycnacritus) homoeopathicus*, *Hister illigeri illigeri*, *Gnathoncus nidorum* a *Dascillus cervinus*.

PODĚKOVÁNÍ

Rád bych poděkoval Jiřímu Vávrovi (Ostrava) a Luboši Šulákovi (Česká Třebová) za kritické připomínky k rukopisu, Jiřímu Skuhrovcovi (Praha) za kontrolu anglického textu a všem výše uvedeným kolegům a zaměstnancům citovaných muzeí za umožnění determinace sbírkového materiálu.

LITERATURA

- LACKNER T. 2005: Histeridae (mršníkovití). Pp. 425–426. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPIK M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- LACKNER T., MAZUR S. & NEWTON A. F. 2015: Family Histeridae. Pp. 76–130. In: LÖBL I. & LÖBL D. (eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea, part 1. – Brill Publishers, Leiden, 900 pp.
- LÖBL I. 2006: Dascillidae. Pp. 323–325. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). – Klapalekiana, 32 (Suppl.): 1–175.
- QUITT E. 1971: Klimatické oblasti Československa. – Academia, Praha, 73 pp.
- TÝR V. 2010a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 1. část. Lucanidae, Trogidae, Geotrupidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 1. Lucanidae, Trogidae, Geotrupidae). – Západočeské entomologické listy, 1: 16–18. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 26-3-2010.
- TÝR V. 2010b: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 2. část.

- Scarabaeidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 2. Scarabaeidae). – *Západočeské entomologické listy*, 1: 35–41. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 20-7-2010.
- TÝR V. 2011a: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 3. část. Trogositidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 3. Trogositidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae). – *Západočeské entomologické listy*, 2: 1–4. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 1-2-2011.
- TÝR V. 2011b: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 4. část. Cerambycidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 4. Cerambycidae). – *Západočeské entomologické listy*, 2: 70–80. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 28-12-2011.
- TÝR V. 2012: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 5. část. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scaptiidae) (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 5. Tenebrionoidea (Mycetophagidae, Ciidae, Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Zopheridae, Mordellidae, Tenebrionidae, Prostomidae, Oedemeridae, Meloidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Salpingidae, Anthicidae, Aderidae, Scaptiidae)). – *Západočeské entomologické listy*, 3: 22–29. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 12-5-2012.
- TÝR V. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 6. část. Buprestidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 6. Buprestidae). – *Západočeské entomologické listy*, 4: 48–56. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 4-7-2013.
- TÝR V. 2014: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 8. část. Elateridae, Eucnemidae, Throscidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 8. Elateridae, Eucnemidae, Throscidae). – *Západočeské entomologické listy*, 5: 1–11. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 17-2-2014.
- TÝR V. 2015: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 10. část. Cucujoidea (Sphindidae, Kateretidae, Nitidulidae, Monotomidae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Phalacridae, Cryptophagidae, Erotylidae, Byturidae, Cerylonidae, Endomychidae, Coccinellidae, Latridiidae) (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 10. Cucujoidea (Sphindidae, Kateretidae, Nitidulidae, Monotomidae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Phalacridae, Cryptophagidae, Erotylidae, Byturidae, Cerylonidae, Endomychidae, Coccinellidae, Latridiidae)). – *Západočeské entomologické listy*, 6: 28–43. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 27-6-2015.
- TÝR V. & DVOŘÁK L. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 7. část. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 7. Omalisidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae). – *Západočeské entomologické listy*, 4: 77–82. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 16-11-2013.
- TÝR V. & TĚTÁL I. 2014: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 9. část. Carabidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 9. Carabidae). – *Západočeské entomologické listy*, 5: 91–110. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 16-9-2014.
- ŽÁN M., ČEČIL F., ČERVENÁ A., HAUZNEROVÁ I., JANSKÝ B., KOČANDRLOVÁ E., KRAFT J., NESVADBOVÁ J., PARIS S., PŘIBYL J., SOKOLOVÁ L. & VOTÝPKA V. 1984: Státní přírodní rezervace Střela. Inventarizační průzkum provedený v letech 1978–1984. – Mscr., 204 pp. + přílohy 1–15. [Depon. in *Západočeské muzeum, Plzeň*].

Obdrženo do redakce: 24.9.2015

Přijato po recenzích: 6.1.2016