

Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 9. část. Carabidae

Václav Týr¹ & Ivo Těťál²

¹Žihle 119, 331 65 Žihle; e-mail: vaclavtyr@seznam.cz

²Západočeské muzeum, Kopecského sady 3, 301 00 Plzeň, e-mail: itetal@zcm.cz, ivo.tetal@volny.cz

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.

Abstract. Results of the faunistic research of Coleoptera in the surroundings of Žihle (northern part of the Plzeň region) are presented. The ninth part contains data on the family Carabidae. Altogether 201 species of family Carabidae have been recorded from the study area. The most interesting species from the faunistic point of view are: *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Carabus cancellatus cancellatus* Illiger, 1798, *C. irregularis irregularis* Fabricius, 1792, *Cychrus attenuatus* (Fabricius, 1792), *Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758, *Blethisa multipunctata multipunctata* (Linnaeus, 1758), *Elaphrus uliginosus* Fabricius, 1792, *E. aureus aureus* Ph. Müller, 1821, *Dyschirius intermedius* Putzeys, 1846, *Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799), *Bembidion atrocoeruleum* Stephens, 1828, *B. milleri kulti* Fassati, 1942, *Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774), *Chlaenius tristis* (Schaller, 1783), *Badister sodalis* (Duftschmid, 1812), *Ophonus cordatus* (Duftschmid, 1812), *Harpalus xanthopus winkleri* Schauburger, 1923, and *Dromius angustus* Brullé, 1834.

Key words: Faunistics, Coleoptera, Carabidae, Czech Republic, Plzeň region

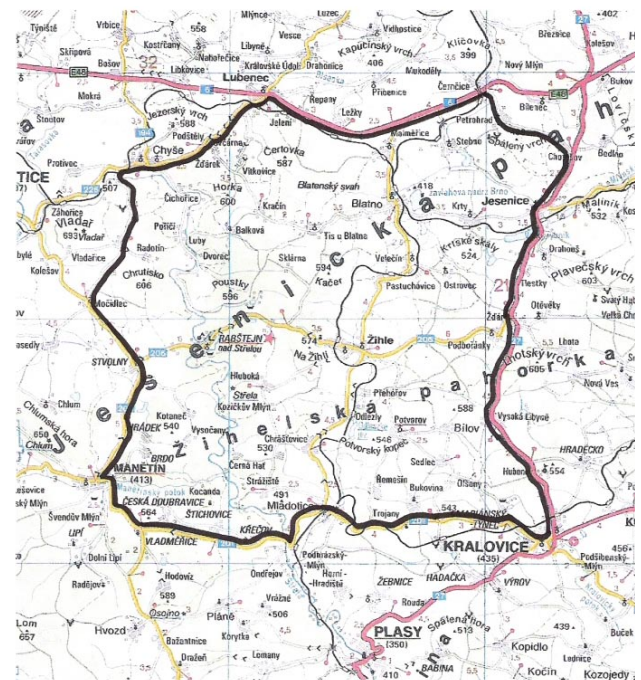
ÚVOD

V tomto příspěvku předkládáme výsledky faunistického průzkumu brouků z čeledi Carabidae širšího okolí obce Žihle, která se nachází v nejsevernější části Plzeňského kraje. Zmiňovaný příspěvek je devátý v sérii o broucích (Coleoptera) Žihle a okolí, jejímž cílem je postupná publikace nálezových údajů jednotlivých čeledí brouků. Předchozí příspěvky, vydané v letech 2010–2014, jsou volně dostupné na: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>. Jedná se o údaje získané vlastní sběratelskou činností v letech 1984–2013, determinací nebo revizí soukromých nebo muzejních sbírek a citace údajů z literatury vztahující se k dané oblasti.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Sledovanou oblast tvoří okruh zhruba ve vzdálenosti 10 km od obce Žihle, který částečně zasahuje i do sousedních krajů: Středočeského, Ústeckého a Karlovarského. Pro potřeby faunistického průzkumu jsou hranice zmiňovaného území přibližně vymezeny silničním propojením následujících měst a obcí: Mladotice, Trojany, Kralovice, Vysoká Libyně, Žďár, Jesenice, Chotěšov, Petrohrad, Černčice, Ležky, Lubenec, Chyše, Bohuslav, Močidlec, Stvolny, Manětín, Vladměřice a Křečov (Obr. 1). Nejvýše polože-

ným místem je Kanešův kopec u obce Tis u Blatna (633 m n. m.) a nejnižšími položeny 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 za-



Obr. 1. Mapa sledovaného území.

Fig. 1. Map of the region under study.

lesněny. 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 krajinných prvků je údolí řeky Střely, která meandrovitě 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 podle QUIIT (1971), převážná část do kategorie MT4, jen severovýchod území (okolí Petrohradu a Jesenice) do kategorie MT10.

MATERIÁL A METODIKA

Nomenklaturu a pořadí druhů uvádíme podle práce HŮRKA (1996). 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). V přehledu zjištěných druhů upozorňujeme na taxony zařazené do červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (VESELÝ et al. 2005) a na druhy chráněné vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb. v platném znění. Názvy lokalit jsou v rámci jednotlivých druhů řazeny abecedně. Použité zkratky: lgt. – sbíral, coll. – sbírka, observ. – pozoroval, env. – okolí, ex. – exemplář, det. – determinoval (určil), J – jižně, JV – jihovýchodně, PR – přírodní rezervace, S – severně, SZ – severozápadně, Z – západně, ZP – zemní past. Pokud není uvedeno jinak, byl materiál determinován nebo revidován autory. 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: IT – Ivo Těšál, Plzeň; JP – Jiří Plecháč, Pecka; MK – Martin Krajník, Most; PP – Jiří Prokop, Chodov u Karlových Varů; SU – Stanislav Urban, Příbram; VS – Václav Šilha, Nové Strašecí; VT – Václav Týr, Žihle; ZMP – Západočeské muzeum v Plzni. Pod pojmem „západní Čechy“ je myšlena oblast odpovídající geografickým hranicím dnešního Plzeňského a Karlovarského kraje. V plném znění uvádíme pouze údaje dosud ne-

publikované. Údaje, které již byly publikovány, jsou citovány ve zkrácené formě: lokalita (kód faunistického mapového pole), rok nález (citace literárního zdroje), např. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). U velmi hojných druhů, např. *Carabus hortensis* Linnaeus, 1758, jsou opakovaná data nálezů ze stejné lokality uvedena také ve zkrácené formě (např. VI.–VII.1990–2011). Při sběru materiálu byly uplatněny obvyklé metody: individuální sběr, smýkání a sklepávání imag, zemní pasti, vyšlapávání atd. Odkazy ke zdroji „J. Brožík sen., nepubl. data“, se týkají rukopisu s názvem „Seznam brouků chycečných v Plzeňském kraji s bližším udáním lokality, 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

Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758)

Blatno, areál pily (58-5946), 15.V.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Leistus terminatus (Hellwig in Panzer, 1793)

Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 1999 (KALÁB 2000). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 1999 (KALÁB 2000). Stvolny (5945), 1988 (BENEDIKT & TĚŠÁL 1988–89, NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna env., Raštická louka (5946), 1999 (KALÁB 2000). Žihle (5946), 31.V.2010, 1 ex., VT.

Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)

Žihle (5946), 30.IV.1993, 1 ex., 10.V.1994, 1 ex., 21.V.1995, 1 ex., 15.–17.V.2011, 25 ex. observ., 2 ex. in coll., VT.

Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)

Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Rabštejn nad Střelou (5945), 7.VII.2012, 1 ex., VT.

Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1799)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Blatno, areál pily (58-5946), 18.V.2011, 1 ex., VT. Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 22.IV.1984, 1 ex., 3.VI.1993, 1 ex., 17.V.1994, 1 ex., VT.

Notiophilus germinyi Fauvel in Grenier, 1863

Chyš (5845), 1991 (BENEDIKT & TĚŠÁL 1992).

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005).

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 17.V.2009, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 2 ex., VT. Velečín (5946), 18.X.1989, 2 ex., I. Těšál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP.

Notiophilus pusillus G. R. Waterhouse, 1833
Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT.

Loricera pilicornis pilicornis (Fabricius, 1775)
Hluboká, vrch Poustevna (5945), 8.I.2012, 1 ex., pod kůrou usychající třešně, VT. Chyš (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Poustky (5945), 15.I.1994, 2 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 10.IV.2010, 1 ex. VT; 8.V.2010, 1 ex., SU. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 14.IV.1985, 1 ex., 25.IV.1995, 1 ex., 28.IV.2012, 1 ex., VT.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)
Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data); 1.VII.1956, 2 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP.
Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) zařazen do kategorie VU (zranitelný/vulnerable). V kategorii ohrožených druhů je uveden ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Calosoma inquisitor inquisitor (Linnaeus, 1758)
Blatno, areál pily (58-5946), 16.VI.2000, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 11.V.1997, 2 ex., VT.
Poznámka: Tento druh je uveden v kategorii ohrožených ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Carabus scheidleri scheidleri Panzer, 1799
Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (ŠTĚRBA 1945).
Poznámka: Ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb. je uveden v kategorii ohrožených druhů. Tento nález však již není uvedený v Monografii československých druhů tribu Carabini (NIEDL 1957) a ze západních Čech nejsou známy žádné další historické ani recentní nálezy zmínovaného druhu (např. VYSOKÝ 2010, HEJDA 2014). Domníváme se proto, že se jedná o záměnu lokality nebo o chybnou determinaci. Jako nejpravděpodobnější se jeví záměna s druhem *Carabus problematicus* Herbst, 1786, který se v dané oblasti poměrně běžně vyskytuje.

Carabus granulatus granulatus Linnaeus, 1758
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, více ex. observ. v trouchu olše, 1 ex. in coll. VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Nový Dvůr (5945), 16.IV.1995, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 25.X.1995, více ex. observ. v trouchu lípy, 1 ex. in coll., 22.IV.2000, 4 ex. observ., 1 ex. in coll., VT. Podbořanky, Chvojkovský mlýn (5946), 9.IV.2011, více ex. observ. v trouchu olše a vrby, 1 ex. in coll., VT. Poustky (5945), 27.X.1992, více ex., 14.I.1994, více ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Velečín (5946), 19.VI.1993, 1 ex., 29.VI.1998, 1 ex., VT. Žihle (5946), IV.–X. 1984–2013, více ex., VT.

Carabus arvensis arvensis Herbst, 1784
Potvorov (5946), 29.IV.1994, 1 ex., VT. Poustky (5945), 20.–28.IX.1992, 11 ex., 11.VIII.1993, 2 ex., 18.VIII.1993, 3 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 3.VI.2000, 1 ex., VT. Žihle, 1 km Z (5946), 23.V.2012, 1 ex., 18.VI.2012, 1 ex., ZP v porostu vřesu, VT.
Poznámka: Druh uvedený ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožených druhů.

Carabus cancellatus cancellatus Illiger, 1798
Blatno, areál pily (58-5946), 5.IX.1996, 1 ex., VT. Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Rabštejn nad Střelou (5945), 4.V.1994, 1 ex., PP (J. Prokop det.). Sklárna (5945), VI.1983, 1 ex., Bříza lgt., coll. MK (M. Krajník det.).
Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) zařazen do kategorie NT (téměř ohrožený/near threatened).

Carabus nemoralis nemoralis O. F. Müller, 1764
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín (6045), 13.V.1958, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Manětín, Chlumská hora (5945), 30.V.1978, 8 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Poustky (5945), 16.III.1993, více ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 28.IX.2011, observ. 4 ex. v trouchu osiky, VT. Velečín (5946), 29.VI.1998, více ex. observ., 1 ex. in coll., VT. Žihle (5946), IV.–X.1984–2013, více ex., VT.

Carabus problematicus problematicus Herbst, 1786
Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data); 1938, 1940, 1942 (BOZDĚCHOVÁ 1968). Nový Dvůr (5945), 6.VI.1993, 1 ex., MK (M. Krajník det.). Podbořanky, Chvojkovský mlýn (5946), 3.V.1987, 2 ex., 10.VIII.1990, 2 ex., VT.

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (NĚMEC 1984). Sklárna (5945), 16.VIII.1994, 3 ex., MK (M. Krajník det.). Vysoká Libyně (5946), 23.IX.2012, 3 ex., v porostu vřesu v lesním průseku, VT. Žihle, 1 km Z (5946), 27.VII.2012, 5 ex., 1.VIII.2012, 2 ex., 13.VIII.2012, 2 ex., 26.VIII.2012, 1 ex., vše v ZP v porostu vřesu, VT.

Poznámka: Ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb. je veden v kategorii ohrožených druhů.

Carabus glabratus glabratus Paykull, 1790

Poustky (5945), 28.VIII.1992, více ex., 16.VII.1993, více ex., MK (M. Krajník det.). Rabštejn nad Střelou (5945), 5.V.2012, 1 ex., VT. Žihle, polesí Švihov (5946), 30.VII.1993, 1 ex., 11.VII.2008, observ. více ex., 1 ex. in coll., VT. Žihle, 1 km Z (5946), 23.V.2012, 1 ex., 1.VIII.2012, 1 ex., 28.VIII.2012, 1 ex., vše ZP v porostu vřesu, VT.

Carabus hortensis Linnaeus, 1758

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín, Chlumská hora (5945), 30.V.1978, 10 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Nový Dvůr (5945), 4.V.1995, 1 ex., 8.V.2010, 1 ex., VT. Poustky (5945), 30.VIII.1993, 3 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 28.IX.2011, observ. 1 ex., VT. Velečín (5946), 19.VI.1993, observ. více ex., 1 ex. in coll. VT. Žihle (5946), IV.–XI.1984–2013, více ex., VT. Žihle, 1 km Z (5946), V.–X.2012, desítky ex. observ. v ZP v porostu vřesu, VT.

Carabus convexus convexus Fabricius, 1775

Nový Dvůr (5945), 4.V.1995, 2 ex., VT. Poustky (5945), 16.VIII.1994, 1 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 6.V.1993, 1 ex., 31.V.2011, 1 ex., 5.V.2012, 2 ex., 11.V.2013, 1 ex., VT. Žihle, 1 km Z (5946), 27.V.2012, 1 ex., v ZP v porostu vřesu, VT.

Carabus intricatus intricatus Linnaeus, 1761

Blatno, areál pily (58-5946), 8.III.2002, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 22.X.1995, 1 ex., 13.X.2012, observ. více ex., 1 ex. in coll., VT. Podbořánky, PR Rybníčky u Podbořánek (5946), 9.IV.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994); III.–XI.1984–2013, více ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; III.–XI.1984–2013, více ex., VT; 25.IV.1992, 2 ex., 27.V.1992, 3 ex., 6.VI.1993, 7 ex., MK (M. Krajník det.); 4.V.1994, 1 ex. PP (J. Prokop det.). Tis u Blatna (5946), 29.IV.1995, 1 ex., 7.X.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), III.–XI.1984–2013, více ex., VT. Žihle, 1 km Z

(5946), 27.V.2012, 1 ex., v ZP v porostu vřesu, VT.

Carabus irregularis irregularis Fabricius, 1792

Manětín (6045), 1940, 1 ex., J. Polák lgt., coll. ZMP. Rabštejn nad Střelou (5945), 1952 (NĚMEC 1999). Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie NT (téměř ohrožený/near threatened). V kategorii ohrožených je uveden ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. V západních Čechách patří mezi vzácné druhy, v současné době je znám pouze z několika lokalit v oblasti Doupovských hor, Šumavy a Českého lesa. Indikuje původní a zachovalé lesy.

Carabus violaceus violaceus Linnaeus, 1758

Hluboká (5945), 31.VIII.1996, 2 ex., VT. Poustky (5945), 5.IX.1993, 1 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); V.–IX.2000–2013, více ex., VT. Sklárna (5945), 16.VIII.1994, 3 ex., MK (M. Krajník det.). Velečín (5946), 26.VI.1985, 1 ex., VT. Žihle, 1 km Z (5946), 23.V.2012, 27.VII.2012, 28.VIII.2012, vše po 1 ex., VT.

Carabus auronitens auronitens Fabricius, 1792

Blatno, areál pily (58-5946), 7.III.2002, 1 ex., VT. Manětín (6045), 13.VI.1980, 1 ex., PP (J. Prokop det.); 14.VI.1980, 1 ex., P. Klika lgt., coll. PP (J. Prokop det.). Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (NĚMEC 1984); 2.IV.1987, 1 ex., IT. Sklárna (5945), VI.1983, 2 ex., Bříza lgt., coll. MK (M. Krajník det.).

Carabus coriaceus coriaceus Linnaeus, 1758

Blatno, areál pily (58-5946), 4.III.2002, 16.VII.2006, 13.IV.2009, 18.VIII.2011, 12.IX.2012, 28.VIII.2013, vše po 1 ex., VT. Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Petrohrad (5846), 6.IX.1999, 1 ex., VT. Podbořánky, Chvojkovský mlýn (5946), 12.V.1989, 1 ex., VT.

Cychrus attenuatus (Fabricius, 1792)

Manětín (6045), 1944, 1 ex., J. Polák lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez udání data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1999 (KALÁB 2000). Rabštejn nad Střelou (5945) (Obr. 2), 30.VIII.1997, 1 ex., VT. Poznámka: Ze západních Čech je znám především z pohraničních hor, ale zjištěn byl i ve Slavkovském lese a v Brdech.

Cychrus caraboides caraboides (Linnaeus, 1758)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data). PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Cicindela campestris campestris Linnaeus, 1758
Manětín (6045), 1944, 2 ex., J. Polák lgt., coll. ZMP; 15.IV.1979, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Podbořanky, Chvojkovský mlýn (5946), IV.–V.1995–2013, observ. desítky ex., VT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), IV.–V.1984–2013, observ. desítky ex., VT. Žihle (5946), IV.–V.1984–2013, observ. desítky ex., VT. Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), IV.–V.2010–2013, observ. desítky ex., VT.
Poznámka: Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. jej řadí do kategorie ohrožených druhů i přesto, že v České republice patří mezi poměrně hojné druhy svižníků.

Cicindela hybrida hybrida Linnaeus, 1758
Manětín (6045), 1944, 3 ex., J. Polák lgt., coll. ZMP.

Cicindela sylvatica Linnaeus, 1758
Manětín (6045), bez uvedení data sběru, 2 ex., J. Brožík lgt., coll. ZMP.
Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie NT (téměř ohrožený/near threatened). Ve smys-

lu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. je veden jako ohrožený druh.

Cicindela sylvicola Dejean in Latreille et Dejean, 1822
Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data); 1944, 1 ex., J. Polák lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Žihle (5946), 15.IV.1985, 2 ex., 11.V.2003, 1 ex., VT. Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), IV.–V.2010–2013, observ. desítky ex., VT.
Poznámka: V kategorii ohrožených je tento druh uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb.

Omophron limbatum (Fabricius, 1776)
PR Střela (5945), bez udání data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 29.V.2012, 4 ex., IT. Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), 1.V.2011, 1 ex., 29.IV.2012, observ. více ex., 4 ex. in coll., 15.V.2012, observ. více ex., 2 ex. in coll., 27.V.2012, observ. více ex., 2 ex. in coll., VT.

Blethisa multipunctata multipunctata (Linnaeus, 1758)
Kalec, rybník Robotný (5946) (Obr. 3), 8.V.2012,



Obr. 2. Lokalita *Cychrus attenuatus* u Rabštejna nad Střelou. Foto: V. Týr.
Fig. 2. Locality of *Cychrus attenuatus* at the locality Rabštejn nad Střelou. Photo: V. Týr.

2 ex., 12.V.2012, 1 ex., 26.V.2012, 1 ex., 16.V.2013, 1 ex., všechny ex. byly nalezeny při okrajích rybníka mezi trsy ostřice, VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 10.IV.2009, 2 ex., VT.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie VU (zranitelný/vulnerable). Žije na vlhkých, vegetací porostlých březích rybníků, bažin a močálů. V západních Čechách patří mezi vzácnější druhy a je znám pouze z několika málo lokalit (I. Těťál, nepublikovaná data).

Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 1 ex., 26.V.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 18.V.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 9.V.1974, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 9.V.2010, 1 ex., 6.VI.2010, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 1 ex., 15.V.2009, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín, Velečinský

rybník (5946), 29.V.2011, 1 ex., VT. Žihle (5946), 31.V.2010, 1 ex., 1.V.2011, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., VT.

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792

Manětín (6045), 29.V.1977, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie VU (zranitelný/vulnerable). Preferuje velmi vlhké, rostlinami porostlé břehy vod a močálů bez zastínění. V západních Čechách patří ke vzácným druhům.

Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)

Chyšě (5845), 28.VII.1987, 1 ex., IT; 15.IV.1991, 2 ex., I. Těťál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kalec env., rybník Robotný (5946), 5.V.2013, 1 ex., V. Týr lgt., coll. IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 3 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Poustky (5945), VII.1994, 1 ex., MK (M. Krajník det.). Rabštejn nad Střelou (5945), 18.V.2011, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009,



Obr. 3. Lokalita Kalec – rybník Robotný. Foto: V. Týr.

Fig. 3. Locality Kalec – Robotný pond. Photo: V. Týr.

1 ex., 15.V.2009, 1 ex., VT. Velečín, Velečinský rybník (5946), 29.V.2011, 1 ex., VT. Žihle (5946), 1.VIII.1985, 3 ex., 18.V.1986, 3 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Elaphrus aureus aureus Ph. Müller, 1821

Chyše (5845), 28.VII.1987, 20 ex., I. Těřál lgt., 10 ex. in coll. IT, 10 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 18.V.1996, 3 ex., 11.V.1997, 1 ex., 5.VII.2001, 8 ex., 8.V.2010, 1 ex., všechny ex. byly nalezeny na šterkopísčitých březích řeky Střely (Obr. 4), VT; 8.V.2010, 1 ex., SU (F. Grycz det.).

Poznámka: Vyskytuje se na písčitých až písčitojilovitých březích tekoucích vod. V západních Čechách nepatří mezi hojně druhy.

Clivina collaris (Herbst, 1784)

Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 1 ex., VT.

Clivina fossor (Linnaeus, 1758)

Chyše (5845), 15.IV.1991, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Poustky (5945), 18.IV.1993, 1 ex., MK

(MK det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 7.IV.1987, 3 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 7.V.2011, 1 ex., VT.

Dyschirius aeneus aeneus (Dejean, 1825)

Manětín (6045), 24.V.1990, 2 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 7.V.2011, 1 ex., VT.

Dyschirius globosus (Herbst, 1783)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Petrohrad (5846), 23.X.1971, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 1 ex., 18.V.2010, 2 ex., VT; 8.V.2010, 7 ex., SU (F. Grycz det.); 29.V.2012, 2 ex., IT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 31.V.2010, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., VT. Žihle, Ovčí důl (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.



Obr. 4. Lokalita Rabštejn nad Střelou – břehy řeky Střely. Foto: V. Týr.

Fig. 4. Locality Rabštejn nad Střelou – banks of the Střela river. Photo: V. Týr.

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846

Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), 29.IV.2012, 2 ex., VT.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie NT (téměř ohrožený/near threatened). V západních Čechách byl tento druh zjištěn teprve v roce 2012 a je doposud znám pouze ze čtyř lokalit (I. Těťál, nepublikovaná data).

Brachinus explodens Duftschmid, 1812

Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., VT.

Poznámka: Tento druh je vyhláše MŽP č. 395/1992 Sb. uváděn v kategorii ohrožených druhů i když patří mezi poměrně hojné druhy střevočků.

Patrobis atrorufus (Stroem, 1768)

Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Perileptus areolatus (Creutzer, 1799)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data); 6.VII.1942, 6 ex., J. Suchý lgt., coll. IT. Mladotice env., Manětínská zastávka ČD, břeh řeky Střely (6046), 13.VII.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez udání data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie NT (téměř ohrožený/near threatened). Kromě uvedených nálezů nám nejsou ze západních Čech známy žádné další údaje o výskytu, historické ani recentní.

Epaphius secalis secalis (Paykull, 1790)

PR Střela (5945), bez udání data sběru (ŽÁN et al. 1984). Žihle (5946), 2.VII.1999, 1 ex., VT.

Trechus obtusus obtusus Erichson, 1837

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Trechus quadristriatus (Schränk, 1781)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšce (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 24.VIII.2013, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Žihle (5946), 11.IV.1987, 9.VI.1993, 3.IV.1994, 30.VIII.1994, 23.IV.1995, 10.VII.1999, 28.VI.2004, 20.V.2007, vše po 1 ex., VT.

Trechus rubens (Fabricius, 1792)

Manětín (6045), 1990 (BENEDIKT & TĚŤÁL 1991).

Trechoblemus micros (Herbst, 1784)

Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., I. Těťál lgt., coll. ZMP. Žihle (5946), 26.IV.1999, 1 ex., VT.

Paratachys bistratus (Duftschmid, 1812)

Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983).

Elaphropus diabrachys Kolenati, 1845

Rabštejn nad Střelou (5945), 18.V.2011, 2 ex., VT. Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 5 ex., 1.V.2011, 3 ex., 7.V.2011, 2 ex., 27.V.2012, 1 ex., VT.

Elaphropus parvulus (Dejean, 1831)

Žihle, hliniště bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 2 ex., VT.

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812)

Manětín, údolí řeky Střely (59-6045), 13.VII.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Žihle (5946), 2.VII.2007, 1 ex., 18.IX.2011, 2 ex., VT.

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822)

Žihle (5946), 9.VI.1993, 1 ex., ve starém dřevu, VT.

Tachyta nana nana (Gyllenhal, 1810)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín (6045), 6.X.1943, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), IV.–X.1990–2013, více ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 8.IV.1996, 1 ex., 12.VII.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), 25.IV.2011, 1 ex., VT.

Bembidion lampros (Herbst, 1784)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec (5945-46), 30.IV.1994, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr (5945), 25.IV.1994, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 1971 (NĚMEC 1999). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 9.IV.1994, 1 ex., 18.IV.2010, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 18.V.2011, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Žihle (5946), 25.VI.1993, 1 ex., 6.VIII.1993, 1 ex., 26.VI.1999, 1 ex., VT.

Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821

Chyšce (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC

et al. 1989).

Bembidion punctulatum punctulatum Drapier, 1820

Manětín (6045), 5.VII.1942, 1 ex., V. Petr lgt., coll. ZMP; 6.VII.1942, 4 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP. Manětín, údolí řeky Střely (59-6045), 13.VII.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 22.V.2012, 1 ex., 28.V.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), 1.VIII.1985, 2 ex., VT.

Bembidion dentellum (Thunberg, 1787)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 1 ex., 8.V.2012, 1 ex., 12.V.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Údolí Střely pod Rabštejnem (5945), 9.V.1974, 2 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 3 ex., 29.IV.2012, 2 ex., 15.V.2012, 1 ex., VT.

Bembidion obliquum Sturm, 1825

Chyš (5845), 15.IV.1991, 2 ex., I. Těšál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kalec, rybník Robotný (5946), 8.V.2012, 1 ex., VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 1999 (KALÁB 2000); 13.V.2009, 2 ex., 23.IX.2009, 3 ex., VT; 8.V.2010, 2 ex., SU (F. Grycz det.).

Bembidion varium (Olivier, 1795)

Blatno, areál pily (58-5946), 13.VIII.2000, 1 ex., VT. Chyš (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kalec, rybník Robotný (5946), 26.V.2012, 3 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT.

Bembidion articulatum articulatum (Panzer, 1796)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyš (5845), 15.IV.1991, 2 ex., IT. Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 2 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 29.V.2012, 2 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 2 ex., VT; 8.V.2010, 4 ex., SU (F. Grycz det.). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Údolí Střely pod Rabštejnem (5945), 9.V.1974, 2 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Žihle (5946), 27.VII.1985, 1 ex.,

1.VIII.1985, 3 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 2 ex., 1.V.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., 27.VI.2012, 1 ex., VT.

Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777)

Kalec, rybník Robotný (5946), 8.V.2012, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Bembidion doris (Panzer, 1797)

Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 2 ex., 5.V.2013, 3 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 8.V.2012, 1 ex., 12.V.2012, 1 ex., VT, 5.V.2013, 2 ex., V. Týr lgt., coll. IT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 2 ex., 17.V.2009, 1 ex., 23.IX.2009, 20 ex., 10.IV.2010, 5 ex., 8.V.2010, 1 ex., 23.VI.2010, 3 ex., VT; 23.IX.2009, 26 ex., JP. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 4 ex., 29.IV.2012, 2 ex., 27.V.2012, 1 ex., VT.

Bembidion gilvipes Sturm, 1825

Stvolny (5945), 1988 (BENEDIKT & TĚŠÁL 1988–89, NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 1989 (BENEDIKT & TĚŠÁL 1990).

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810

Kalec, rybník Robotný (5946), 8.X.2013, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 1 ex., SU (F. Grycz det.).

Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)

Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 2 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), III.–VIII.1985–2012, více ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 1.V.2011, 7.V.2011, 29.IV.2012, 15.V.2012, vše po 1 ex., VT.

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)

Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 9.V.1963, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Údolí Střely pod Rabštejnem (5945), 9.V.1974, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP.

Bembidion guttula (Fabricius, 1792)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005).

Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 28.X.1962, 1 ex., 23.X.1971, 2 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 28.IX.2011, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 2.IV.1985, 1 ex., 7.–13.IV.1987, více ex., 12.V.2006, 2 ex., VT.

Bembidion lunulatum (Fourcroy, 1785)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Kalec, rybník Robotný (5946), 25.IV.2013, 1 ex., VT. Kalec, rybník Flusárna (5946), 8.X.2013, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 13.VII.1994, 2 ex., 15.X.2000, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 27.VI.2012, 2 ex., VT.

Bembidion mannerheimi C. R. Sahlberg, 1827
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 17.VI.1993, 1 ex., 31.V.2010, 2 ex., VT.

Bembidion illigeri Netolitzky, 1914
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Blatno, areál pily (58-5946), 16.VI.2000, 1 ex., VT. Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 8 ex., I. Těšál lgt., 4 ex. in coll. IT, 4 ex. in coll. ZMP. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 11.VII.2000, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 1.V.2011, 1 ex., 7.V.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 2 ex., 15.V.2012, 1 ex., 27.VI.2012, 1 ex., VT.

Bembidion atrocoeruleum Stephens, 1828
Mladotice env., Manětínská zastávka ČD, břeh řeky Střely (6046), 13.VII.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.
Poznámka: V České republice ojedinělý až vzácný druh, žijící na nezastíněných šterkových a šterkopíščitých březích tekoucích vod v nížinách až podhůří (HŮRKA 1996). Ze západních Čech je nám recentně známý jen z několika lokalit na Šumavě a v podhůří Krušných hor (I. Těšál, nepublikovaná data).

Bembidion tibiale (Duftschmid, 1812)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 28.III.1987, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 2 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 20.IX.2009, observ. více ex., 2 ex.

in coll., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 2 ex., 18.V.2011, 3 ex., VT; 8.V.2010, 12 ex., JP; 8.V.2010, 6 ex., SU (F. Grycz det.); 29.V.2012, 1 ex. IT. Rabštejn nad Střelou, 2 km S, Nučická lípa env. (5945), 5.V.2012, observ. desítky ex., 6 ex. in coll. VT.

Bembidion monticola monticola Sturm, 1825
Chyšě (5845), 28.VII.1987, 3 ex., IT.

Bembidion decorum decorum (Zenker in Panzer, 1801)
Manětín (6045), 6.VII.1942, 4 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP. Mladotice env., Manětínská zastávka ČD, břeh řeky Střely (6046), 13.VII.1958, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 22.V.2012, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou, 2 km S, Nučická lípa env. (5945), 5.V.2012, 1 ex., VT.

Bembidion deletum Audinet-Serville, 1821
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 24.IV.1986, 2 ex., 9.VII.1986, 1 ex., 17.VI.1993, 1 ex., VT. Žihle, Ovčí důl (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Bembidion milleri kultii Fassati, 1942
Kalec, rybník Robotný (5946), 8.V.2012, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 2 ex., 1.V.2011, 1 ex., 7.V.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., 15.V.2012, 1 ex., VT. Žihle, Ovčí důl (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.
Poznámka: V západních Čechách vzácný druh, nalezený zatím pouze na třech lokalitách (I. Těšál, nepublikovaná data).

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 2 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 9.V.1963, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Bembidion femoratum Sturm, 1825
Manětín (6045), 24.V.1990, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC

et al. 1989). Žihle (5946), 9.VI.1993, 1 ex., VT.

Bembidion tetracolum tetracolum Say, 1823

Manětín (6045), 6.VII.1942, 2 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP; 24.V.1990, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 6.VI.2010, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), VI.–VII.1994, více ex., MK (MK det.); 8.V.2010, 2 ex., 18.V.2011, 1 ex., VT; 8.V.2010, 5 ex. JP; 8.V.2010, 4 ex., SU (F. Grycz det.). Sklárna, Petrův rybník (5945), 16.VI.2012, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., VT. Žihle (5946), 7.IV.1987, 3 ex., VT.

Stomis pumicatus pumicatus (Panzer, 1796)

Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT.

Poecilus cupreus cupreus (Linnaeus, 1758)

Blatno, areál pily (58-5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT. Chyš (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Manětín (6045), 24.V.1990, 3 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr (5945), 4.V.1995, 10 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 8.V.1986, 1 ex., VT. Žihle, hlinišť bývalé cihelny (5946), 7.V.2011, 1 ex., VT.

Poecilus lepidus lepidus (Leske, 1787)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Poecilus versicolor (Sturm, 1824)

Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Potvorov (5946), 10.V.1993, 1 ex., VT.

Pterostichus vernalis (Panzer, 1796)

Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těšál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Petrohrad (5846), 28.VI.1964, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 18.V.2011, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Pterostichus diligens (Sturm, 1824)

Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 11.IX.2010, 1 ex., VT; 22.VIII.2013, 1 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 1 ex., 15.V.2009, 1 ex., 10.IV.2010, 2 ex., 8.V.2010, 2 ex., VT; 8.V.2010, 1 ex., SU (F. Grycz

det.). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT. Žihle, hlinišť bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., 27.V.2012, 2 ex., VT. Žihle, 1,5 km Z (5946), 31.V.2010, 4 ex., VT.

Pterostichus strenuus (Panzer, 1797)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 2 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 9.IV.1994, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 23.III.1985, 1 ex., 16.I.1994, 2 ex., 1.V.1998, 1 ex., VT.

Pterostichus anthracinus anthracinus (Illiger, 1798)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT.

Pterostichus minor minor (Gyllenhal, 1827)

Kalec, rybník Flusárna (5946), 8.X.2013, 2 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 1 ex., 8.V.2012, 1 ex., 26.V.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 2 ex., 25.IX.2009, 1 ex., 10.IV.2010, 3 ex., 8.V.2010, 2 ex., VT; 8.V.2010, 1 ex., SU (F. Grycz det.). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 1.V.2011, 1 ex., VT. Žihle, hlinišť bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., VT. Žihle, 1,5 km Z (5946), 31.V.2010, 6 ex., VT.

Pterostichus nigríta (Paykull, 1790)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 2 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 2 ex., 28.IV.2012, 1 ex., 8.V.2012, 1 ex., 12.V.2012, 2 ex., 26.V.2012, 1 ex., VT, 5.V.2013, 1 ex., V. Týr lgt., coll. IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 2 ex., I. Těšál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 30.IV.1984, 1 ex., 16.VIII.2003, 1 ex., VT. Žihle, hlinišť bývalé cihelny (5946), 27.V.2012, 1 ex., VT.

Pterostichus rhaeticus Heer, 1837

Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 1999 (KALÁB 2000). PR Střela (5945), 1999 (KALÁB 2000). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 1 ex., 10.IV.2010, 2 ex., VT.

Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle, 1,5 km Z (5946), 31.V.2010, 1 ex., VT.

Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 1 ex., IT. Petrohrad (5846), 23.X.1971, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP; 22.X.1995, 6 ex., VT. Poustky (5945), 12.VII.1991, více ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 21.IV.2002, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 3 ex., IT. Žihle (5946), 2.IV.1986, 3 ex., 3.V.1987, 1 ex., 18.V.2010, 1 ex., 31.V.2010, 1 ex., 8.X.2013, 1 ex., VT. Žihle, 1 km Z (5946), 23.V.2012, 1 ex., ZP v porostu vřesu, VT.

Pterostichus melanarius melanarius (Illiger, 1798)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyš (5845), 15.IV.1991, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 21.X.1984, 1 ex., 13.IV.1987, 3 ex., 3.VI.1993, 1 ex., VT.

Pterostichus niger niger (Schaller, 1783)

Podbořánky, Chvojkovský mlýn (5946), 9.IV.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 30.III.1984, 1 ex., 29.IV.1984, 1 ex., 18.IV.2000, 3 ex., 8.IV.2012, 1 ex., 27.VII.2012, 1 ex., VT.

Pterostichus burmeisteri Heer, 1841

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data). Nový Dvůr (5945), 4.V.1995, 2 ex., VT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984); 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 9.V.1994, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 14.IV.1992, 4 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 14.IV.1987, 2 ex., 26.VI.1987, 1 ex., 27.VI.2012, 1 ex., VT.

Pterostichus aethiops (Panzer, 1797)

Poustky (5945), 27.II.1993, 4 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 2.IV.1986, 1 ex., 26.XII.1987, 1 ex., 11.VI.2003, 1 ex., VT.

Pterostichus melas melas (Creutzer, 1799)

Manětín (6045), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data); 25.VI.1950, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. IT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Abax carinatus carinatus (Duftschmid, 1812)

Žihle (5946), 18.V.2010, 1 ex., VT.

Abax parallelepipedus (Piller et Mitterpacher, 1783)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyš (5845), 15.IV.1991, 2 ex., I. Těřál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Manětín, Chlumská hora (5945), 30.V.1978, 2 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Nový Dvůr (5945), 13.V.1989, 1 ex., 4.V.1995, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983). Poustky (5945), 25.IV.1992, 5 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 1.VIII.1985, 2.V.1986, 20.VI.1993, 23.IV.1995, 15.V.2012, 3.VI.2012, vše po 1 ex., VT.

Abax parallelus (Duftschmid, 1812)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 1 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 1.V.2009, 1 ex., VT. Žihle (5946), 30.IV.1993, 1 ex., VT.

Molops elatus (Fabricius, 1801)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 20.IV.1993, 4 ex., MK (M. Krajník det.). Žihle (5946), 30.IV.1987, 1 ex., 11.V.2006, 1 ex., VT.

Molops piceus piceus (Panzer, 1793)

Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 4 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Nový Dvůr (5945), 20.VII.1987, 1 ex., 4.V.1995, 1 ex., VT. Žihle (5946), 8.V.1986, 3 ex., 30.IV.1993, 1 ex., 16.V.1993, 1 ex., 8.IV.1994, 1 ex., 23.IV.1995, 2 ex., 18.IV.2010, 1 ex., VT.

Calathus fuscipes fuscipes (Goeze, 1777)

Blatno, areál pily (58-5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT. Nový Dvůr (5945), 4.V.1995, 2 ex., VT. Poustky (5945), 13.VI.1993, více ex., MK (M. Krajník det.). Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), 29.VI.1993, 2 ex., 17.III.1995, 1 ex., VT.

Calathus erratus erratus (C. R. Sahlberg, 1827)

Žihle (5946), 11.IV.1987, 1 ex., 21.XI.2010, 1 ex., VT.

Calathus melanocephalus (Linnaeus, 1758)

Blatno, areál pily (58-5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT. Chyš (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Nový Dvůr (5945), 25.IV.1994, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 2 ex., I. Tě-

ťál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Žihle (5946), 6.VIII.1993, 2 ex., 23.IV.1995, 1 ex., VT.

Calathus micropterus (Duftschmid, 1812)
PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994).

Synuchus vivalis vivalis (Illiger, 1798)
Blatno, areál pily (58-5946), 5.VII.1997, 1 ex., VT. Žihle (5946), 6.VIII.1993, 1 ex., 24.VIII.1994, 1 ex., VT.

Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)
Kalec (5945-46), 8.IV.1995, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), 24.IV.1994, 1 ex., 18.IV.2010, 1 ex., VT.

Sericoda quadripunctata (De Geer, 1774)
Tis u Blatna (5946), 1956 (FASSATI 1957).
Poznámka: Vzácný až velmi vzácný druh, vázaný svým výskytem na starší lesní spáleniště, především ve vyšších polohách. Citovaný údaj je jediným nám známým nálezem v západních Čechách.

Paranchus albipes (Fabricius, 1796)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Manětín (6045), 29.V.1977, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 28.VI.1964, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 13.IV.1997, 1 ex., VT; 29.V.2012, 1 ex., IT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 22.IV.1995, 1 ex., VT.

Oxypselaphus obscurus (Herbst, 1784)
Petrohrad (5846), 23.X.1971, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 1 ex., VT.

Platynus assimilis (Paykull, 1790)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Nový Dvůr (5945), 18.VII.1987, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), 22.X.1995, 1 ex., VT. Podbořánky, Chvojkovský mlýn (5946), 9.IV.2011, observ. více ex., 1 ex. in coll., VT. Poustky (5945), 15.I.1994, 1 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 9.IV.1994, 1 ex., 6.VI.2010, 2 ex., 6.X.2012, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 3 ex., IT; 18.V.2011,

1 ex., VT. Velečín, Velečinský rybník (5946), 29.V.2011, 1 ex., VT. Žihle (5946), 16.I.1994, 2 ex., 8.IV.2012, 1 ex., 20.VIII.2013, 1 ex., VT.

Agonum afrum (Duftschmid, 1812)
Stvolny (5945), 29.VI.1988, 1 ex., IT.
Poznámka: Tento exemplář byl původně určen a uveden v práci NĚMEC et al. (1989) jako *A. viduum* (Panzer, 1797).

Agonum duftschmidi Schmidt, 1994
PR Střela (5945), 18.IV.2006, 1 ex., VT.

Agonum gracilipes (Duftschmid, 1812)
PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)
Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 2 ex., 28.IV.2012, 1 ex., 8.V.2012, 1 ex., 12.V.2012, 1 ex., 25.IV.2013, 1 ex., VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 3 ex., I. Těťál lgt., 1 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP.

Agonum muelleri (Herbst, 1784)
Manětín (6045), 29.V.1977, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), 22.V.1995, 1 ex., 7.VII.1999, 1 ex., VT.

Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758)
Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 15.VII.1999, 1 ex., 6.V.2012, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 27.V.2012, 1 ex., VT.

Agonum versutum Sturm, 1824
Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 13.V.2009, 1 ex., 23.IX.2009, 2 ex., 10.IV.2010, 5 ex., 8.V.2010, 2 ex., 23.VI.2010, 1 ex., VT; 8.V.2010, 2 ex., SU (F. Grycz det.). Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Agonum viduum (Panzer, 1797)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 2 ex., 12.V.2012, 1 ex., 26.V.2012, 1 ex., 28.V.2012, 2 ex., VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 16.V.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 23.IX.2009, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 31.V.2010, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bý-

valé cihelny (5946), 23.IV.2011, 4 ex., 29.IV.2012, 2 ex., 27.V.2012, 2 ex., VT.

Europhilus fuliginosus (Panzer, 1809)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 2 ex., IT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 2 ex., IT. Manětín, údolí řeky Střely (59-6045), 8.IX.1957, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Nový Dvůr (5945), 12.IV.1992, 2 ex., MK (M. Krajník det.). Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 1 ex., I. Těťál lgt., coll. ZMP. Petrohrad (5846), 23.X.1971, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Poustky (5945), 9.X.1993, 1 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 2.III.1997, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 10.IV.2010, 3 ex., 8.V.2010, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT. Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), 18.V.1986, 1 ex., VT.

Europhilus gracilis (Sturm, 1824)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 2 ex., 8.V.2012, 1 ex., 26.V.2012, 1 ex., VT; 5.V.2013, 2 ex., V. Týr lgt., coll. IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Podbořánky, PR Rybníčky u Podbořánek (5946), 9.VI.2010, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2009, 4 ex., 13.V.2009, 2 ex., 15.V.2009, 2 ex., 23.IX.2009, 1 ex., 23.VI.2010, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Europhilus micans (Nicolai, 1822)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Petrohrad (5846), 23.X.1971, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 9.IV.1994, 1 ex., 6.VI.2010, 3 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 1 ex. IT; 18.V.2011, 1 ex., VT.

Europhilus piceus (Linnaeus, 1758)

Kalec, rybník Flusárna (5946), 22.V.2011, 1 ex., 28.IV.2012, 2 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 28.IV.2012, 3 ex., 8.V.2012, 1 ex., 12.V.2012, 1 ex., 25.IV.2013, 1 ex., VT, 5.V.2013, 4 ex., V. Týr lgt., coll. IT. Manětín (6045), 1990 (BENEDIKT & TĚTÁL 1991).

Europhilus thoreyi thoreyi (Dejean, 1828)

Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Amara plebeja (Gyllenhal, 1810)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 8.X.2013, 1 ex., VT. Manětín (6045), 2.–6.VIII.1975, 4 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP; 24.V.1990, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 16.VI.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 23.VI.2013, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Tis u Blatna, Raštická louka (5946), 16.VI.2012, 1 ex., VT. Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT. Žihle (5946), 1.VIII.1985, 15.VIII.1993, 16.I.1994, 24.IV.1991, vše po 1 ex., VT.

Amara aenea (De Geer, 1774)

Blatno, areál pily (58-5946), 29.IV.1995, 1 ex., VT. Chyšě (6045), 15.IV.1991, 2 ex., I. Těťál lgt., 1 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Potvorov (5946), 10.V.1993, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 2.V.1986, 23.IV.1993, 24.V.1993, 18.VI.1994, 22.IV.1995, vše po 1 ex., VT.

Amara convexior Stephens, 1828

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 2 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 10.V.2012, 1 ex., VT.

Amara curta Dejean, 1828

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 12.VI.2012, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou, 2 km S, Nučická lípa env. (5945), 16.VI.2012, 1 ex., VT.

Amara eurynota (Panzer, 1797)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 29.IV.1984, 1 ex., VT.

Amara familiaris (Duftschmid, 1812)

Chyšě (5845), 15.IV.1991, 2 ex., IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 30.VIII.1997, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 26.IV.1993, 9 ex., 1.VIII.1993, 1 ex., 30.I.1994, 1 ex., 31.V.2010, 1 ex., 15.V.2012, 1 ex., VT.

Amara littorea C. G. Thomson, 1857

Chyšě (5845), 1991 (BENEDIKT & TĚTÁL 1992).

Poznámka: V Čechách ojedinělý, jen lokálně hojný druh, vyskytující se na suchých nezastíněných stanovištích, polích a stepích v nížinách až pahorkatinách (HŮRKA 1996). V západních Čechách patří ke vzácným druhům, je znám jen z několika málo lokalit a je nalézán většinou jednotlivě (I. Těšál, nepublikovaná data).

Amara lunicollis Schiödte, 1837

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT.

Amara ovata (Fabricius, 1792)

Petrohrad (5846), 11.V.1997, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 15.VIII.1993, 1 ex., 6.V.1994, 1 ex., VT.

Amara similata (Gyllenhal, 1810)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 2 ex., IT. Kalec, rybník Flusárna (5946), 8.X.2013, 1 ex., VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 16.VI.2012, 1 ex., VT.

Amara tibialis (Paykull, 1798)

Kalec, rybník Robotný, chlum 0,5 km J (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT.

Amara bifrons (Gyllenhal, 1810)

Hluboká, 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 22.IX.2013, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 7.VII.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), 1.V.1994, 1 ex., VT.

Amara apricaria apricaria (Paykull, 1790)

Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kralovice (6046), 9.IV.1987, 1 ex., IT. Žihle (5946), 7.IV.1985, 1 ex., 21.VII.1992, 1 ex., VT.

Amara majuscula Chaudoir, 1850

Hluboká, 1,5 km SZ, PR Střela (5945), 22.IX.2013, 1 ex., VT.

Amara aulica (Panzer, 1797)

Manětín (6045), 1946 (SKOUPÝ 2004). Petrohrad (5846), 1.IX.1963, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 24.VII.1993, 1 ex., VT.

Amara gebleri Dejean, 1831

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 12.VIII.2012, 3 ex., VT. Rabštejn nad Střelou, 2 km S, Nučická lípa env. (5945), 5.V.2012, 1 ex., VT.

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Blatno, areál pily (58-5946), 12.VI.1996, 1 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. Poustky (5945), 4.II.1995, 8 ex., MK (M. Krajník det.).

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758)

Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 1999 (KALÁB 2000).

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787)

Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Chlaenius nitidulus (Schränk, 1781)

Manětín (6045), 13.VI.1943, 2 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 3 ex., 29.IV.2012, 1 ex., 27.V.2012, 1 ex., VT.

Chlaenius tristis (Schaller, 1783)

Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., 8.V.2012, 1 ex., oba ex. byly nalezeny při okrajích rybníka mezi trsy ostřice (Obr. 3), VT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 1 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie VU (zranitelný/vulnerable). Ze západních Čech je známo pouze několik málo nálezů, vesměs jednotlivých exemplářů (I. Těšál, nepublikovaná data).

Chlaenius vestitus (Paykull, 1790)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 1 ex., I. Těšál lgt., coll. ZMP.

Oodes helopioides (Fabricius, 1792)

Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 2 ex., 28.IV.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Badister bullatus (Schränk, 1798)

Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 28.X.1962, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Badister lacertosus Sturm, 1815

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Petrohrad (5846), 1962 (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 28.X.1962, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. PR Střela (5945), 9.IV.1994, 1 ex., VT. Žihle (5946), 10.VII.1987, 1 ex., 1.V.2011, 1 ex., VT.

Badister sodalis (Duftschmid, 1812)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Poznámka: V západních Čechách nebyl tento druh doposud zjištěn, ale uvedená lokalita se nachází v těsné blízkosti studované oblasti, a proto i tento druh v seznamu zjištěných taxonů uvádíme.

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)

Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 27.VIII.1994, 1 ex., VT.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2009, 1 ex., 17.V.2009, 1 ex., 10.IV.2010, 1 ex., VT. Velečín, Velečinský rybník (5946), 29.V.2011, 3 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 2 ex., 29.IV.2012, 1 ex., 27.V.2012, 1 ex., VT.

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828)

Kalec, rybník Flusárna (5946), 5.V.2013, 1 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 22.V.2011, 1 ex., VT. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 15.V.2009, 1 ex., VT.

Stenolophus teutonius (Schrank, 1781)

Manětín (6045), 13.VI.1943, 1 ex., J. Suchý lgt., coll. ZMP; 24.V.1990, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP.

Dicheirotichus rufithorax (C. R. Sahlberg, 1827)

Černá Hať, břeh řeky Střely (5945), 11.XI.1983, 2 ex., pod naplaveným kusem dřeva, VS (J. Steif det.).

Trichocellus placidus (Gyllenhal, 1827)

Kralovice (6046), 9.IV.1987, 2 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 1999 (KALÁB 2000). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 1999 (KALÁB 2000). Stvolny (5945), 1988 (BENEDIKT & TĚŘÁL 1988–89, NĚMEC et al. 1989).

Bradycellus caucasicus (Chaudoir, 1846)

Petrohrad (5846), 1.IX.1963, 1 ex., A. Sobota lgt.,

coll. ZMP.

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821)

PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle (5946), 28.IV.1998, 1 ex., VT.

Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812)

Rabštejn nad Střelou (5945), 23.VI.2012, 2 ex., 7.VII.2012, 2 ex., všechny ex. v lapači na kůrovce, VT.

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2010, 1 ex., VT. Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 29.IV.2012, 1 ex., 27.VI.2012, 1 ex., VT. Žihle, Ovčí důl (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761)

Kalec, rybník Robotný (5946), 5.V.2013, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 29.IV.1984, 1 ex., VT.

Acupalpus parvulus (Sturm, 1825)

Kalec, rybník Robotný (5946), 8.V.2012, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 8.V.2009, 1 ex., 15.V.2009, 1 ex., VT. Žihle (5946), 16.VII.2010, 1 ex., VT.

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812)

Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec, rybník Flusárna (5946), 5.V.2013, 1 ex., VT.

Trichotichnus laevicollis (Duftschmid, 1812)

Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 1 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 30.VI.1957, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Žihle (5946), 26.VII.1992, 1 ex., VT.

Ophonus azureus (Fabricius, 1775)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 26.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Ophonus cordatus (Duftschmid, 1812)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Rabštejn nad Střelou (5945), 13.VII.1947, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP.

Poznámka: V červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (VESELÝ et al. 2005) je zařazen do kategorie VU (zranitelný/vulnerable). Velmi vzácný druh, na lokalitách recentně nepotvrzen. Ze západních Čech je znám pouze z okolí Plzně a z oblasti Sušicko-horažďovických vápenců (HRADSKÁ & TĚŤÁL 2011).

Ophonus nitidulus Stephens, 1828
Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005).

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792)
Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Kalec (5945-46), 30.IV.1994, 1 ex., VT. Manětín (6045), 24.V.1990, 2 ex., IT. Velečín (5946), 18.X.1989, 1 ex., IT.

Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774)
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Nový Dvůr, rybník Velký (5945), 22.VIII.2013, 1 ex., I. Těťál lgt., coll. ZMP. Žihle (5946), 7.IV.1987, 1 ex., 11.VII.1992, 1 ex., VT.

Harpalus affinis (Schrank, 1781)
Chyšě (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těťál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Manětín (6045), 24.V.1990, 1 ex., IT. Žihle (5946), 7.IV.1987, 3 ex., 19.V.1993, 1 ex., 28.IV.1997, 3 ex., 18.V.2000, 3 ex., VT.

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812)
Manětín, Chlumská hora (5945), 30.V.1978, 1 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Potvorov (5946), 10.V.1993, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou, 2 km S, Nučická lípa env. (5945), 5.V.2012, 1 ex., VT. Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT.

Harpalus latus (Linnaeus, 1758)
Rabštejn nad Střelou (5945), 1957 (NĚMEC 1999).

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812)
Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 1 ex., I. Brdička lgt., coll. IT.

Harpalus quadripunctatus Dejean, 1829
Bílenec (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Manětín, Chlumská hora (5945), 30.V.1978, 1 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Žihle (5946), 17.IV.1995, 1 ex., VT.

Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812)
Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. Manětín, Chlum-

ská hora (5945), 30.V.1978, 6 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 29.IV.2012, 1 ex., VT.

Harpalus rufipalpis Sturm, 1818
Nový Dvůr (5945), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), bez uvedení data sběru (J. Brožík sen., nepubl. data). Tis u Blatna (5946), 6.VI.2010, 1 ex., VT. Žihle (5946), 17.V.1989, 1 ex., VT.

Harpalus solitarius Dejean, 1829
Sklárna (5945), 1999 (KALÁB 2000).

Harpalus subcylindricus Dejean, 1829
Rabštejn nad Střelou, Koží hřbety (5945), 21.VI.2013, 1 ex., skalní lesostep, VT.

Harpalus tardus (Panzer, 1797)
Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 2 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. Nový Dvůr (5945), 25.IV.1994, 2 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 8.IV.1996, 1 ex., VT.

Harpalus xanthopus winkleri Schaubberger, 1923
Žihle (5946), 25.V.2008, 1 ex., VT.
Poznámka: Vzácný druh, preferující sušší stanoviště ve světlých lesích a na jejich okrajích, často na písčitém podkladu. Ze západních Čech je znám doposud pouze ze tří lokalit na Karlovarsku a severním Plzeňsku (I. Těťál, nepublikovaná data).

Odacantha melanura (Linnaeus, 1767)
Kalec, rybník Flusárna (5946), 5.V.2013, 2 ex., VT.

Lebia chlorocephala (Hoffmann, Koch, P. Müller & Linz, 1803)
Žihle (5946), 26.IV.1993, 1 ex., VT.

Demetrias monostigma Samouelle, 1819
Sklárna env., 1,5 km JV (5946), 15.V.2009, 1 ex., VT. Žihle, hlinišťe bývalé cihelny (5946), 27.V.2012, 1 ex., VT.

Paradromius linearis (Olivier, 1795)
Nový Dvůr, 1,5 km J (5945), 15.VI.2012, 19.VI.2012, 7.VII.2012, 28.VI.2013, vše po 1 ex., oklep spodních větví jilmů, VT. Petrohrad (5846), 25.V.2011, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 22.IX.2013, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 1951 (SKOUPÝ 2004); 1953 (NĚMEC 1999). Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989).

Dromius agilis (Fabricius, 1787)

Manětín (6045), 5.III.1988, 3 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Mladotice env., údolí řeky Střely (6046), 16.VI.1946, 1 ex., A. Sobota lgt. coll. ZMP. Nový Dvůr (5945), 3.IV.1988, 1 ex., VT. Nový Dvůr, 1 km J (5945), 21.VII.2013, 1 ex., oklep spodních větví jilmů, VT. Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 8 ex., IT. Petrohrad (5846), 28.VI.1964, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Poustky (5945), 28.III.1992, 5 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 14.III.2009, 1 ex., 22.IX.2009, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 1953 (NĚMEC 1999); 2.IV.1987, 10 ex., IT; 10.III.2012, observ. desítky ex., 2 ex. in coll., pod kůrou jedle, VT. Žihle (5946), 30.IV.1987, 1 ex., 3.IV.1994, 1 ex., 8.XI.1994, 1 ex., 26.X.2009, 2 ex., VT. Žihle, hlinišť bývalé cihelny (5946), 23.IV.2011, 1 ex., VT.

Dromius angustus Brullé, 1834

Rabštejn nad Střelou (5945), 10.III.2012, 1 ex., pod kůrou jedle, VT.

Poznámka: Další z mála lokalit výskytu tohoto druhu v západních Čechách. Doposud byl nalezen pouze na několika místech v okolí Liblína a Zvíkovce v povodí Berounky (I. Těřál, nepublikovaná data).

Dromius fenestratus (Fabricius, 1794)

Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 8 ex., IT. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983). Poustky (5945), 28.III.1995, 5 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 22.IX.2009, 1 ex., 23.VI.2013, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 8 ex., IT; 10.III.2012, 1 ex., pod kůrou jedle, VT.

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Nový Dvůr, 1,5 km J (5945), 21.VI.2012, 30.VI.2012, 7.VII.2012, vše po 1 ex., oklep spodních větví jilmů, VT. Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 7 ex., IT. Petrohrad (5846), 1971 (NĚMEC 1999); 28.VI.1964, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Poustky (5945), 28.III.1992, 5 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994); 30.III.2010, 1 ex., VT. Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 1 ex., IT; 11.V.1997, 1 ex., 10.III.2012, observ. více ex., 2 ex. in coll., pod kůrou jedle, 12.VII.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), 8.XII.1987, 1 ex., VT.

Dromius schneideri Crotch, 1871

Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 6 ex., I. Těřál lgt., 5 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 2 ex., IT; 10.III.2012, 1 ex., pod kůrou jedle, VT.

Caladromius spilotus (Illiger, 1798)

Manětín (6045), 5.III.1988, 1 ex., F. Němec lgt., coll. ZMP. Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 1 ex., IT. Poustky (5945), 9.IV.1992, 1 ex., MK (M. Krajník det.). PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 2.IV.1987, 1 ex., IT; 10.III.2012, observ. více ex., 2 ex. in coll., pod kůrou jedle, 7.VII.2012, 1 ex., VT. Žihle (5946), 23.III.1985, 1 ex., 2.IV.1986, 1 ex., 4.VI.2012, 2 ex., VT.

Philorhizus crucifer crucifer (Lucas, 1846)

Nový Dvůr, 1,5 km J (5945), 7.VII.2012, 2 ex. a 23.IX.2012, 2 ex., oklep spodních větví jilmů, VT. Pastuchovice (5946), 16.II.1988, 1 ex., IT. Rabštejn nad Střelou (5945), 13.VII.2012, 2 ex., VT.

Philorhizus notatus (Stephens, 1828)

Kalec (5945-46), 8.V.1994, 1 ex., VT. Kalec, rybník Robotný (5946), 5.V.2013, 1 ex., VT. Petrohrad (5846), bez uvedení data sběru (PULPÁN & TÁBORSKÝ 1983); 1.IX.1963, 1 ex., A. Sobota lgt., coll. ZMP. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 23.III.1985, 1 ex., 13.VIII.2012, 1 ex., VT.

Philorhizus sigma (Rossi, 1790)

Rabštejn nad Střelou (5945), 8.V.2010, 2 ex., VT.

Lionychus quadrillum (Duftschmid, 1812)

PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984).

Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761)

Chyšě (5845), 15.IV.1991, 3 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 1 ex. in coll. ZMP. Kalec, rybník Flusárna (5946), 28.IV.2012, 1 ex., VT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 7.VII.2012, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle, polesí Švihov (5946), 28.IV.2013, 1 ex., VT.

Microlestes maurus (Sturm, 1827)

Chyšě (5845), 15.IV.1991, 1 ex., IT. PR Střela (5945), bez uvedení data sběru (ŽÁN et al. 1984). Žihle (5946), 28.V.2011, 1 ex., VT.

Microlestes minutulus (Goeze, 1777)

Černčice (5846), 2005 (MORAVEC & VONIČKA 2005). Chyšě (5845), 15.IV.1991, 4 ex., I. Těřál lgt., 2 ex. in coll. IT, 2 ex. in coll. ZMP. Manětín, Chlumská hora (5945), 3.V.1978, 2 ex., I. Brdička lgt., coll. IT. PR Střela (5945), 1994 (BENEDIKT et al. 1994). Rabštejn nad Střelou (5945), 24.VIII.2013, 1 ex., VT. Stvolny (5945), 1988 (NĚMEC et al. 1989). Žihle (5946), 25.IV.2011, 1 ex., VT.

Cymindis humeralis (Fourcroy, 1785)
Petrohrad (5846), 2.V.1998, 1 ex., VT.

SOUHRN

Ve sledované oblasti byl prokázán výskyt 201 druhů čeledi Carabidae, což představuje přibližně 38 % z celkového počtu druhů zjištěných v České republice. Celkem 20 z uvedených druhů je však známo jen z historických nálezů, recentní výskyt (po roce 1980) u nich nebyl potvrzen. Deset druhů zjištěných ve sledované oblasti je uvedeno v červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky: pět v kategorii zranitelný – *Calosoma sycophanta*, *Blethisa multipunctata multipunctata*, *Elaphrus uliginosus*, *Chlaenius tristis* a *Ophonus cordatus* a pět v kategorii téměř ohrožený – *Carabus cancellatus cancellatus*, *C. irregularis irregularis*, *Cicindela sylvatica*, *Dyschirius intermedius* a *Perileptus areolatus*. Kromě už výše zmíněných druhů lze za významné z faunistického hlediska považovat i druhy *Cychrus attenuatus*, *Elaphrus aureus aureus*, *Bembidion atrocoeruleum*, *B. milleri kulti*, *Sericoda quadripunctata*, *Badister sodalis*, *Harpalus xanthopus winkleri* a *Dromius angustus*.

PODĚKOVÁNÍ

Rádi bychom poděkovali Pavlu Voničkovi (Liberec) a Vladimíru Skoupému (Žilina u Kladna) za poskytnutí méně dostupné literatury a Jiřímu Skuhrovcovi (Praha) za kontrolu anglického textu.

LITERATURA

- BENEDIKT S., BENEDIKT V., DOLEŽAL Z., KROŠLÁK J. & CIHLÁŘ V. 1994: Entomologický inventarizační průzkum PR Střela (Coleoptera, Lepidoptera, Heteroptera). – Mscr., 6 pp. [Depon. in Muzeum Chodska, Domažlice].
- BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1988–89: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1988 (Interessante Funde der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) in der Tschechoslowakei im Jahre 1988). – Zpravodaj Západočeské pobočky Československé společnosti entomologické v Plzni, 6–7: 13–31.
- BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1990: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1989 a doplněk sběrů za rok 1988 (Interessante Funde der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) in der Tschechoslowakei im Jahre 1989 und der Nachtrag zu den Funden im Jahre 1988). – Zpravodaj Západočeské pobočky Československé společnosti entomologické v Plzni, 8: 19–40.
- BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1991: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1990 a doplněk sběrů z předcházejícího období (Interesting findings of carabids (Coleoptera, Carabidae) in Czechoslovakia in the year 1990 and supplement of prior period collections). – Zpravodaj Západočeské pobočky Československé společnosti entomologické v Plzni, Series carabidologica, 1: 9–40.
- BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1992: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1991 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období (Interesting findings of carabid (Coleoptera, Carabidae) in Czechoslovakia in the year 1991 and supplementary data of prior period collections). – Zpravodaj Západočeské pobočky Československé společnosti entomologické v Plzni, Series carabidologica, 2: 15–30.
- BOZDĚCHOVÁ J. 1968: Zajímavé přírůstky střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) ve sbírkách zoologického oddělení Západočeského muzea v Plzni. – Zprávy Muzeí Západočeského Kraje, Příroda, 6–7: 34–36.
- FASSATI M. 1957: Faunistické, biologické a systematické poznámky o broucích čeledi Carabidae Československa (Faunistische, biologische und systematische Bemerkungen über die tschechoslowakischen Carabiden). – Časopis Československé společnosti entomologické, 54: 239–245.
- HEJDA R. 2014: Mapa rozšíření *Carabus scheidleri* v České republice. – In: ZIČHA O. (ed.) Biological Library – BioLib (1999–2014). Dostupné online na adrese: <http://www.biolib.cz/cz/taxonmap/id356/> (navštíveno 31.3.2014).
- HRADSKÁ I. & TĚTÁL I. 2011: Pavouci (Araneae) a střevlíkovití brouci (Coleoptera, Carabidae) vybraných lokalit Sušicko-horažďovických vápenců (Spiders and Carabid beetles of Sušicko-horažďovické limestones). – Erica, 18: 131–146.
- HŮRKA K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Carabidae České a Slovenské republiky – Kaboutrek, Zlín, 565 pp.
- KALÁB J. 2000: Několik zajímavějších nálezů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z území České republiky (Several interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic). – Klapalekiana, 36: 261–274.
- MORAVEC P. & VONIČKA P. 2005: Zoologický průzkum, pp. 1–23. – In: ANDĚL P. (ed.): Přeložka silnice R6 Petrohrad. Biologický průzkum. Podklady pro dokumentaci pro územní rozhodnutí. – Mscr., 54 pp. [Depon in Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha a Evernia, s. r. o., Liberec].
- NĚMEC F. 1984: Několik poznámek ke hmyzí zvířeně okrese Plzeň-sever. – Sborník Muzea Plzeň-sever (Kralovice), 1984: 35–38.
- NĚMEC F. 1999: Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni: coll. F. Maidl (Coleoptera). – Mscr., 173 pp. [Depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- NĚMEC F., SOFRON J., TĚTÁL I. & SUCHÝ J. 1989: Dílčí výsledky inventarizačního průzkumu mokřadů u obce Stvolny (okres Plzeň-sever) (Teilergebnisse der Inventarisationsforschung der Sümpfe bei der Gemeinde Stvolny (Kreis Plzeň-Nord, Westböhmen)). – Zprávy Muzeí Západočeského Kraje, Příroda 32: 43–60.
- NIEDL J. 1957: Monografie československých druhů tribu Carabini (Col., Carabidae, Carabinae). II. část (Mono-

- graphie der in der Tschechoslowakei vorkommenden Arten des Tribus Carabini (Col., Carabidae, Carabinae), II. Teil). – Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 18: 209–237.
- PRUNER M. & 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 fields codes for faunistic map system). – Klapalekiana, 32 (Suppl.): 1–115.
- PULPÁN J. & TÁBORSKÝ I. 1983: Střevlíkovití severozápadních Čech (Coleoptera, Carabidae) (Laufkäfer Nordwestbömens (Coleoptera, Carabidae)). – Sborník Okresního Muzea v Mostě, Řada přírodovědná, 5: 1–66.
- QUITT E. 1971: Klimatické oblasti Československa. – Academia. Studia Geografica 16, GÚ ČSAV, 73 pp.
- SKOUPÝ V. 2004: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána (Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) in the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpán's collection). – Jan Farkač a Vladimír Skoupý v nakladatelství Public History, Praha, 213 pp. + CD.
- ŠTĚRBA F. 1945: Klíč k určování brouků čeledi Carabidae Československé republiky a přilehlých zemí. I. tribus Carabini. Entomologické příručky č. 19. – Vesmír, 1945: 1–28.
- VESELÝ P., MORAVEC P. & STANOVSKÝ J. 2005: Carabidae (střevlíkovití), pp. 406–411. – In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): 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.
- VYSOKÝ V. 2010: Bibliografie střevlíkovitých Ústeckého kraje, část 2. Doplnky Použité literatury + systematický přehled: tribus Carabini – rod *Cicindela* a rod *Carabus* (Bibliography of carabid beetles found in Region of Usti, Part 2. Supplements to references and systematic review: the Carabini tribe – the *Cicindela* and *Carabus* genera). – Fauna Bohemiae septentrionalis, 35: 111–136.
- 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 v Plzni].

Obdrženo do redakce: 28.4.2014

Přijato po recenzích: 26.5.2014