

Fauna brouků (Coleoptera) vrchu Říče s přírodní rezervací Bělýšov

Stanislav Benedikt¹ & Arnošt Sieber²

¹ Částkova 10, CZ-32600 Plzeň; e-mail: sbenedikt@seznam.cz

² Sídliště U Pošty 671/III, CZ-33901 Klatovy; e-mail: ASieber@seznam.cz

BENEDIKT S. & SIEBER A. 2018: Fauna brouků (Coleoptera) vrchu Říče s přírodní rezervací Bělýšov (Beetle fauna of the Říče hill with the Bělýšov Nature Reserve). – Západočeské entomologické listy, 9: 7–33. Online: <http://www.entolisty.cz>, 25-10-2018.

Abstract. The knowledge on beetles (Coleoptera) of the Říče hill is summarised in the paper. The locality belongs to the geographical unit called Branžovský hvozd (deep forest) situated in western Bohemia. Most of this area is covered with relatively well preserved deciduous forests. A part of the locality Říče – the Bělýšov Nature Reserve – was established in 1955 for the protection of forest habitats with a grove vegetation. In 2012–2014, a research focused on beetle communities was carried out in the nature reserve and its wide surroundings. Together with the records published from the locality in the past and with the vouchers found in some older collections, the total number of beetle species is 726, of which the xylophagous, saproxylic and mycetophilous species are the most valuable. Altogether 83 protected, threatened or faunistically interesting species are shortly commented concerning their bionomy, ecology and the occurrence in the Czech Republic and western Bohemia. The most interesting records are those of *Chonostropheus tristis* (Fabricius, 1794), *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847), *Laricobius erichsoni* Rosenhauer, 1846, *Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807), *Hypoganus inunctus* (Lacordaire, 1835), *Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834), *Leioderes kollari* L. Redtenbacher, 1848, *Ochina latreillii* (Bonelli, 1812), *Pedostrangalia revestita* (Linnaeus, 1767), *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) and *Synchita variegata* Hellwig, 1792. The finding of *Coxelus pictus* (Sturm, 1807) represents its confirmed occurrence in Bohemia.

Key words: Coleoptera, faunistics, Bělýšov Nature reserve, western Bohemia, Czech Republic

ÚVOD

Západní Čechy jsou z pohledu přírodovědce atraktivní především díky pohraničním hřebenům Šumavy, Českého lesa a Krušných hor. Vnitrozemí, příslušející s výjimkou nejvyšších poloh Slavkovského lesa a Doupovských hor vesměs k mezofytiku, je územím na výjimečné přírodní hodnoty chudším a jen lokálně vybočujícím z běžných přírodních poměrů obdobných poloh České republiky. Dobře to dokládají i přírodovědecké aktivity, které jsou pro toto vnitrozemí takřka výlučně dílem regionálních přírodovědců, zatímco „přespolní“ se tu vyskytují jen zřídka. Jednou ze zajímavých oblastí západočeského mezofytika je lesnatá vrchovina západně od města Klatovy, nazývaná Branžovský hvozd. Výjimečnost této oblasti v rámci západních Čech spočívá v plošně rozsáhlém výskytu listnatých lesů dubového a bukového stupně, které mají na řadě lokalit zcela přírodní charakter, včetně přechodů k pralesovitým partiím. Od třicátých let 20. století tu postupně vzniklo několik chráněných území na ochranu zachovalých lesů, většinou i s bohatou hájovou květenou (1933 – PR Herštýn, 1955

– PR Bělč, PR Bělýšov, PP Hora a PR Jezvinec) nebo s výskytem tisů červeného (1933 – PR Netřeb). Především vrch Říče s přírodní rezervací Bělýšov lákal odedávna regionální přírodovědce včetně entomologů k návštěvám, které vedly k získání množství údajů. Naprostá většina z nich však nikdy nebyla publikačně zhodnocena. Také tato skutečnost vedla k rozhodnutí vedení Západočeské pobočky České společnosti entomologické iniciovat tříletý inventarizační průzkum přírodní rezervace i jejího okolí a následně všechny historické i recentní poznatky o fauně brouků (Coleoptera) této zajímavé lokality shromáždit a zveřejnit.

Inventarizační průzkum v rezervaci a jejím okolí proběhl v letech 2012–2014 na základě výjimky č. j. ŽP/2947/12, vydané KÚ Plzeňského kraje.

POPIS ÚZEMÍ A PŘÍRODNÍ POMĚRY

Celý vrch je společně se sousedními kopci Tuhošť, Bělč a Doubrava součástí EVL Švihovské hvozdy. V jeho jižní části se nachází přírodní rezervace Bělýšov, jejíž rozloha je 11,37 ha. Rezervace je tvořena

třemi samostatnými částmi v polohách 475–675 m n. m. Rezervace byla v roce 1955 zřízena na ochranu mozaiky doubrav, dubohabřin a suťových lesů s teplomilnou květenou (ZAHRADNICKÝ & MACKOVČIN 2004).

Abiotické poměry

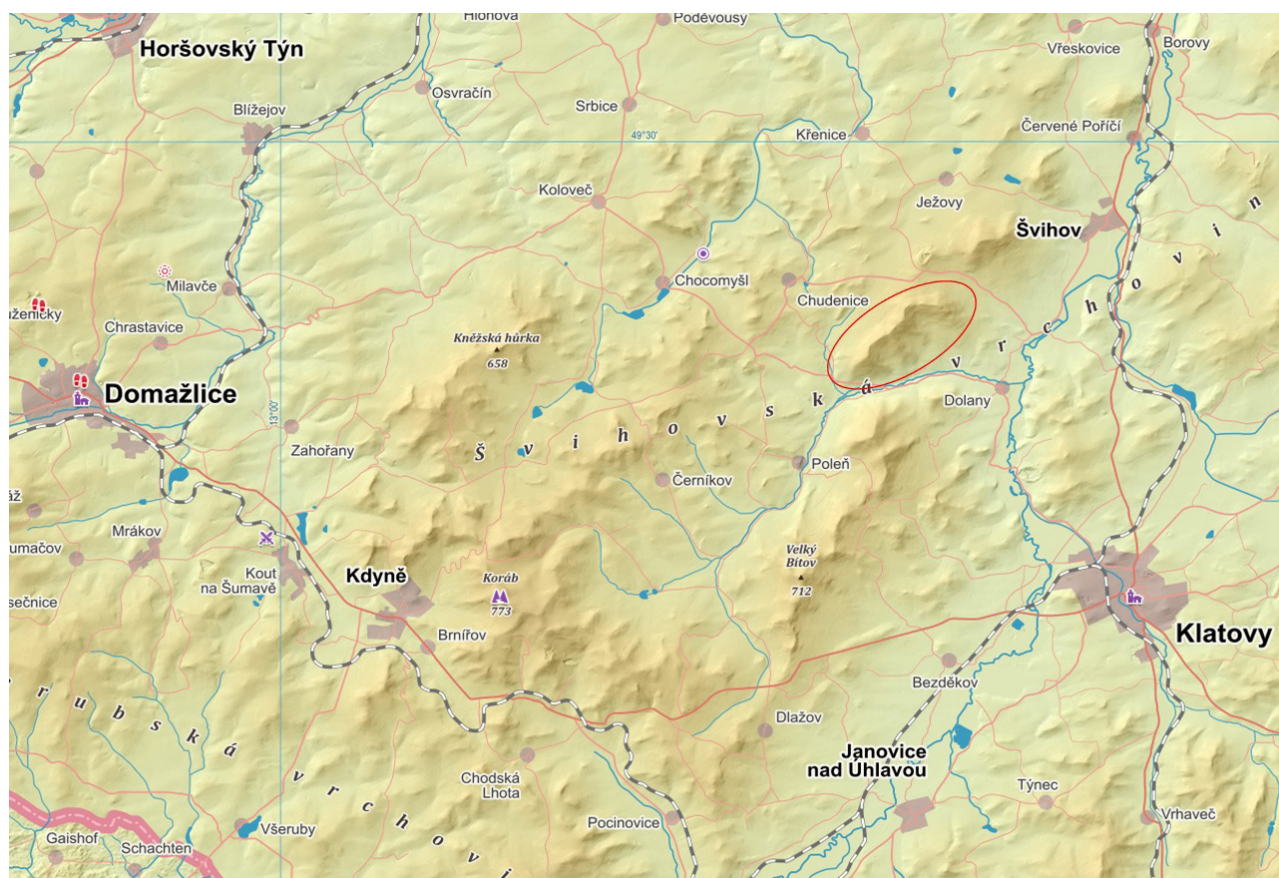
Vrch Říčež leží na severovýchodním okraji Branžovského hvozdu. Ten zaujímá nejvyšší jižní část Švihovské pahoraktiny, zvanou Korábská vrchovina, a východní část Všerubské vrchoviny (Obr. 1). Rozloha území je necelých 300 km². Nadmořská výška nejvyšších vrchů Branžovského hvozdu přesahuje na více kótách 700 m, nejvyšším vrcholem je Koráb (773 m n. m.). Masiv Říčeje, který je situován do pole 6545 faunistického síťového mapování (PRUNER & MÍKA 1996), je tvořen výrazným, téměř 3 km dlouhým hřbetem, který po většině délky přesahuje 600 m n. m. a je orientovaný od jihozápadu k severovýchodu (Obr. 2). Má několik nevýrazných vrcholů, z nichž nejvyšší Říčež dosahuje 697 m n. m., na jihu situovaný Bělýšov pak 652 m n. m. Geologicky je vystavěn z proterozoických metabazaltů (spility), pouze hřebenová část je tvořena pararulami s lokálně prostupujícími amfibolity (zdroj: <http://www.geologicke-mapy.cz/>, navštíveno 31.3.2018).

Všechny druhy hornin často vystupují na povrch v podobě sutí a skalek, nejvíce na hřebenu a na prudších úbočích.

Podle klasifikace z Atlasu podnebí Česka (TOLASZ 2007) spadá lokalita do okrsku s mírně teplým a mírně suchým klimatem, s průměrnou roční teplotou 7–8 °C a průměrnými ročními srážkami okolo 600 mm.

Biota

Území spadá do fyto geografického okresu Branžovský hvozd. Vrch je téměř souvisle zalesněný, větší luční plochy se nacházejí jen po obvodu při úpatí. Lesy jsou v naprosté převaze listnaté, lokálně s příměsí jedle (*Abies alba*) a borovice (*Pinus sylvestris*), pouze výjimečně (jihozápadní úbočí) se vyskytují plošně nevelké monokultury smrku (*Picea abies*). Z dřevin dominují dub zimní (*Quercus petraea*), habr (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*A. platanoides*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*), vzácný není ani jilm horský (*Ulmus glabra*). Lesy na východních a severních svazích jsou tvořeny hlavně bukem lesním (*Fagus sylvatica*). Fytoceno-



Obr. 1. Branžovský hvozd. Vrchovina situovaná mezi městy Kdyně, Švihov a Klatovy. Poloha vrchu Říčež se nachází v červené elipse. (Mapový podklad: <https://mapy.cz/zemepisna/>, navštíveno 31.3.2018).

Fig. 1. Branžovský hvozd. Highlands located among the towns of Kdyně, Švihov and Klatovy. The location of the Říčež hill is depicted in the red ellipse. (Map base: <https://mapy.cz/zemepisna/>, visited 31.3.2018).

logicky patří lesní porosty na jižně orientovaných svazích do černýšových dubohabřin (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a břekových doubrav (*Sorbo terminali-Quercetum*), vrcholové partie k habrovým javočinám (*Aceri-Carpinetum*) a porosty na drošinách a balvanitých východních svazích do bažankových jasenin (*Mercuriali-Fraxinetum*). V podrostu lesů se uplatňuje celá řada cenných hájových a teplomilných druhů rostlin, např. *Anemone ranunculoides*, *Anthericum liliago*, *Clinopodium vulgare*, *Corydalis cava*, *Daphne mezereum*, *Digitalis grandiflora*, *Hepatica nobilis*, *Inula conyza*, *Platanthera bifolia*, *Polygala chamaebuxus*, *Trifolium alpestre*, *Vicia pisiformis*, *Vincetoxicum hirundinaria* (ZAHRADNICKÝ & MAC-KOVČIN 2004; vlastní poznatky autorů). Výjimečnou zachovalost lesních porostů dokumentuje zařazení lokality „Bělýšov“ do databáze přírodních lesů České republiky, kde v kategorii *Les přírodní* je evidováno 13,36 ha porostů (převážně zahrnutých do PR) a dalších 117,95 ha je pak vedeno v kategorii *Les přírodě blízký* (VÚKOZ 2005–2018).

HISTORIE ENTOMOLOGICKÝCH AKTIVIT NA ŘIČEJI

Počátky entomologických průzkumů na vrchu Řičeji spadají do přelomu 19. a 20. století, kdy se tu faunou brouků zabýval ve svých studentských letech chudnický rodák J. Roubal. Ze svých poznatků z průzkumů v okolí rodné obce, které zahrnovalo i vrch Řičej, plánoval publikovat rozsáhlejší monografii, kterou ale vzhledem k jeho dalším životním etapám nedokončil. Publikovat stačil jen úvodní práci, která seznamuje s přírodními podmínkami Chudenicka a čtyři krátká pokračování, kde zaznamenal druhy čeledí Carabidae, Dytiscidae a Staphylinidae (ROUBAL 1915, 1916, 1917, 1918, 1924). Na ostatní skupiny brouků už bohužel později nedošlo.

V období po 2. světové válce působil po několik desetiletí na lokalitě klatovský entomolog A. Selten-

hofer. Osud jeho sbírky je neznámý, řada údajů se ale zachovala díky přírodovědecké studii o přírodní rezervaci Bělýšov, kterou v sedmdesátých letech 20. století připravila tehdejší Státní ochrana přírody, a kde entomologická část studie je založena právě na údajích poskytnutých A. Seltenhoferem (REJNEK 1977).

V posledním půlstoletí byl pak vrch Řičej cílem návštěv především silné generace klatovských entomologů 70.–90. let (R. Fencel, Z. Hosnedl, F. Kantner, S. König, A. Sieber). Množství jejich nálezů i recentních nálezů dalších entomologů však zůstalo v naprosté většině nezhodnoceno, s výjimkou několika jednotlivých údajů, roztroušených v převážně faunistické entomologické literatuře (např. FENCL 1984, SLÁMA 1998, BENEDIKT et al. 2010, ŠÍMA & KEJVAL 2013, KEJVAL 2014, KRÁTKÝ 2015, TÝR 2016). Jejich sbírky jsou dnes obtížně dostupné. Pro účely této publikace byla ale zpracována soukromá sbírka druhého z autorů a částečně také sbírka F. Kantnera (České Budějovice).

METODIKA

Zdroje dat

Základem pro koleopterologické vyhodnocení předmětného území jsou výsledky průzkumu, který zde proběhl v letech 2012–2014. Kromě autorů byli průzkumem pověřeni Z. Kejval (Domažlice), P. Kresl (Spůle) a J. Lahoda (Chrastavice). Příležitostně se jej zúčastnili také další členové ČSE, přizvaní k terénním pracím v rámci společensko-odborných akcí, pořádaných v uvedených letech Západočeskou pobočkou ČSE v nedalekých Chudenicích. Výsledky průzkumu byly shrnuty v závěrečné zprávě připravené pro Krajský úřad Plzeňského kraje (BENEDIKT 2015). Další údaje byly získány ze soukromých sbírek entomologů, kteří v území působili v období 1976–2017, přičemž hlavním zdrojem dat byla v tomto případě sbírka druhého z autorů. Přehled sbírek, využitých pro tuto práci, je uvedený na konci kapitoly.

Seznam druhů je doplněn také o dostupné publikované údaje, kde hlavním a mimořádně cenným příspěvkem z hlediska porovnání historické a recentně zjištěné skladby jsou už zmíněné publikace ROUBALA (1915, 1916, 1917, 1918, 1924). Údaje z těchto prací byly ale do této publikace převzaty jen v případech, kde je v údaji ke druhu přímo zmíněna lokalita Řičej nebo Bělýšov. Pro účely vyhodnocení fauny řádu Coleoptera lokality byly rovněž využity i jednotlivé údaje roztroušené v dalších publikacích (FENCL 1984, SLÁMA 1998, ZAHRADNICKÝ & MAC-KOVČIN 2004, BENEDIKT et al. 2010, ŠÍMA & KEJVAL 2013, KEJVAL 2014, KRÁTKÝ 2015, MERTLIK 2016,



Obr. 2. Vrch Řičej. Fotografováno od zámku Lázeň. Foto: S. Benedikt.

Fig. 2. The Řičej hill. Photo taken from the Lázeň castle. Photo: S. Benedikt.

TÝR 2016) a údaje z výše zmíněné přírodovědecké studie Státní ochrany přírody (REJNEK 1977).

Systém a nomenklatura řádu Coleoptera byly zpracovány podle katalogu palearktických brouků (LÖBL & SMETANA 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2013).

Hodnocení ohroženosti druhů bylo převzato z aktuálně vydaného Červeného seznamu ohrožených druhů ČR – Bezobratlí (HEJDA et al. 2017).

Metodika terénních prací a zpracování materiálu v rámci průzkumu v letech 2012–2014

Průzkum se zaměřil na území přírodní rezervace a její blízké okolí v jižní části masivu, včetně lučních stanovišť při úpatí kopce. Byl prováděn individuálním vyhledáváním a všemi základními sběracími metodami kvantitativního charakteru – smykem trav a bylin, oklepem keřů, stromů a vyšších bylin, prosevem detritu. Zemní ani jiné typy pastí nebyly v rámci průzkumu využity. Terénní práce proběhly během 22 krátkodobých návštěv lokality, ve všech třech letech v období od března/dubna do srpna. Část materiálu byla determinována již na lokalitě, zapsána do terénního deníku a vrácena zpět do přírody. Na determinacích dokladového materiálu se kromě autorů a ostatních pověřených zpracovatelů (viz výše) i přizvaných účastníků průzkumu podíleli také specialisté na některé čeledi: P. Boža (Olomouc)

– Chrysomelidae: Alticinae; L. Ernest (Nymburk) – Cryptophagidae; J. Jelínek (Praha) – Kateretidae, Nitidulidae; P. Průdek (Brno) – Cucujoidea; J. Růžička (Praha) – Leiodidae; M. Schülke (Berlin) – Staphylinidae: Tachyporinae; P. Zahradník (Praha) – Ptinidae. Průzkum byl prováděn jak v samotné PR, tak i v jejím okolí, celkem na třech rozlišených lokalitách (Obr. 3):

1. Slatina: Bělýšov, PR – představuje vlastní rezervaci dělenou do třech izolovaných ploch; dále lokalita B1 (Obr. 4).

2. Slatina: Bělýšov, lesní okolí PR – zahrnuje ostatní lesní plochy v jihozápadní části vrchu Řičej, tvořené listnatými a smíšenými porosty s převahou *Quercus* spp. a vtroušenými *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia* spp. a lokálně i *Abies alba*; dále lokalita B2 (Obr. 5).

3. Slatina: Bělýšov, nelesní okolí PR (okraje lesa, meze, louky) – zahrnuje nelesní plochy na jihozápadním až jižním úpatí vrchu Bělýšov v okolí obcí Slatina a Balkovy. Tato lokalita nezahrnuje vodní toky ani jejich nivy; dále lokalita B3.

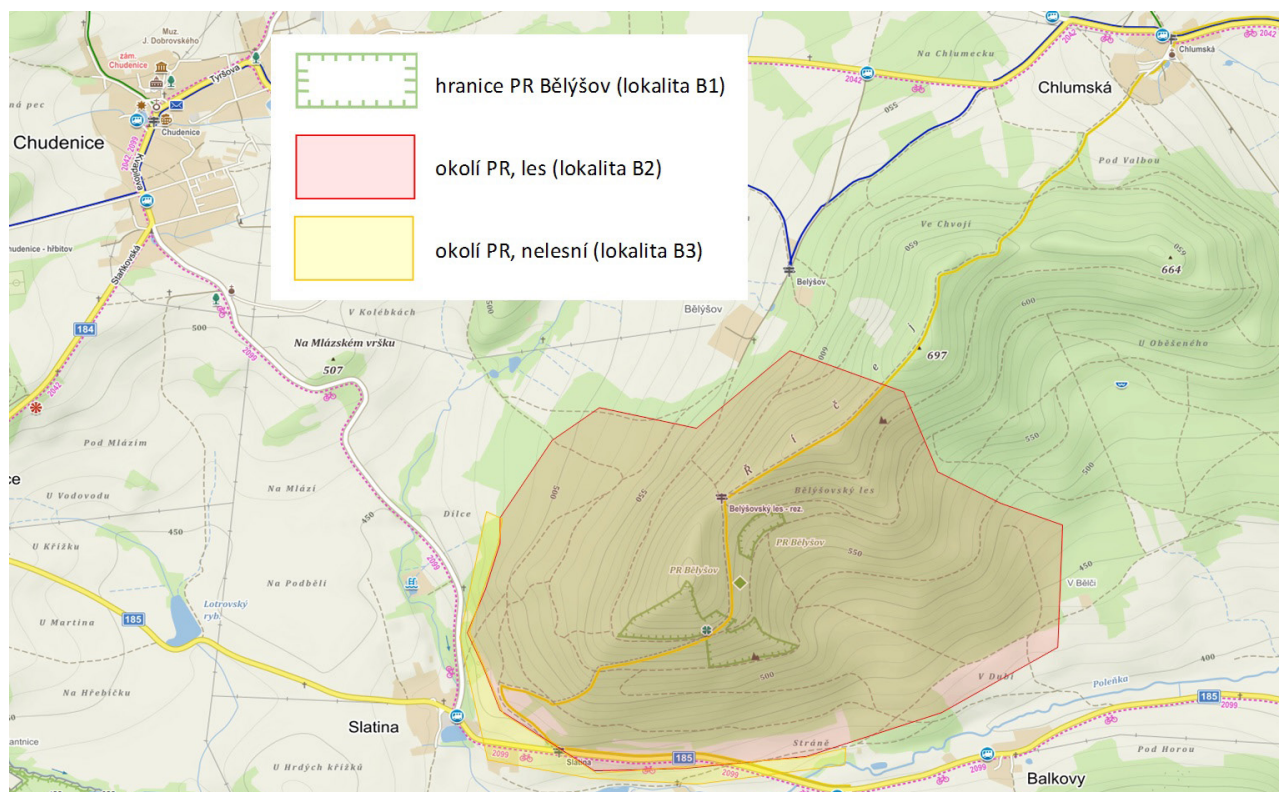
Seznam sběratelů, determinátorů a sbírek

(Příjmení, jméno, bydliště, zkratka v textu)

Benedikt Stanislav, Plzeň (BS)

Benedikt Václav, Plzeň (BV)

Čížek Petr, Žamberk (CP)



Obr. 3. Rozlišené lokality v jihozápadní části vrchu Řičej. (Mapový podklad: <https://mapy.cz/turisticka/>, navštíveno 31.3.2018).

Fig. 3. Localities differentiated in the southwestern part of the Řičej hill. (Map base: <https://mapy.cz/turisticka/>, visited 31.3.2018).

Kejval Zbyněk, Domažlice (KZ)
 Krátký Jiří, Hradec Králové (KJ)
 Kresl Petr, Spůle (KP)
 Lahoda Jiří, Chrástavice (LJ)
 Ouda Michal, Plasy (OM)
 Prokop Jiří, Chodov (PR)
 Průdek Pavel, Brno (PP)
 Schön Karel, Litvínov (SK)
 Schülke Michael, Berlin (SM)
 Sieber Arnošt, Klatovy (SA)
 Stejskal Robert, Znojmo (SR)
 Týr Václav, Žihle (TV)
 †Urban Stanislav (US)

Zkratky ostatní

coll. – sbírka, det. – determinoval, env. – okolí, ex. – exemplář(-e), lgt. – sbíral, observ. – pozoroval, EVL – evropsky významná lokalita, NPP – národní přírodní památka, NPR – národní přírodní rezervace, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, ČR – Česká republika



Obr. 4. PR Bělýšov. Pralesovité porosty v okolí jižního vrcholu. Foto: J. Raisová.

Fig. 4. Bělýšov NR. Primeval forest around the southern top. Photo: J. Raisová.



Obr. 5. Lipová doubrava na jihovýchodním svahu mimo chráněné území. Foto: J. Raisová.

Fig. 5. Lime-oak forest on the southeastern slope outside the protected area. Photo: J. Raisová.

VÝSLEDKY A DISKUZE

Území vrchu Řičej je podobně jako několik dalších lokalit v Branžovském hvozdu ostrovem vysoké biodiverzity v historické zemědělské krajině. V rámci tříletého inventarizačního průzkumu PR Bělýšov a jejího okolí, při kterém byl zpracován materiál v počtu asi 3 200 exemplářů brouků, bylo na lokalitě identifikováno 524 druhů. Další dokladovaný materiál z výše uvedených sbírek přinesl do seznamu dalších 124 druhů, a konečně excerpce literatury jej rozšířila o dalších 78 druhů. Celkový počet historicky i recentně zjištěných taxonů na území vrchu Řičej tak představuje číslo 726. Jejich úplný přehled je uveden ve speciální kapitole níže. Ve výčtu druhů je zastoupeno 61 čeledí. Nejvyšší počty druhů patří čeledím Carabidae, Curculionidae a Staphylinidae, což koresponduje s druhovým bohatstvím těchto čeledí v České republice (Tab. 1).

Celkový ráz společenstev řádu Coleoptera na území vrchu Řičej je pahorkatinový až podhorský, středo-evropský, zajímavý přítomností některých alpských a západoevropských druhů na východním, resp. severním okraji jejich areálu (viz dále). Ve skladbě společenstva řádu Coleoptera je cenný vysoký podíl druhů vázaných na zchovalé zbytky přirozených listnatých lesů nižších až středních poloh. Sem patří především xylofágní nebo obecně arborikolní druhy, známé v západních Čechách jen lokálně a vzácně: tesaříci *Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790), *Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831), *Leioderes kollari* L. Redtenbacher, 1848, *Mesosa nebulosa* (Fabricius, 1781), *Oplosia cinerea* (Mulsant, 1839), *Pedostrogalia revestita* (Linnaeus, 1767), *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772), *Stictoleptura s. scutellata* (Fabricius, 1781), krasci *Agrilus g. graminis* Kiesenwetter, 1857, *Lamprodila r. rutilans* (Fabricius, 1777), nosatci *Bradybatus fallax* Gerstaecker, 1860, *Chonostropheus tristis* (Fabricius, 1794) a *Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834), kovaříci *Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767), *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847) a *Hypoganus inunctus* (Lacordaire, 1835), dřevomil *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812, stehenáči *Ischnomera c. cinerascens* (Pandellé, 1867) a *I. sanguinicollis* (Fabricius, 1787), červotoč *Ochina latreillii* (Bonelli, 1812), lenec *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790) a další druhy. Zajímavá je přítomnost tesaříka *Pogonocherus ovatus* (Goeze, 1777) s vazbou na zřejmě přirozený výskyt jedle bělokory (Abies alba). Poměrně bohatá je na západočeské poměry také fauna mycetofilních a saprofilních druhů, které jsou vázány na různé druhy hub či mycéliem napadené mrtvé a odumírající dřevo, kterého je především na území přírodní rezervace dostatek i přes svévolný odvoz popada-

Tabulka 1. Přehled na lokalitě zjištěných čeledí.**Table 1.** Overview of the families registered at the locality.

Čeď / Family	Počet druhů / Number of species	Čeď / Family	Počet druhů / Number of species	Čeď / Family	Počet druhů / Number of species
Aderidae	2	Endomychidae	3	Omalisidae	1
Anthribidae	4	Erotylidae	5	Orsodacnidae	2
Biphyllidae	1	Eucnemidae	2	Phalacridae	1
Bostrichidae	1	Geotrupidae	3	Ptinidae	14
Brentidae	39	Histeridae	10	Pyrochroidae	1
Buprestidae	12	Hydrophilidae	1	Rhynchitidae	9
Byturidae	1	Chrysomelidae	42	Salpingidae	6
Cantharidae	16	Kateretidae	4	Scarabaeidae	14
Carabidae	64	Laemophloeidae	1	Scraptiidae	4
Cerambycidae	46	Lampyridae	1	Silphidae	9
Cerylonidae	2	Latridiidae	14	Silvanidae	2
Ciidae	9	Leiodidae	9	Sphaeritidae	1
Cleridae	2	Lucanidae	2	Sphindidae	1
Coccinellidae	13	Lymexylidae	1	Staphylinidae	113
Cryptophagidae	12	Malachiidae	4	Tenebrionidae	16
Curculionidae	103	Melandryidae	7	Tetatomidae	3
Dascilidae	1	Monotomidae	4	Trogidae	2
Dasytidae	7	Mordellidae	2	Trogossitidae	1
Dermestidae	7	Mycetophagidae	8	Zopheridae	4
Derodontidae	1	Nitidulidae	20	Celkem / Total	726
Elateridae	33	Oedemeridae	3		

ných kmenů, který byl v rámci průzkumu na lokalitě PR zaznamenán. V tomto výčtu jsou nejzajímavějšími pýchavkovníci *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758) a *Lycoperdina bovista* (Fabricius, 1792), zástupci čeledi Mycetophagidae – *Mycetophagus d. decempunctatus* Fabricius, 1801 a *M. fulvicollis* Fabricius, 1792, drabčici *Euryusa castanoptera* Kraatz, 1856 a *Mycetoporus ambiguus* Luze, 1901, potemníci – zde především druhy *Mycetochara humeralis* (Fabricius, 1787) a *Platydema violaceum* (Fabricius, 1790), a také vzácný zástupce čeledi Tetatomidae – *Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807). Některé z druhů zachovalých listnatých lesů mají v lesích Říčeje jediné autorům známé západočeské lokality – *Cis punctulatus* Gyllenhal, 1827 (Ciidae), *Coxelus pictus* (Sturm, 1807) a *Synchita variegata* Hellwig, 1792 (Zopheridae), a také některé již výše zmíněné druhy (*Mycetochara humeralis*, *Ochina latreillii*).

Výslunné louky a meze na jižním úpatí v okolí obcí Slatina a Balkovy hostí faunu obvyklou pro tento typ mezofilních až subxerofilních lučních porostů západočeského mezofytika. Zajímavá je zde ale pří-

tomnost některých v západních Čechách všeobecně vzácnějších druhů, např. nosatců *Cionus ganglbaueri* Wingelmüller, 1914 s vazbou na *Verbascum* spp., *Squamapion cineraceum* (Wencker, 1864) s vazbou na *Prunella vulgaris*, *Mogulones euphorbiae* (C. Brisout de Barneville, 1866) s vývojem na *Myosotis* spp. a krasce *Aphanisticus e. elongatus* A. Villa et G. B. Villa, 1835, vývojově vázaného na *Carex muricata*. Z hlediska zoogeografického je v druhové skladbě pozoruhodná přítomnost několika druhů alpského či subatlantského charakteru. Jejich výskyt na lokalitě souvisí s její geografickou polohou v území, které bylo díky nízké položeným průsmykům na západní hranici České republiky otevřeno pronikání druhů z alpské oblasti a západní Evropy. Mezi ně patří nosatec *Andrion regensteiniense* (Herbst, 1797), který se v posledních desetiletích šíří se svojí živnou rostlinou (*Cytisus scoparius*) dále do vnitrozemí a byl už zaznamenán i na lokalitách v širším okolí Plzně. Podobně i nosatec *Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834) je v České republice výskytem omezený jen na západní Čechy, s nejbohatšími populacemi právě

Tabulka 2. Přehled zjištěných druhů brouků, uvedených v Červeném seznamu bezobratlých České republiky (HEJDA et al. 2017).

Table 2. Overview of recorded beetle species listed in the Red list of Invertebrates of the Czech Republic (HEJDA et al. 2017).

Červený seznam / Red list	Druh / Species	Čeleď / Family
Kriticky ohrožený (CR)	<i>Amarochara bonnairei</i> (Fauvel, 1865)	Staphylinidae
	<i>Crepidophorus mutilatus</i> (Rosenhauer, 1847)	Elateridae
	<i>Lebia cyanocephala cyanocephala</i> (Linnaeus, 1758)	Carabidae
	<i>Quedius brevicornis</i> (C. G. Thomson, 1860)	Staphylinidae
Ohrožený (EN)	<i>Aphanisticus elongatus elongatus</i> A. Villa et G. B. Villa, 1835	Buprestidae
	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	Eucnemidae
	<i>Euryusa castanoptera</i> Kraatz, 1856	Staphylinidae
	<i>Hallomenus axillaris</i> (Illiger, 1807)	Tetratomidae
	<i>Chrysolina purpurascens purpurascens</i> (Germar, 1822)	Chrysomelidae
	<i>Ischnomera cinerascens cinerascens</i> (Pandellé, 1867)	Oedemeridae
	<i>Mycetophagus decempunctatus decempunctatus</i> Fabricius, 1801	Mycetophagidae
	<i>Mycetoporus ambiguus</i> Luze, 1901	Staphylinidae
	<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)	Staphylinidae
	<i>Ochina latreillii</i> (Bonelli, 1812)	Ptinidae
	<i>Pedostrangalia revestita</i> (Linnaeus, 1767)	Cerambycidae
	<i>Synchita variegata</i> Hellwig, 1792	Zopheridae
Zranitelný (VU)	<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	Carabidae
	<i>Cis punctulatus</i> Gyllenhal, 1827	Ciidae
	<i>Cypha pulicaria</i> (Erichson, 1839)	Staphylinidae
	<i>Cyphea curtula</i> (Erichson, 1837)	Staphylinidae
	<i>Endomychus coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	Endomychidae
	<i>Ernobius abietinus</i> (Gyllenhal, 1808)	Ptinidae
	<i>Eusphalerum stramineum</i> (Kraatz, 1857)	Staphylinidae
	<i>Ischnomera sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	Oedemeridae
	<i>Laricobius erichsoni</i> Rosenhauer, 1846	Derodontidae
	<i>Lycoperdina bovistae</i> (Fabricius, 1792)	Endomychidae
	<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792	Mycetophagidae
	<i>Necydalis major major</i> Linnaeus, 1758	Cerambycidae
	<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	Geotrupidae
	<i>Olophrum piceum</i> (Gyllenhal, 1810)	Staphylinidae
	<i>Pseudocistela ceramboides ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	Tenebrionidae
	<i>Saperda octopunctata</i> (Scopoli, 1772)	Cerambycidae
Téměř ohrožený (NT)	<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)	Melandryidae
	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)	Tenebrionidae
	<i>Anisoxya fuscula</i> (Illiger, 1798)	Melandryidae
	<i>Aphodius arenarius</i> (Olivier, 1789)	Scarabaeidae
	<i>Cionus ganglbaueri</i> Wingelmüller, 1914	Curculionidae
	<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)	Melandryidae
	<i>Dorytomus occallescens</i> (Gyllenhal, 1835)	Curculionidae
	<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)	Elateridae
	<i>Chonostropheus tristis</i> (Fabricius, 1794)	Rhynchitidae
	<i>Ischnopterapion modestum</i> (Germar, 1817)	Brentidae

Tabulka 2. Pokračování.
Table 2. Continued.

Červený seznam / Red list	Druh / Species	Čeleď / Family
Téměř ohrožený (NT)	<i>Kyklioacalles roboris</i> (Curtis, 1834)	Curculionidae
	<i>Lamprodila rutilans rutilans</i> (Fabricius, 1777)	Buprestidae
	<i>Leioderus kollari</i> L. Redtenbacher, 1849	Cerambycidae
	<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)	Staphylinidae
	<i>Mogulones euphorbiae</i> (C. Brisout de Barneville, 1866)	Curculionidae
	<i>Mycetochara axillaris axillaris</i> (Paykull, 1799)	Tenebrionidae
	<i>Mycetochara humeralis</i> (Fabricius, 1787)	Tenebrionidae
	<i>Mycetochara maura</i> (Fabricius, 1792)	Tenebrionidae
	<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	Mycetophagidae
	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)	Mycetophagidae
	<i>Ocypus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802)	Staphylinidae
	<i>Platydemus violaceum</i> (Fabricius, 1790)	Tenebrionidae
	<i>Pogonocherus ovatus</i> (Goeze, 1777)	Cerambycidae
	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)	Tenebrionidae
	<i>Pseudeuparius sepicola</i> (Fabricius, 1792)	Anthribidae
	<i>Quedius brevis</i> Erichson, 1840	Staphylinidae
	<i>Quedius maurus</i> (C. R. Sahlberg, 1830)	Staphylinidae
	<i>Stenus montivagus</i> Heer, 1841	Staphylinidae
	<i>Stictoleptura scutellata scutellata</i> (Fabricius, 1781)	Cerambycidae
	<i>Thiasophila angulata</i> (Erichson, 1837)	Staphylinidae
	<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	Scarabaeidae
	<i>Velleius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)	Staphylinidae

v zachovalých listnatých lesích Branžovského hvozdů. Tento nosatec je zároveň cenným indikátorem trvalého historického zalesnění lokalit s přirozenou skladbou dřevin. Dalšími západoevropskými prvky, které v této oblasti dosahují severovýchodní hranice svého areálu, jsou také florikolní drabčík *Eusphalerum stramineum* (Kraatz, 1857) a humikolní drabčík *Stenus montivagus* Heer, 1841.

Poměrně velký počet evidovaných druhů (celkem 64) je obsažen v červeném seznamu (HEJDA et al. 2017) (Tab. 2). Všechny tyto druhy jsou společně s několika dalšími zajímavými taxony podrobněji komentovány v následující kapitole.

Pro ochranu zjištěné coleopterocenózy je především na území přírodní rezervace nejdůležitější udržet jej v bezzásahovém režimu. Během průzkumu zde byla pozorována jak prořezávka starých kmenů, tak odvoz starého popadaného dřeva, které je důležitým prostředím pro nejcennější zjištěné druhy brouků. Určitým nepříznivým, avšak prakticky neřešitelným jevem je v rezervaci početný výskyt černé a vysoké zvěře, který se projevuje eutrofizací ekosystému a následným bujením nitrofilních druhů rostlin, především *Urtica dioica*, která v některých místech vytlačuje původní hájovou květenu, zajišťující živné prostředí fytofág-

ním druhům i druhům humózní lesní hrabanky.

KOMENTÁŘE K VÝZNAMNÝM DRUHŮM

Komentáře se týkají druhů zahrnutých v červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017) a dalších druhů významných z hlediska faunistického či zoogeografického. Čeledi a druhy v rámci čeledí jsou seřazeny abecedně. Za jménem druhu je případně doplněna zkratka kategorie ohrožení (CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený druh, VU – zranitelný druh, NT – téměř ohrožený druh) a příslušnost druhu k zákonné ochraně podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (symbol §). Označení lokalit v textu viz Metodika (literární údaje bez upřesnění lokality jsou uvozeny jen písmenem B, přičemž se mohou vztahovat i na jiné části masivu Říčeje než ty, které jsou zahrnuty pod lokality B1–B3). Informace k rozšíření a výskytu druhů v ČR a poznámky k bionomii jsou formulovány podle poznatků autorů, pokud není uvedeno jinak. Údaje o celkovém rozšíření druhů jsou převzaty z katalogu palearktických brouků (LÖBL & SMETANA 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2013). Výskyt druhů v západních Čechách (míněny současné kraje Karlovarský a Plzeňský) je v komen-

tářích doplněn o autorům dostupné literární údaje a osobní poznatky.

Aderidae

Euglenes oculus (Paykull, 1798)

B2: 3.VII.2010, 1 ex., 6.VII.2013, 2 ex., SA lgt. et coll., BS det.

V ČR lokálně rozšířen. Ze západních Čech je druh znám jen z ojedinělých lokalit listnatých lesů přirozeného charakteru, nálezy ale dosud publikovány nebyly. Druh je vázaný na mrtvé dřevo stromů, podle poznatků autorů především lip (*Tilia* spp.).

Anthribidae

Pseudeuparius sepicola (Fabricius, 1792) NT

B1: 19.VIII.2006, 1 ex., KJ lgt., det. et coll.; 1.V.2012, 1 ex., KZ lgt., det. et coll.; 5.V.2012, 1 ex., 8.VI.2013, 1 ex., oba ex. BS lgt., det. et coll.; 26.IV.2014, 1 ex., SA lgt. et coll., BS det.; **B2:** 8.VI.2013, 1 ex., SA lgt. et coll., BS det.; 30.VIII.2014, 2 ex., PJ lgt. et coll., BV det.

V ČR nehojný druh, v západních Čechách je znám z více lokalit zachovalých doubrav (např. KEJVAL et al. 2006). Druh s vazbou na mrtvé a odumírající větve dubů, který je významným indikátorem přirozených listnatých lesů.

Brentidae

Ischnopterapion modestum (Germar, 1817) NT

B3: 30.VIII.2014, 1 ex., SK lgt., det. et coll.

V ČR je tento nosatčík znám především ze západní poloviny Čech. Nálezy druhu ze západních Čech publikovali KEJVAL et al. (2008) a BENEDIKT (2011). Mokřadní druh s vazbou na štírovník bažinný (*Lotus uliginosus*).

Squamapion cineraceum (Wencker, 1864)

B3: 30.VIII.2014, 1 ex., SK lgt., det. et coll.

V ČR disjunktivně rozšířený druh s vazbou na černohlávky (*Prunella* spp.). V západních Čechách vzácný druh, známý odtud pouze z Poohří a širšího Domažlicka.

Buprestidae

Agrilus graminis graminis Kiesenwetter, 1857

B2: 1.II.1980 (larva), 1 ex. (líhnutí imaga v domácích podmínkách, datum neuvedeno), SA lgt. et coll., S. Bílý det.

V ČR nehojný druh teplých doubrav přirozeného charakteru. V západních Čechách má tento krasec vzácný výskyt v nejteplejších částech, nálezy jsou

známy např. z blízkého okolí Plzně. Publikován byl odtud zřejmě jen jednou z lokality Plzeň – polesí Borek (dnes PP Doubí) (KLETEČKA 1980).

Aphanisticus elongatus elongatus A. Villa et G. B. Villa, 1835 EN

B3: 19.V.1984, 1 ex., 28.V.2008, 1 ex., oba SA lgt., det. et coll.; 5.V.2012, 1 ex., KP lgt. et coll., SA det. V ČR vzácný a lokální druh krasce. Obývá převážně suché výslunné lokality, kde je v podmínkách střední Evropy jeho živnou rostlinou ostrice měkkoostenná (*Carex muricata*) (ŠKORPÍK et al. 2011), sbírán byl ale také v mokřadech, kde jeho potravní vazba nebyla rozpoznána (poznatky autorů). V západních Čechách je tento druh potvrzen z několika lokalit, nálezy ale publikovány nebyly.

Lamprodila rutilans rutilans (Fabricius, 1777) NT

B: REJNEK (1977); **B1:** 6.IV.2009 (larvy), 2 ex. (líhnutí imag v domácích podmínkách 2.V.2009), SA lgt., det. et coll.; **B3:** 30.V.1985, 2 ex., SA lgt., et. et coll. V ČR i na území západních Čech se druh vyskytuje lokálně v lipových alejích i ve světlých listnatých lesích přirozeného charakteru. Některé historické i recentní lokality v západních Čechách byly publikovány (KLETEČKA 1980, FIALA 2016).

Carabidae

Bembidion minimum (Fabricius, 1792)

B: REJNEK (1977)

Teplomilný druh vlhkých bahnitých a písčitých stanovišť, který se v ČR vyskytuje téměř výhradně jen v nížinách. Ze západních Čech byly nálezy druhu publikovány z NPR Soos (např. HEJKAL 1990), další údaj „Chodsko“ (KRAUS 1949) považují KEJVAL & LAHODA (2007) za problematický. Také u zmíněného údaje z PR Bělýšov nelze vyloučit chybnou determinaci nejen kvůli absenci odpovídajícího biotopu, ale také proto, že je tento druh poměrně obtížně odlišitelný od některých podobných druhů rodu. Ojedinělé nepublikované nálezy *B. minimum* jsou známy z okolí Plzně a Žlutic (I. Těřál, pers. comm.).

Callistus lunatus lunatus (Fabricius, 1775)

B: REJNEK (1977)

V ČR v současnosti vzácný druh výslunných suchých stanovišť, který v mnoha oblastech zcela vymizel, a tak je jeho absence v červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017) diskutabilní. Historické nálezy druhu na Domažlicku shrnuli KEJVAL & LAHODA (2007). Údaj z PR Bělýšov je cenným příspěvkem ke znalostem o dřívějším rozšíření tohoto střevlíčka, který byl v západních Čechách zřejmě naposledy zaznamenán na jižním Plzeňsku v roce 1970 (I. Těřál, pers. comm.).

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) **VU, §**
B: REJNEK (1977), ZAHRADNICKÝ & MACKOVČIN (2004)

V ČR velmi vzácný druh, který je stejně jako předchozí nezvěstný na většině území Čech a v současnosti známý spíše už jen z jižní Moravy. Historické údaje z širšího Domažlicka shrnul KEJVAL & LAHODA (2007), v blízkém okolí Plzně byl druh zaznamenán naposledy v roce 1980 (I. Těťál, pers. comm.). Imaga jsou predátory arborikolních housenek některých motýlů.

Lebia cyanocephala cyanocephala (Linnaeus, 1758)
CR

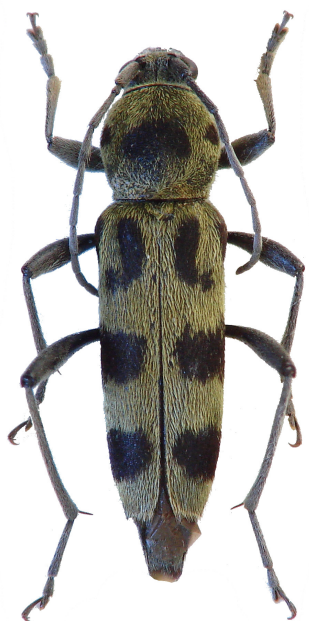
B: REJNEK (1977)

V ČR velmi vzácný druh, recentně jen zcela ojediněle zjištěný v nejteplejších polohách (po roce 2000 nálezy např. na Litoměřicku; P. Moravec, pers. comm.). Zmíněný údaj (REJNEK 1977), pokud nebyl založen na chybné determinaci podobného druhu *L. chlorocephala* (J. J. Hoffmann, 1803), je významným příspěvkem ke znalostem o rozšíření druhu v ČR. Jinak je druh ze západních Čech spolehlivě doložen historickými nálezy také v širším Domažlicku (KEJVAL & LAHODA 2007).

P. melas melas (Creutzer in Panzer, 1799)

B: FENCL (1984)

V ČR nehojný, především však nesouvisle rozšířený druh střevlíka, který v celých územích chybí. V západních Čechách je vzácný, doklady jsou autorům známy kromě oblasti Karlovarska a severního Plzeň-



Obr. 6. *Chlorophorus herbsti*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 6. *Chlorophorus herbsti*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.

ska (Manětín a Chyše; L. Dvořák & I. Těťál, pers. comm.) právě jen z oblasti Branžovského hvozdu (KEJVAL & LAHODA 2007).

Cerambycidae

Anaesthetis testacea testacea (Fabricius, 1781)

B2: 16.VI.2014, 1 ex., 15.VII.2014, 1 ex., oba SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný, v západních Čechách jen velmi lokální druh přirozených doubrav. Znamé nálezy odtud pocházejí z několika lokalit v širším okolí Plzně, publikován byl jen výjimečně (např. SLÁMA 1998, TÝR 2011a).

Chlorophorus herbsti (Brahm, 1790) (Obr. 6)

B2: 28.I.1990 (larvy), 2 ex. (líhnutí imag v domácích podmínkách, data neuvedena), **B3:** 24.VI.1976, 1 ex., vše SA lgt., det. et coll.

V ČR lokální, v západních Čechách vzácný druh tesaříka s minimem publikovaných údajů (např. SLÁMA 1998, TÝR 2011a). Druh s vazbou na odumírající dřevo lip (*Tilia* spp.).

Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759)

B2: 3.VII.2010, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR v teplejších oblastech nevzácný druh tesaříka, který byl ale v západních Čechách zjištěn jen vzácně a publikoval jej odtud z několika lokalit zřejmě jen SLÁMA (1998).

Leioderes kollari L. Redtenbacher, 1848 **NT** (Obr. 7)

B2: 10.VI.2014, SA lgt., det. et coll.

V ČR všeobecně vzácný druh zachovalých listnatých lesů, v Čechách známý převážně jen z Krivoklátska (SLÁMA 1998, JANUŠ 2016). Ze západních Čech byl publikován dosud jen z ojedinělých nálezů na Žihelsku (TÝR 2011a).

Leiopus linnei Wallin, Nylander & Kvamme, 2009

B1: 8.VI.2013, 1 ex., BV lgt., det. et coll.

Zřejmě první údaj o výskytu tohoto tesaříka ze západních Čech. Druh byl od příbuzného *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758) odlišen a následně popsán teprve nedávno. Bionomicky je vázán na odumírající dřevo listnatých stromů.

Mesosa nebulosa nebulosa (Fabricius, 1781)

B2: 22.IV.1995, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný, v západních Čechách vzácný kozlíček zachovalých listnatých lesů nižších a středních poloh (KEJVAL 1996, SLÁMA 1998).

Necydalis major major Linnaeus, 1758 **VU**

B2: 21.VII.1984 (kukly), 2 ex. (líhnutí imag v do-

mácích podmínkách, VIII.1984), SA lgt., det. et coll. V ČR vzácnější druh tesaříka s vývojem v odumřelém dřevě osluněných listnatých stromů. V západních Čechách je jen vzácně nalézán, publikoval jej odtud z několika lokalit pouze SLÁMA (1998).

Oplosia cinerea (Mulsant, 1839)

B1: 7.IV.1982 (larvy), 2 ex. (líhnutí imag v domá-



Obr. 7. *Leioderes kollari*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 7. *Leioderes kollari*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.



Obr. 8. *Pedostrangalia revestita*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 8. *Pedostrangalia revestita*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.

cích podmínkách, data neuvedena); 2.V.1982, 2 ex.; 4.III.1995, 2 ex. (larvy) a 26.III.2012 (larvy), 1 ex. (v obou případech líhnutí imag v domácích podmínkách, data neuvedena); 10.VI.2014, 2 ex.; vše SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácnější druh kozlíčka s vývojem larev v odumřelých starších větvích či kmíncích lip (*Tilia* spp.). Ze západních Čech je znám a byl publikován pouze z Nového Herštejna u Kdyně (KEJVAL 1996), okolí Štáhlav (KEJVAL et al. 2006) a ze Žihelska (TÝR 2011a).

Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767) EN (Obr. 8)

B2: 21.V.2009, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácný druh teplých doubrav. Ze západních Čech byl publikován jen z širšího okolí Plzně (SLÁMA 1998) a ze Žihelska (TÝR 2011a).

Phymatodes rufipes rufipes (Fabricius, 1776)

B2: 21.V.2009, 1 ex., **B3:** 26.V.2008, 2 ex., vše SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácný druh s častějšími nálezy jen na jižní Moravě. SLÁMA (1998) tohoto tesaříka vůbec neuvádí ze západních Čech, odkud je autorům znám z více lokalit doubrav přirozeného charakteru, především v širším okolí Plzně. Zřejmě jediná publikace druhu ze západních Čech se ale týká Pošumaví – NPP Pastviště u Finů (KEJVAL et al. 2006).

Pogonocherus ovatus (Goeze, 1777) NT

B1: 5.V.2012, 1 ex., BV lgt., det. et coll.; 25.VIII.2012, 2 ex., TV lgt., det. et coll.; 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.; 31.VIII.2013, 1 ex., CP lgt., det. et coll.; **B2:** 21.V.2005, 1 ex., SA lgt., det. et coll.; 30.VIII.2014, 1 ex., PJ lgt. et coll., BV det.

Tesařík vývojově vázaný na jedli bělokorou (*Abies alba*), v ČR roztroušeně ve zbytcích jedlových porostů. Ze západních Čech jej publikoval z více lokalit SLÁMA (1998) a TÝR (2011a) ze Žihelska.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) VU

B1: 19.V.1984, 2 ex.; **B2:** 18.IV.2003, 2 ex., 28.III.2013 (larvy), 2 ex. (líhnutí imag v domácích podmínkách, data neuvedena); vše SA lgt., det. et coll.; SLÁMA (1998).

V ČR druh s řídkým výskytem ve zbytcích přirozených listnatých lesů, kde je vývojově vázán na lípy (*Tilia* spp.). Ze západních Čech byl výskyt druhu publikován také ze Žihelska (TÝR 2011a).

Stictoleptura scutellata scutellata (Fabricius, 1781) NT

B2: 3.VII.2010, 2 ex., SA lgt., det. et coll.

Tesařík vázaný na zbytky přirozených bučin. V západních Čechách jen na ojedinělých lokalitách, pu-

blikovali jej odtud z Domažlicka a Branžovského hvozdu KRAUS (1967) a KEJVAL (1996), a z dalších lokalit i SLÁMA (1998).

***Xylotrechus antilope antilope* (Schönherr, 1817)**

B2: 21.V.2009, 1 ex., 26.III.2012, 1 ex., oba SA lgt., det. et coll.

V ČR roztroušeně v teplejších polohách s vazbou na přirozené listnaté lesy, kde jeho vývoj probíhá přednostně v dubech (*Quercus* spp.). Ze západních Čech jej z několika faunistických čtverců v širším okolí Plzně uvedl pouze SLÁMA (1998).

Ciidae

***Cis punctulatus* Gyllenhal, 1827 VU**

B1: 8.VI.2013, 2 ex., SA lgt. et coll., KZ det.

Zástupce čeledi, která bývá entomology v terénu obvykle přehlížena, proto je údajů o nálezech poměrně málo. Platí to také pro západní Čechy, odkud nejsou autorům známy žádné publikované údaje o tomto druhu. Mycetofág na choroších z rodu *Trichaptum* (ROSE 2012).

Cryptophagidae

***Atomaria ihsseni* Johnson, 1978**

B1: 25.VIII.2012, 2 ex., BS lgt., PP det., coll. BV
Drobný saprofilní druh rostlinného detritu, který byl jako nový pro Českou republiku uveden teprve nedávno z jednotlivých nálezů v Krkonoších a na Šumavě (ERNEST 2017).

Curculionidae

***Cionus ganglbaueri* Wingelmüller, 1914 NT**

B3: 26.V.1992, 1 ex., KP lgt. et coll., BS det.

V ČR vzácný druh, jehož známý výskyt je zde omezen na jihozápadní a jižní část Čech a na jihozápadní Moravu (BENEDIKT et al. 2010). Vývojově je vázán na divizny, s preferencí divizny černé (*Verbascum nigrum*).

***Dorytomus occallesens* (Gyllenhal, 1835) NT**

B3: 26.IV.2014, 1 ex., BV lgt., BS det. et coll.

V ČR vzácný druh, známý jen z jednotlivých nálezů. Ze západních Čech jeho výskyt dosud publikován nebyl. Vývojově je vázán na některé druhy vrb (*Salix* spp.).

***Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834) NT (Obr. 9)**

B1: 27.VIII.2005, 5 ex., KJ lgt., det. et coll.; 25.VIII.2012, 1 ex., PJ lgt. et coll., BS det.; 11.XI.2012, 2 ex., LJ lgt. et coll., BS det.; 8.VI.2013, BS lgt., det. et coll.; 11.VI.2013, 1 ex., SA lgt. et

coll., BS det.; 30.VIII.2014, 2 ex., BS lgt., det. et coll.; **B2:** 28.VIII.2011, 9 ex., SR lgt., det. et coll.

Saproxylofágní nosatec s vazbou na přirozené listnaté a smíšené lesy. Jeho rozšíření zahrnuje většínu zemí západní Evropy a alpské země. Východní hranice areálu probíhá jihozápadními Čechami, kde je doložen z Českého lesa, Slavkovského lesa a Branžovského hvozdu (KRÁTKÝ 2015). Pro území Branžovského hvozdu typický druh a zároveň jeden z nejzajímavějších prvků zdejší bioty. Je významným indikátorem trvalého historického zalesnění lokalit s přirozenou skladbou dřevin.

***Mogulones euphorbiae* (C. Brisout de Barneville, 1866) NT**

B3: 27.VIII.2005, 1 ex., KJ lgt., det. et coll.

Teplomilný nosatec s vývojem na různých druzích pomněnek (*Myosotis* spp.), v ČR s nehojným, lokálním výskytem. Ze západních Čech je druh znám jen z ojedinělých nálezů, které ale nebyly publikovány.

Derodontidae

***Laricobius erichsoni* Rosenhauer, 1846 VU**

B1: 26.IV.2012, 1 ex., BV lgt., det. et coll.

V ČR vzácný druh s výskytem v přírodně bohatých oblastech. V západních Čechách byl kromě uvedené lokality nově objeven také v údolí Úterského potoka u Šipína na severním Plzeňsku (V. Dongres, pers. comm.). Druh je predátorem mšic, imaga bývají nalezána především oklepem zasychajících větví jehličnatých stromů.



Obr. 9. *Kyklioacalles roboris*. Slatina: vrch Řičej. Foto: Z. Kejval.

Fig. 9. *Kyklioacalles roboris*. Slatina: Řičej hill. Photo: Z. Kejval.

Elateridae

Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767)

B2: 8.XI.2004, 1 ex., 10.VI.2014; oba ex. SA lgt., det. et coll.; MERTLIK (2016).

V ČR nehojný kovařík v oblastech zachovalých listnatých lesů, především doubrav. V západních Čechách velmi lokální druh, publikovali jej pouze KEJVAL et al. (2006) z PR Lopata, LAHODA (2013) ze zámeckého parku v Horšovském Týnu a z několika lokalit také MERTLIK (2016).

Crepidophorus mutilatus (Rosenhauer, 1847) **CR** (Obr. 10)

B1: 11.VI.2012, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácný druh s vazbou na dutiny listnatých stromů. Dosud jediné konkrétní nálezy ze západních Čech publikovali ze zámeckého parku v Horšovském Týnu LAHODA (2013) a z Karlových Varů MERTLIK (2014).

Hypoganus inunctus (Lacordaire, 1835) **NT** (Obr. 11)

B1: 28.V.2008, 1 ex.; 2.IV.2010, 2 ex.; 6.VI.2010, 1 ex.; vše SA lgt., det. et coll.; 8.VI.2013, 2 ex., BV lgt., det. et coll.; **B2:** 31.III.1990, 2 ex.; 5.II.1991, 1 ex.; 10.VI.2014, 1 ex.; vše SA lgt., det. et coll.; MERTLIK (2016).

V ČR vzácný druh zachovalých listnatých lesů. Ze západních Čech jej uvedli pouze BENEDIKT (2010) z EVL Kaňon Ohře a MERTLIK (2016) z lokalit Kalc u Žihle, Dolní Lukavice – vrch Zlín a z České Kubi-

ce – vrch Čerchov.

Procræus tibialis (Lacordaire, 1835)

B1: 14.VI.2006, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR poměrně vzácný kovařík s roztroušeným výskytem v zachovalých listnatých lesích, kde je vázán na odumírající dřevo. Ze západních Čech jej publikoval LAHODA (2013) ze zámeckého parku v Horšovském Týnu.

Endomychidae

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) **VU**

B1: 5.V.2012, 2 ex., SA lgt., det. et coll.; 31.VIII.2013, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.; **B2:** 21.VI.1980, 1 ex.; 2.IV.2010, 1 ex.; 26.III.2012, 1 ex.; vše SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný mycetofágní druh s roztroušeným výskytem po většině území. Také ze západních Čech je znám z více lokalit, publikace se ale týkají jen EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010) a Žihelska (TÝR 2015). Potravně je vázán na houby, především čeledi chorošovitých (Polyporaceae) a hlívovitých (Pleurotaceae).

Lycoperdina bovistae (Fabricius, 1792) **VU**

B1: 24.IX.2006, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

Podobně jako předchozí druh je i tento mycetofág rozšířen po většině území ČR. Potravně je vázán na některé druhy stopkovýtrusných hub, především pýchavky (*Lycoperdon* spp.) a hvězdovky (*Geastrum* spp.). Ze západních Čech je znám jediný publikovaný údaj z NPR Chejlava (KEJVAL et al. 2008).



Obr. 10. *Crepidophorus mutilatus*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 10. *Crepidophorus mutilatus*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.



Obr. 11. *Hypoganus inunctus*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 11. *Hypoganus inunctus*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.

Eucnemidae

Eucnemis capucina Ahrens, 1812 EN

B1: 21.V.2009, 2 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácnější druh vázaný na mrtvé dřevo listnatých stromů i mimo lesní porosty (aleje, břehové porosty apod.). Ze západních Čech jej publikovali KEJVAL et al. (2006) z PR Lopata a MERTLIK (2008) z Chebu a ze Švihova.

Geotrupidae

Odonteus armiger (Scopoli, 1772) VU, §

B: REJNEK (1977)

V ČR nehojný druh chrobáka s roztroušeným výskytem na výslunných lokalitách až do horských poloh. Znamé nálezy ze západních Čech shrnul ve svých příspěvcích TÝR (2010a, 2012b, 2017).

Chrysomelidae

Chrysolina purpurascens purpurascens (Germar, 1822) EN (Obr. 12)

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt., OM det., coll. BV; 30.VIII.2014, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.

V ČR vzácnější druh mandelinky bylinných podrostů zachovalých listnatých a smíšených lesů. Ze západních Čech druh dosud publikovali zřejmě jen KEJVAL et al. (2008) z PR Podhorní vrch.



Obr. 12. *Chrysolina p. purpurascens*. Slatina: vrch Řičej. Foto: S. Benedikt.

Fig. 12. *Chrysolina p. purpurascens*. Slatina: Řičej hill. Photo: S. Benedikt.

Melandryidae

Abdera flexuosa (Paykull, 1799) NT

B2: 4.III.1995 (larvy), 1 ex. (líhnutí imaga v domácích podmínkách, datum neuvedeno), SA lgt. et coll., KZ det.

Mycetofágní druh, v ČR roztroušeně po většině území. Ze západních Čech jej z různých lokalit publikovali KEJVAL et al. (2008), KEJVAL & BENEDIKT (2009) a BENEDIKT (2011).

Anisoxya fuscata (Illiger, 1798) NT

B1: 6.VI.2010, 1 ex., SA lgt. et coll., KO det.

V ČR nehojný saproxylofágní druh zachovalých listnatých lesů. Ze západních Čech jej dosud publikovali jen KEJVAL et al. (2008) a BENEDIKT (2010).

Conopalpus testaceus (Olivier, 1790) NT

B2: 18.III.2008 (larvy), 2 ex. (líhnutí imag v domácích podmínkách, datumy neuvedeny); 6.VII.2013, 1 ex.; 10.VI.2014, 2 ex.; **B3:** 16.VI.2014, 1 ex; vše SA lgt., det. et coll.

Stejně jako předchozí je tento saproxylofágní druh rozšířen roztroušeně po většině území ČR mimo vyšší pohoří a je i stejně vázán na zachovalé listnaté lesy. V západních Čechách je tento druh znám z více lokalit na širším Plzeňsku, publikovali jej odtud BENEDIKT (1990), KEJVAL et al. (2006, 2008), KEJVAL & BENEDIKT (2009) a TÝR (2012a).

Mycetophagidae

Mycetophagus decempunctatus decempunctatus Fabricius, 1801 EN

B2: 10.VI.2014, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácný mycetofágní druh, který ze západních Čech publikoval dosud jen BENEDIKT (2010) z EVL Kaňon Ohře.

Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792 VU

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.; **B2:** 26.III.2012, 1 ex., SA lgt., det. et coll.; 5.V.2012, 1 ex., PR lgt., det. et coll.; 8.VI.2013, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR je tento mycetofágní druh rozšířen roztroušeně po většině území, v západních Čechách je ale vzácný a žádné publikované údaje nejsou známy.

Mycetophagus multipunctatus Fabricius, 1792 NT

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.; **B2:** 8.VI.2013, 2 ex., SA lgt. et coll., BV det.

V ČR nehojný mycetofágní druh známý z roztroušených lokalit z většiny území. Ze západních Čech je znám z nálezů z EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010) a ze Žihelska (TÝR 2012a).

Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777) NT

B1: 5.V.2012, 2 ex., BS lgt., BV det. et coll.; 25.VIII.2012, 1 ex., BS lgt., BV det. et coll.; dtto, 2 ex., TV lgt., det. et coll.; 31.VIII.2013, 2 ex., BS lgt., BV det. et coll.

Stejně jako předchozí druh je i tento mycetofág znám z mnoha lokalit po většině území ČR, v západních Čechách je ale vzácný a publikoval jej odtud pouze TÝR (2012a) ze Žihelska.

Oedemeridae

Ischnomera cinerascens cinerascens (Pandellé, 1867) EN

B1: 8.VI.2013, 1 ex., KZ lgt., det. et coll.

V ČR jen vzácně zjištěný druh zachovalých listnatých lesů středních a horských poloh. Ze západních Čech jej publikovali pouze KEJVAL et al. (2006) ze dvou lokalit v Českém lese a KEJVAL & BENEDIKT (2009) z PR Herštýn.

Ischnomera sanguinicollis (Fabricius, 1787) VU (Obr. 13)

B2: 8.VI.2013, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácnější druh stehénáče s vazbou na zachovalé listnaté lesy středních poloh. Ze západních Čech jsou známy pouze publikace z PR Starý Hirštejn a PR Diana v Českém lese (KEJVAL et al. 2006, KEJVAL & BENEDIKT 2009) a NPR Chejlava (KEJVAL et al. 2008).



Obr. 13. *Ischnomera sanguinicollis*. Slatina: vrch Říčeje. Foto: S. Benedikt.

Fig. 13. *Ischnomera sanguinicollis*. Slatina: Říčeje hill. Photo: S. Benedikt.

Ptinidae

Ernobius abietinus (Gyllenhal, 1808) VU

B2: 6.V.2017, 1 ex., SA lgt. et coll., J. Vávra det.

V ČR řídký druh s vývojem v borovici lesní (*Pinus sylvestris*), ale i jiných jehličnanech (ZAHRADNÍK 2013). Z území západních Čech nejsou známy žádné publikované údaje.

Ochina latreillii (Bonelli, 1812) EN (Obr. 14)

B1: 21.V.2009, 2 ex., SA lgt., det. et coll.; 6.VI.2010, 1 ex., SA lgt., det. et coll.; 5.V.2012, 3 ex., BS lgt., BV det. et coll.; dtto, 1 ex., PR lgt., det. et coll.; dtto, 2 ex., SA lgt., det. et coll.; **B2:** 14.VI.2006, 1 ex., SA lgt., det. et coll.; 28.V.2008, 1 ex., SA lgt., det. et coll.; 5.V.2012, 1 ex., PJ lgt. et coll., PR det.; 16.VI.2014, SA lgt., det. et coll.

V ČR velmi vzácný červotoč, uvedený ZAHRADNÍKEM (2013) ze tří faunistických čtverců na jižní Moravě a jednoho na Křivoklátsku, odkud několik jednotlivých nálezů shrnul později JANUŠ (2016). Ze západních Čech aktuálně publikovali nález z okolí Žihle TÝR & ZAHRADNÍK (2017). Početné nálezy z Říčeje představují pravděpodobně nejbohatší doklady výskytu tohoto druhu z území ČR. Červotoč byl zjištěn také na sousedním vrchu Doubrava: 25.V.2012, 2 ex., SA lgt., det. et coll. Vývoj druhu probíhá v suchých větvích některých listnatých stromů, především dubů (*Quercus* spp.) a jilmů (*Ulmus* spp.) (ZAHRADNÍK 2013). Na Říčeji byl brouk nalezen nejčastěji oklepem větví lípy srdčité (*Tilia cordata*). Jeden z nejceněnějších druhů brouků na lokalitě.



Obr. 14. *Ochina latreillii*. Slatina: vrch Říčeje. Foto: Z. Kejval.

Fig. 14. *Ochina latreillii*. Slatina: Říčeje hill. Photo: Z. Kejval.

Rhynchitidae

Chonostropheus tristis (Fabricius, 1794) NT (Obr. 15)

B1: 5.V.2012, 2 ex., SA lgt. et coll., KP det. (viz také KRESL 2018)

V ČR je tato zobonoska vzácná, kromě nálezů na Moravě je známa z několika izolovaných arelů v Čechách. V jednotlivých nálezech je doložena z Křivoklátska, z okolí Prahy a z Brně v severozápadních Čechách (SCHÖN 1995, MORAVEC & RÉBL 2012, KRESL 2018). V Branžovském hvozdu byla zobonoska kromě Řičeje zjištěna také v PR Bělč a PR Herštýn (KRESL 2018). Druh je vývojově vázán na listy javorů, především javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*).

Scarabaeidae

Aphodius arenarius (Olivier, 1789) NT

B1: 9.IV.2009, 1 ex., SA lgt. et coll., TV det.

V ČR vzácnější teplomilný hnojník s rozšířením převážně jen v termofytiku Čech a jižní Moravy, který byl na území západních Čech zjištěn staršími nálezy v okolí Plzně a Sušice (TÝR 2011b). Uvedený nález z PR Bělýšov již publikoval TÝR (2012b).

Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)

B: REJNEK (1977)

V ČR v současnosti velmi vzácný koprofágní druh, vázaný na větší pastviny především hovězího dobytka v teplých polohách. Ze západních Čech není auto-



Obr. 15. *Chonostropheus tristis*. Slatina: vrch Řičeje. Foto: S. Benedikt.

Fig. 15. *Chonostropheus tristis*. Slatina: Řičeje hill. Photo: S. Benedikt.

rům znám žádný, ani historický nález tohoto druhu. U zmíněného literárního údaje navíc není jasné, zda se nejednalo o podobný druh *O. medius* (Kugellan, 1792), který byl dříve synonymem ke druhu *O. vacca* a nedávno byl povýšen na samostatný druh (RÖSSNER et al. 2010).

Protaetia marmorata marmorata (Fabricius, 1792)

B: REJNEK (1977)

V ČR vzácnější zlatohlávek s vazbou na staré listnaté stromy s dutinami. Ze západních Čech publikoval druh TÝR (2010b) ze Žihelska a další recentní nálezy pocházejí ze zámeckého parku v Horšovském Týnu (J. Lahoda, pers. comm.).

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758) NT, §

B3: 1.IX.1993, 1 ex.; 12.VII.2003, 1 ex.; oba ex. SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný druh zdobence, který se vyskytuje v přírodně bohatších lokalitách od nížin do hor. V západních Čechách je jen lokálně rozšířen, známé oblasti výskytu jsou zde např. okolí horního toku řeky Střely (TÝR 2010b) a EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010).

Sphaeritidae

Sphaerites glabratus (Fabricius, 1792)

B: REJNEK (1977)

V ČR vzácnější saprofilní druh s vazbou na zahnívající organické látky v přírodně bohatých lokalitách. Také v západních Čechách je druh znám jen z ojedinělých nálezů. Několik lokalit z území současného Plzeňského kraje uvedl SUCHÝ (1986–1987) a recentně jej publikovali z PR Podhorní vrch KEJVAL et al. (2008).

Staphylinidae

Amarochara bonnairei (Fauvel, 1865) CR

B: ROUBAL (1924)

V ČR velmi vzácný drabčík, který je odtud znám jen z historických nálezů ze středních Čech: Zvolská Homole (PECINA 1980) a Vrané nad Vltavou a Závist (ASSING 2002). Také z masivu Řičeje existuje jen výše uvedený historický nález J. Roubala, u něhož je, vzhledem k odborné erudici nálezce, předpoklad správné determinace.

Cypha pulicaria (Erichson, 1839) VU

B1: 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt., det. et coll.

V ČR vzácný druh drabčíka, doložený jen ojedinělými nálezy. Nedostatek údajů jde jistě na vrub také velmi malé velikosti brouka (< 2 mm), kvůli které bývá v terénu přehlížen, a také všeobecně méně fau-

nisticky prozkoumané čeledi Staphylinidae, která se netěší dostatečné pozornosti odborné veřejnosti. Z území západních Čech nejsou jiné údaje známy.

***Cyphea curtula* (Erichson, 1837) VU**

B1: 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt., det. et coll.

V ČR vzácnější druh drabčika, který preferuje lokality zachovalých listnatých lesů, kde imaga žijí pod kůrou stromů. V západních Čechách jiná lokalita druhu není známa, přesto je zde předpoklad jeho většího rozšíření – platí zde stejný komentář jako u předchozího.

***Euryusa castanoptera* Kraatz, 1856 EN**

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt., det. et coll.

V ČR nehojný drabčik zachovalých listnatých lesů, kde jsou imaga nacházena nejčastěji pod kůrou ležících kmenů. Z území západních Čech byl dosud publikován jen jednou – EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010), bude ale jistě více rozšířen.

***Eusphalerum stramineum* (Kraatz, 1857) VU (Obr. 16)**

B1: 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt., det. et coll.

Alpský florikolní druh, který dosahuje v jižních a západních Čechách severní hranice rozšíření. Je odtud znám z Doupovských hor, NPR Soos, Šumavy a Novohradských hor (BOHÁČ & MATĚJÍČEK 2002). V Branžovském hvozdu byl zjištěn také v PR Bělč (9.VI.2013, 1 ex., BS lgt., det. et coll.).



Obr. 16. *Eusphalerum stramineum*. Slatina: vrch Řičej. Foto: Z. Kejval.

Fig. 16. *Eusphalerum stramineum*. Slatina: Řičej hill. Photo: Z. Kejval.

***Leptusa ruficollis* (Erichson, 1839) NT**

B: ROUBAL (1924); **B1:** 31.VIII.2013, 1 ex.; BS lgt., det. et coll.; 30.VIII.2014, 1 ex., SA lgt., BS det. et coll.

Humikolní drabčik, který se v ČR vyskytuje roztroušeně v přírodně zachovánejších lokalitách především listnatých lesů. Ze západních Čech nejsou známy jiné nálezy, bude ale jistě více rozšířen. Rovněž pro tento druh platí komentář uvedený pro *Cypha pulicaria*.

***Mycetoporus ambiguus* Luze, 1901 EN**

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt. et coll., SM det.; 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt., det. et coll.

V ČR vzácný saprofilní predátor na lesních a leso-stepních lokalitách. Publikovaných údajů k tomuto druhu je celkově velmi málo (např. HAMET et al. 2005: Moravský kras), ze západních Čech není znám jiný údaj.

***Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832) EN**

B: ROUBAL (1924)

Charakteristika je stejná jako u předchozího druhu. Z ČR jen velmi vzácně hlášený druh (např. VÁVRA et al. 2011: Bzenec). Vzhledem ke složité taxonomii rodu a všeobecně obtížné determinaci zástupců rodu *Mycetoporus* Mannerheim, 1830 nelze u tohoto starého údaje vyloučit i chybnou determinaci.

***Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802) NT**

B: ROUBAL (1924)

V ČR roztroušeně se vyskytující velký drabčik na stanovištích zachovánejších listnatých a smíšených lesů chladnějších poloh. V západních Čechách je druh znám velmi lokálně (např. Slavkovský les: PR Podhorní vrch, PR Žižkův vrch).

***Olophrum piceum* (Gyllenhal, 1810) VU**

B: ROUBAL (1924)

V ČR vzácný hygrofilní drabčik s výskytem především v podhorských a horských polohách. Ze západních Čech byl publikován dosud jen dvakrát: NPR Soos (SMETANA 1964) a EVL Bystřina-Lužní potok (BENEDIKT 2011).

***Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860) CR**

B: ROUBAL (1924)

V ČR vzácný druh stromových dutin v nejzachovánejších lokalitách listnatých lesů. Ze západních Čech byl dosud uveden jen jednou: NPR Chejlava (KEJVAL et al. 2008).

***Quedius brevis* Erichson, 1840 NT**

B1: 8.VI.2013, 1 ex., BS lgt. det. et coll.

Myrmekofilní druh s vazbou na mravence z rodu *Formica* Linnaeus, 1758. V ČR nehojný výskyt

podobně jako v západních Čechách, odkud je druh znám z více lokalit.

***Quedius maurus* (C. R. Sahlberg, 1830) NT**

B: ROUBAL (1924)

Hygrofilní drabčík lesních lokalit, v ČR roztroušeně převážně v podhorských oblastech. Ze západních Čech je druh znám jen velmi vzácně a publikován dosud nebyl.

***Stenus montivagus* Heer, 1841 NT (Obr. 17)**

B1: 11.XI.2012, 2 ex., LJ lgt. et coll., BS det.

Druh je rozšířen v pohořích západní Evropy a alpských zemích. V ČR byl uváděn jen ze Šumavy a Novohradských hor (BOHÁČ & MATĚJÍČEK 2002), nalezen byl ale také v Českém lese a Slavkovském lese (KEJVAL et al. 2006, 2008). V Branžovském hvozdu je jeho výskyt na samé severovýchodní hranici svého areálu.

***Thiasophila angulata* (Erichson, 1837) NT**

B1: 5.V.2012, 1 ex., BS lgt. det. et coll.

Myrmekofilní drabčík s preferencí vazby na *Formica rufa* Linnaeus, 1761 a *F. pratensis* Retzius, 1783. V ČR se vyskytuje roztroušeně na lesních lokalitách do podhorského stupně. Ze západních Čech je znám z jediné publikace: NPR Soos (SMETANA 1964). Druh zde ale bude na vhodných místech nepochybně více rozšířen.

***Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787) NT**

B: REJNEK (1977)



Obr. 17. *Stenus montivagus*. Slatina: vrch Řičej. Foto: Z. Kejval.

Fig. 17. *Stenus montivagus*. Slatina: Řičej hill. Photo: Z. Kejval.

V ČR donedávna vzácný druh, který byl v posledních letech zaznamenán častěji, a to i na území západních Čech (poznatky autorů). Druh, který je predátorem sršně obecné (*Vespa crabro* Linnaeus, 1758), aktivuje v blízkosti jejích hnízd jak ve volné přírodě, tak i v antropicky ovlivněném prostředí.

Tenebrionidae

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

B2: 26.VII.2010, 1 ex.; 6.VII.2013, 2 ex.; 10.VI.2014, 2 ex.; SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný xylofág s vazbou na mrtvé dřevo listnatých stromů. Z území západních Čech byl výskyt druhu publikován vícekrát (např. BENEDIKT 2010, TÝR 2012a).

***Mycetochara axillaris axillaris* (Paykull, 1799) NT**

B2: 6.VII.2013, 1 ex.; 10.VI.2014, 1 ex.; oba ex. SA lgt., det. et coll.

V ČR poměrně vzácný a lokální druh se stejnou bionomií jako předchozí. Ze západních Čech jsou známy dva publikované nálezy: EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010), Žihelsko (TÝR 2012a).

***Mycetochara humeralis* (Fabricius, 1787) NT**

B2: 29.XI.2002, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR rovněž vzácný druh se stejnou bionomií jako předchozí. V západních Čechách je druh znám jen z ojedinělých nálezů a publikován dosud nebyl.

***Mycetochara maura* (Fabricius, 1792) NT**

B2: 14.VI.2006, 2 ex.; 21.V.2009, 1 ex.; oba ex. SA lgt., det. et coll.

Bionomie stejná jako u předchozích druhů rodu. Přestože je ve srovnání s nimi podstatně hojnější, ze západních Čech byl uveden dosud pouze dvakrát: Plzeň – areál ZOO (BENEDIKT 1990) a Žihelsko (TÝR 2012a).

***Platydema violaceum* (Fabricius, 1790) NT**

B2: 10.V.2012, 1 ex.; 8.VI.2013, 1 ex.; oba ex. SA lgt., det. et coll.

Mycetofágní potěmník, který je z území ČR v posledních letech hlášen častěji než v minulosti. Také v západních Čechách, odkud je naprostá absence starších dat, byl recentně zjištěn několikrát, např. PP Doubí (KEJVAL et al. 2008) a Žihelsko (TÝR 2012a).

***Prionychus ater* (Fabricius, 1775) NT**

B2: 19.V.2004, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR vzácnější druh, xylofág s vývojem larev v trouchu listnatých stromů. Ze západních Čech je druh znám z více lokalit, publikovány byly ale pouze

nález z blízkého okolí Plzně (BENEDIKT 1990) a ze Žihelska (TÝR 2012a).

Pseudocistela ceramoides ceramoides (Linnaeus, 1758) VU

B2: 10.VI.2014, 2 ex., SA lgt., det. et coll.

Druh je podobně jako předchozí vázán na starší listnaté porosty. Některé nálezy ze západních Čech byly publikovány: NPR Chejlava, PP Douch, PR Pavlovická stráň (KEJVAL et al. 2008), PR Diana (KEJVAL & BENEDIKT 2009), Žihelsko (TÝR 2012a).

Tetratomidae

Hallomenus axillaris (Illiger, 1807) EN

B1: 25.VIII.2012, 2 ex.; 6.VII.2013, 1 ex.; oba ex. SA lgt. et coll., KO det.

V ČR vzácný mycetofágní druh s velmi lokálním výskytem a vazbou na zachovalé listnaté a smíšené lesy nižších až horských poloh. Kromě nálezů na Říčeji je druh znám v západních Čechách už jen z jediné lokality: NPR Čerchovské hvozdy (KEJVAL et al. 2006).

Tetratoma fungorum Fabricius, 1790

B1: 6.IV.2009, 1 ex., SA lgt., det. et coll.

V ČR nehojný mycetofágní druh s roztroušeným výskytem především ve středních polohách. Z území západních Čech byl publikován z NPR Chejlava (BENEDIKT 1990), z EVL Kaňon Ohře (BENEDIKT 2010) a ze Žihelska (TÝR 2012a).

Zopheridae

Coxelus pictus (Sturm, 1807)

B1: 25.VIII.2012, 1 ex., TV lgt., det. et coll.

Mycetofilní saproxylofag, který se v ČR vyskytuje převážně jen na jižní, východní a severní Moravě. Z Čech byl tento druh uveden jen jednou v historické publikaci KIRCHNERA (1858) (Kaplice v jižních Čechách), která však vyžaduje kritický přístup kvůli velkému množství zcela nevěrohodných údajů. Nález v PR Bělýšov je tedy potvrzením výskytu druhu v Čechách. Podle sdělení nálezce (V. Týr, pers. comm.) byl exemplář oklepnut z ležící větve některého listnáče. **Potvrzení výskytu druhu v Čechách.**

Synchita variegata Hellwig, 1792 EN

B1: 31.VIII.2013, 2 ex., US lgt. et coll., PP det.

V ČR vzácný mycetofilní xylofag s výskytem na lokalitách zachovalých listnatých a smíšených lesů. Jiné nálezy ze západních Čech nejsou známy.

ÚPLNÝ PŘEHLED EVIDOVANÝCH DRUHŮ

Následující seznam je přehledem druhů, evidovaných

na území vrchu Říčeji. Druhy známé pouze ze starých literárních zdrojů před rokem 1980 (ROUBAL 1915, 1916, 1917, 1918, 1924, REJNEK 1977) jsou uvedeny v hranatých závorkách. Naprostá většina z nich však patří mezi běžně rozšířené druhy, jejichž recentní výskyt je na lokalitě velmi pravděpodobný. Jejich absence ve výčtu druhů z průzkumu je tak způsobena spíše jen nepozorností či nedůsledností dodržování metodických pokynů během průzkumu. Všechny významnější výjimky z tohoto předpokladu jsou komentovány v předchozí kapitole.

Čeledi a druhy v rámci čeledi jsou seřazeny abecedně.

Aderidae: *Aderus populneus* (Creutzer in Panzer, 1796), *Euglenes oculatus* (Paykull, 1798)

Anthribidae: *Anthribus nebulosus* (Forster, 1770), *Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798), *Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758), *Pseudeuparius sepicola* (Fabricius, 1792)

Biphylidae: *Diplocoelus fagi* (Chevrolat, 1837)

Bostrichidae: *Xylopertha retusa* (Olivier, 1790)

Brentidae: *Apion cruentatum* Walton, 1844, *A. frumentarium* (Linnaeus, 1758), *A. rubiginosum* Grill, 1893, *Catapion meieri* (Desbrochers des Loges, 1901), *C. pubescens* (Kirby, 1811), *C. seniculus* (Kirby, 1808), *Ceratapion gibbirostre* (Gyllenhal, 1813), *C. onopordi onopordi* (Kirby, 1808), *Cyanapion gyllenhalii* (Kirby, 1808), *C. spencii* (Kirby, 1808), *Diplapion confluentum* (Kirby, 1808), *D. stolidum* (Germar, 1817), *Eutrichapion ervi* (Kirby, 1808), *E. viciae* (Paykull, 1800), *Exapion difficile* (Herbst, 1797), *E. fuscirostre fuscirostre* (Fabricius, 1775), *Hemitrichapion pavidum* (Germar, 1817), *Holotrichapion aethiops* (Herbst, 1797), *H. ononis* (Kirby, 1808), *Ischnopterapion loti* (Kirby, 1808), *I. modestum* (Germar, 1817), *I. virens* (Herbst, 1797), *Kalcapion pallipes* (Kirby, 1808), *Melanapion minimum* (Herbst, 1797), *Nanophyes marmoratus marmoratus* (Goeze, 1777), *Oxystoma craccae* (Linnaeus, 1767), *O. subulatum* (Kirby, 1808), *Perapion curtirostre* (Germar, 1817), *P. marchicum* (Herbst, 1797), *P. violaceum violaceum* (Kirby, 1808), *Protapion apricans* (Herbst, 1797), *P. assimile assimile* (Kirby, 1808), *P. fulvipes fulvipes* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *P. nigratarse* (Kirby, 1808), *P. trifolii* (Linnaeus, 1768), *Pseudoperapion brevirostre* (Herbst, 1797), *Pseudostenapion simum* (Germar, 1817), *Squamapion atomarium* (Kirby, 1808), *S. cineraceum* (Wencker, 1864)

Buprestidae: *Agrilus angustulus angustulus* (Illiger, 1803), *A. biguttatus* (Fabricius, 1777), *A. graminis graminis* Kiesenwetter, 1857, *A. sulcicollis* Lacordaire, 1835, *Anthaxia helvetica helvetica* Stierlin, 1868, *A. morio* (Fabricius, 1792), *A. nitidula* (Linnaeus, 1758), *A. quadripunctata quadripunctata* (Linnaeus, 1758), *Aphanisticus elongatus elongatus* A. Villa et G. B. Villa, 1835, *Buprestis rustica rustica* Linnaeus, 1758, *Lamprodila rutilans rutilans* (Fabricius, 1777), *Trachys minuta minuta* (Linnaeus, 1758)

Byturidae: *Byturus tomentosus* (DeGeer, 1774)

Cantharidae: *Cantharis livida* Linnaeus, 1758, *C. nigricans* O. F. Müller, 1776, *C. obscura* Linnaeus, 1758,

C. pagana Rosenhauer, 1847, *C. pellucida* Fabricius, 1792, *C. rufa* Linnaeus, 1758, *C. rustica* Fallén, 1807, *Malthinus flaveolus* (Herbst, 1786), *M. frontalis* (Marsham, 1802), *Malthodes marginatus* (Latreille, 1806), *M. minimus* (Linnaeus, 1758), *Metacantharis clypeata* (Illiger, 1798), *Rhagonycha lignosa* (O. F. Müller, 1764), *R. lutea* (O. F. Müller, 1764), *R. nigriventris* Motschulsky, 1860, *R. translucida* (Krynicky, 1832)

Carabidae: *Abax ovalis* (Duftschmid, 1812), [*A. parallelepipedus parallelepipedus* Piller et Mitterpacher, 1783], [*A. parallelus parallelus* (Duftschmid, 1812)], *Amara convexior* Stephens, 1828, *A. curta* Dejean, 1828, [*A. lunicollis* Schiødt, 1837], *A. montivaga* Sturm, 1825, [*A. ovata* (Fabricius, 1792)], [*A. plebeja* (Gyllenhal, 1810)], *A. similata* (Gyllenhal, 1810), *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763), [*Badister bullatus* (Schränk, 1798)], *B. lacertosus* Sturm, 1815, [*Bembidion articulatum* (Panzer, 1796)], [*B. deletum deletum* Audinet-Serville, 1821], [*B. minimum* (Fabricius, 1792)], [*Bradycellus harpalinus* (Audinet-Serville, 1821)], [*B. ruficollis* (Stephens, 1828)], [*Brachinus explodens* Duftschmid, 1812], *Calathus fuscipes fuscipes* (Goeze, 1777), *Callistus lunatus lunatus* (Fabricius, 1775), *Calodromius spilotos* (Illiger, 1798), *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Carabus convexus convexus* Fabricius, 1775, [*C. hortensis hortensis* Linnaeus, 1758], *C. intricatus intricatus* Linnaeus, 1761, *C. nemoralis nemoralis* O. F. Müller, 1764, [*C. violaceus violaceus* Linnaeus, 1758], [*Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758)], *Demetrius monostigma* Samouelle, 1819, *Dromius agilis* (Fabricius, 1787), [*D. fenestratus* (Fabricius, 1794)], *D. quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758), *D. schneideri* Crotch, 1871, [*Harpalus atratus* Latreille, 1804], *H. honestus honestus* (Duftschmid, 1812), *H. laevipes* Zetterstedt, 1828, *H. latus* (Linnaeus, 1758), *H. rubripes* (Duftschmid, 1812), [*H. tardus* (Panzer, 1796)], [*Lebia cyanocephala cyanocephala* (Linnaeus, 1758)], *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758), *Molops elatus elatus* (Fabricius, 1801), [*M. piceus piceus* (Panzer, 1793)], [*Nebria brevicollis* (Fabricius, 1792)], [*Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)], *N. biguttatus* (Fabricius, 1779), *N. palustris* (Duftschmid, 1812), *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792), [*Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)], *Philorhizus crucifer crucifer* (P. H. Lucas, 1846), *Poecilus cupreus cupreus* (Linnaeus, 1758), [*P. versicolor* (Sturm, 1824)], [*Pterostichus aethiops* (Panzer, 1796)], *P. burmeisteri burmeisteri* Heer, 1838, *P. melanarius melanarius* (Illiger, 1798), *P. melas melas* (Creutzer in Panzer, 1799), [*P. niger niger* (Schaller, 1783)], *P. oblongopunctatus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787), *Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761), *Tachyta nana nana* (Gyllenhal, 1810), [*Trechus pilisensis sudeticus* Pawłowski, 1975], [*T. quadristriatus* (Schränk, 1781)], [*Trichotichnus laevicollis laevicollis* (Duftschmid, 1812)]

Cerambycidae: *Agapanthia villosoviridescens* (DeGeer, 1775), *Alosterna tabacicolor tabacicolor* (DeGeer, 1775), *Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781), *Anaglyptus mysticus* (Linnaeus, 1758), [*Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758)], *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758), *Cortodera femorata* (Fabricius, 1787), *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758), *Exocentrus lusitanus* (Linnaeus, 1767),

Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759), *Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831), *G. ruficornis ruficornis* (Fabricius, 1781), *Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790), *Leioderes kollari* L. Redtenbacher, 1848, *Leiopus linnei* Wallin, Nylander & Kvamme, 2009, *L. nebulosus nebulosus* (Linnaeus, 1758), *Mesosa nebulosa nebulosa* (Fabricius, 1781), *Molorchus minor minor* (Linnaeus, 1758), *Necydalis major major* Linnaeus, 1758, [*Oberea oculata* (Linnaeus, 1758)], *Obrium brunneum* (Fabricius, 1792), *Oplosia cinerea* (Mulsant, 1839), [*Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)], *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758), [*Pachytodes cerambyciformis* (Schränk, 1781)], *Pedostrangalia revestita* (Linnaeus, 1767), *Phymatodes rufipes rufipes* (Fabricius, 1776), *P. testaceus* (Linnaeus, 1758), *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758), *Pogonocherus fasciculatus fasciculatus* (DeGeer, 1775), *P. hispidus* (Linnaeus, 1758), *P. ovatus* (Goeze, 1777), *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758), *Pyrrhydium sanguineum* (Linnaeus, 1758), *Rhagium mordax* (DeGeer, 1775), *Rutpela maculata maculata* (Poda, 1761), *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772), [*Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)], *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758), *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784), [*Stictoleptura maculicornis maculicornis* (DeGeer, 1775)], *S. rubra rubra* (Linnaeus, 1758), *S. scutellata scutellata* (Fabricius, 1781), *Tetropium gabrieli* Weise, 1905, *Tetrops praeusta praeusta* (Linnaeus, 1758), *Xylotrechus antilope antilope* (Schönherr, 1817)

Cerylonidae: *Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830, *C. histeroides* (Fabricius, 1792)

Ciidae: *Cis boleti* (Scopoli, 1763), *C. comptus* Gyllenhal, 1827, *C. festivus* (Panzer, 1793), *C. micans* (Fabricius, 1792), *C. punctulatus* Gyllenhal, 1827, *Ennearthron cornutum* (Gyllenhal, 1827), *Octotemnus glabriculus* (Gyllenhal, 1827), *Orthocis alni* (Gyllenhal, 1827), *Sulcacis nitidus* (Fabricius, 1792)

Cleridae: *Thanasimus formicarius formicarius* (Linnaeus, 1758), *Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)

Coccinellidae: *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758), *A. decempunctata* (Linnaeus, 1758), *Calvia decemguttata* (Linnaeus, 1767), *C. quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758), *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758, *Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758), *Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758), *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758), *Scymnus abietis* (Paykull, 1798), *S. ater* Kugelann, 1794, *S. impexus* Mulsant, 1850, *Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1761)

Cryptophagidae: *Atomaria analis* Erichson, 1846, *A. elongatula* Erichson, 1846, *A. ihsseni* Johnson, 1978, *A. turgida* Erichson, 1846, *Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793), *C. labilis* Erichson, 1846, *C. pallidus* Sturm, 1845, *C. pilosus* Gyllenhal, 1827, *C. punctipennis* C. Brisout de Barneville, 1863, *C. reflexus* Rey, 1889, *C. saginatus* Sturm, 1845, *Spavivus glaber* (Gyllenhal, 1808)

Curculionidae: *Acalles echinatus* (Germar, 1824), *A. fallax* Boheman, 1844, *Andrion regensteiniensis* (Herbst, 1797), *Anthonomus conspersus* Desbrochers des Loges, 1868, *A. phyllocola* (Herbst, 1795), *A. rubi* (Herbst, 1795), *Archarius crux* (Fabricius, 1777), *A. pyrrhoceras* (Marsham, 1802), *Bradybatas fallax* Gerstäcker,

1860, *B. kellneri* Bach, 1854, *Brachonyx pineti* (Paykull, 1792), *Ceutorhynchus alliariae* H. Brisout de Barneville, 1860, *C. erysimi* (Fabricius, 1787), *C. chalybaeus* Germar, 1824, *C. obstrictus* (Marsham, 1802), *C. pallidactylus* (Marsham, 1802), *C. typhae* (Herbst, 1795), *Cionus ganglbaueri* Wingelmüller, 1914, *C. hortulanus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *C. nigratarsis* Reitter, 1904, *C. tuberculatus* (Scopoli, 1763), *Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792), *Coeliodes rana* (Fabricius, 1787), *C. ruber* (Marsham, 1802), *C. sculus* Schultze, 1901, *C. transversalbofasciatus* (Goeze, 1777), *C. trifasciatus* Bach, 1854, *Curculio glandium* Marsham, 1802, *C. venosus venosus* (Gravenhorst, 1807), *C. villosus* Fabricius, 1781, *Dorytomus occallescent* (Gyllenhal, 1835), *D. rufatus rufatus* (Bedel, 1888), *Echinodera hypocrita* (Boheman, 1837), *Ernoporicus fagi* (Fabricius, 1798), *Eusomus ovulum* Germar, 1824, *Exomias pellucidus pellucidus* (Boheman, 1834), *Gymnetron melanarium* (Germar, 1821), *Hadroplontus litura* (Fabricius, 1775), *Hylastes cunicularius* Erichson, 1836, *Hylesinus toranio* (D'Anthoine, 1788), *H. varius* (Fabricius, 1755), *Hypera arator* (Linnaeus, 1758), *H. meles* (Fabricius, 1792), *Kykliaocalles roboris* (Curtis, 1834), *Larinus carlinae* (Olivier, 1807), *L. turbinatus* Gyllenhal, 1835, *Magdalis armigera* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *M. cerasi* (Linnaeus, 1758), *M. duplicata* Germar, 1819, *M. flavicornis* (Gyllenhal, 1836), *M. frontalis* (Gyllenhal, 1827), *M. ruficornis* (Linnaeus, 1758), *M. violacea* (Linnaeus, 1758), *Mecinus labilis* (Herbst, 1795), *M. pyraister* (Herbst, 1795), *Miarus ajugae* (Herbst, 1795), *Mogulones asperifoliarum* (Gyllenhal, 1813), *M. euphorbiae* (C. Brisout de Barneville, 1866), *Nedyus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758), *Orchestes fagi fagi* (Linnaeus, 1758), *O. pilosus* (Fabricius, 1781), *O. quercus* (Linnaeus, 1758), *O. testaceus* (O. F. Müller, 1776), *Otiorynchus raucus* (Fabricius, 1777), *O. singularis* (Linnaeus, 1767), *Phloeophagus lignarius* (Marsham, 1802), *Phyllobius argentatus argentatus* (Linnaeus, 1758), *P. glaucus* (Scopoli, 1763), *P. pyri* (Linnaeus, 1758), *P. viridicollis* (Fabricius, 1792), *Pissodes harnyinae* (Herbst, 1795), *P. piceae* (Illiger, 1807), *P. piniphilus* (Herbst, 1797), *Pityogenes bidentatus* (Herbst, 1784), *Polydrusus aeratus aeratus* (Gravenhorst, 1807), *P. cervinus* (Linnaeus, 1758), *P. formosus* (Mayer, 1779), *P. marginatus* Stephens, 1831, *P. mollis* (Strøm, 1768), *P. tereticollis* (DeGeer, 1775), *Rhinomias forticornis* (Boheman, 1842), *Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758), *R. perpendicularis* (Reich, 1797), *Rhinusa linariae* (Panzer, 1795), *Rhyncolus ater ater* (Linnaeus, 1758), *Romualdus angustisetulus* (Hansen, 1915), *Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785), *Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1837), *Simo hirticornis* (Herbst, 1795), *Sitona languidus* Gyllenhal, 1834, *S. obsoletus obsoletus* (Gmelin, 1790), *S. striatellus* Gyllenhal, 1834, *S. sulcifrons argutulus* Gyllenhal, 1834, *S. suturalis* Stephens, 1831, *Stenocarus ruficornis* (Stephens, 1831), *Stereocorynes truncorum* (Germar, 1824), *Strophosoma capitatum* (DeGeer, 1775), *S. melanogrammum* (Forster, 1771), *Taphrorychus bicolor* (Herbst, 1794), *Trachodes hispidus* (Linnaeus, 1758), *Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787), *Tychius picirostris* (Fabricius, 1787), *Xyleborus monographus* (Fabricius, 1792)

Dascilidae: *Dascillus cervinus* (Linnaeus, 1758)

Dasytidae: *Dasytes aeratus* Stephens, 1830, *D. caeruleus* (DeGeer, 1774), *D. niger* (Linnaeus, 1761), *D. obscurus* Gyllenhal, 1813, *D. plumbeus* (O. F. Müller, 1776), *D. virens* (Marsham, 1802), *Trichoceble floralis* (Olivier, 1790)

Dermestidae: [*Anthrenus museorum* (Linnaeus, 1761)], [*A. pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775)], *A. scrophulariae scrophulariae* (Linnaeus, 1758), [*Attagenus pelli* (Linnaeus, 1758)], [*Dermestes frischii* Kugelann, 1792], [*D. murinus murinus* Linnaeus, 1758], *Megatoma undata undata* (Linnaeus, 1758)

Derodontidae: *Laricobius erichsoni* Rosenhauer, 1846

Elateridae: *Actenicerus sjælandicus* (O. F. Müller, 1764), *Adrastus axillaris* Erichson, 1841, *Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830), *A. obscurus* (Linnaeus, 1758), *A. pilosellus* (Schönherr, 1817), *A. ustulatus* (Schaller, 1783), *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758), *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758), *A. pomorum* (Herbst, 1784), *A. sanguineus* (Linnaeus, 1758), *Anostirus purpureus* (Poda, 1761), *Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801), *A. subfuscus* (O. F. Müller, 1764), *A. vittatus* (Fabricius, 1792), *A. zebei* Bach, 1852, *Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767), *Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840, *C. ruficollis* (Linnaeus, 1758), *Cidnopus pilosus* (Leske, 1785), *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847), *Cteniceira pectinicornis* (Linnaeus, 1758), *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758), *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758), *Hypoganus inunctus* (Lacordaire, 1835), *Idolus picipennis* (Bach, 1852), *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758), *Melanotus castanipes* (Paykull, 1800), *M. villosus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *Nothodes parvulus* (Panzer, 1799), *Pheletes aeneoniger* (DeGeer, 1774), *Procræus tibialis* (Lacordaire, 1835), *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758), *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758), [*Sericus brunneus brunneus* (Linnaeus, 1758)]

Endomychidae: *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758), *Lycoperdina bovistae* (Fabricius, 1792), *Mycetina cruciata* (Schaller, 1783)

Erotylidae: *Dacne bipustulata* (Thunberg, 1781), *Triplax aenea* (Schaller, 1783), *T. rufipes* (Fabricius, 1787), *T. russica* (Linnaeus, 1758), *Tritoma bipustulata* Fabricius, 1775

Eucnemidae: *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812, *Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1761)

Geotrupidae: *Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791), [*Odonteus armiger* (Scopoli, 1772)], *Trypocopris vernalis vernalis* (Linnaeus, 1758)

Histeridae: *Dendrophilus punctatus punctatus* (Herbst, 1792), *D. pygmaeus* (Linnaeus, 1758), *Haeterius ferrugineus* (Olivier, 1789), [*Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801], [*Margarinotus brunneus* (Fabricius, 1775)], [*M. carbonarius carbonarius* (J. J. Hoffmann, 1803)], [*M. purpurascens* (Herbst, 1792)], *Paromalus flavicornis* (Herbst, 1792), [*Platysoma compressum* (Herbst, 1783)], [*Saprinus semistriatus* (L. G. Scriba, 1790)]

Hydrophilidae: *Cercyon granarius* Erichson, 1837, *Megasternum concinnum* (Marsham, 1802)

Chrysomelidae: *Aphthona euphorbiae* (Schränk, 1781), *A. pygmaea* Kutschera, 1861, *A. venustula* Kutschera, 1861, *Batophila rubi* (Paykull, 1799), *Bruchidius mar-*

ginalis (Fabricius, 1776), *B. villosus* (Fabricius, 1792), *Cassida denticollis* Suffrian, 1844, *C. nebulosa* Linnaeus, 1758, *C. rubiginosa rubiginosa* O. F. Müller, 1776, *C. sanguinolenta* O. F. Müller, 1776, *C. vibex* Linnaeus, 1767, *C. viridis* Linnaeus, 1758, *C. vittata* Villers, 1789, *Clytra quadripunctata quadripunctata* (Linnaeus, 1758), *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802), *Cryptocephalus flavipes* Fabricius, 1781, *C. moraei* (Linnaeus, 1758), *C. sexpunctatus sexpunctatus* (Linnaeus, 1758), *C. violaceus violaceus* Laicharting, 1781, *Galerucella tenella* (Linnaeus, 1760), *Hermeophaga mercurialis* (Fabricius, 1792), *Hispa atra* Linnaeus, 1767, *Hypocassida subferruginea* (Schränk, 1776), *Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802), *C. hortensis* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), *C. picipes* Stephens, 1831, *Chrysolina fastuosa fastuosa* (Scopoli, 1763), *C. purpurascens purpurascens* (Germar, 1822), *C. varians* (Schaller, 1783), *Liliocoris merdigera* (Linnaeus, 1758), *Longitarsus monticola* Kutschera, 1864, *Luperus luperus* (Sulzer, 1776), *Mniophila muscorum muscorum* (C. L. Koch, 1803), *Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763), *Oulema gallaeciana* L. Heyden, 1870, *Phyllotreta nigripes nigripes* (Fabricius, 1775), *P. undulata* Kutschera, 1860, *P. vittula* (L. Redtenbacher, 1849), *Prasocuris phellandrii* (Linnaeus, 1758), *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792), *Sermylassa halensis* (Linnaeus, 1767), *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763)

Kateretidae: *Brachypterolus linariae* (Stephens, 1830), *Brachypterus fulvipes* Erichson, 1843, *B. urticae* (Fabricius, 1792), *Heterhelus scutellaris* (Heer, 1841)

Laemophloeidae: *Laemophloeus monilis* (Fabricius, 1787)

Lampyridae: *Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1767)

Latridiidae: *Cartodere nodifer* (Westwood, 1839), *Corticaria longicollis* (Zetterstedt, 1838), *C. umbilicata* (Beck, 1817), *Corticarina minuta* (Fabricius, 1792), *C. similata* (Gyllenhal, 1827), *Corticarina gibbosa* (Herbst, 1793), *Dienerella vincenti* Johnson, 2007, *Enicmus brevicornis* (Mannerheim, 1844), *E. histrio* Joy et Tomlin, 1910, *E. transversa* (A. G. Olivier, 1790), *Latridius minutus* (Linnaeus, 1767), *Stephostethus alternans* (Mannerheim, 1844), *S. angusticollis* (Gyllenhal, 1827), *S. lardarius* (DeGeer, 1775)

Leiodidae: *Amphicyllis globiformis* (C. R. Sahlberg, 1833), *A. globus* (Fabricius, 1792), *Anisotoma orbicularis* (Herbst, 1792), *Catops picipes* (Fabricius, 1787), *Choleva cisteloides cisteloides* (Frölich, 1799), *Leptinus testaceus* P. W. J. Müller, 1817, *Nargus anisotomoides anisotomoides* (Spence, 1815), *N. wilkini* (Spence, 1815), [*Sciodrepoides watsoni watsoni* (Spence, 1815)]

Lucanidae: *Platycerus caraboides caraboides* (Linnaeus, 1758), *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Lymexylidae: *Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1761)

Malachiidae: *Attalus analis* (Panzer, 1798), *Axinotarsus marginalis* (Laporte, 1840), *Charopus flavipes* (Paykull, 1798), *Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758)

Melandryidae: *Abdera flexuosa* (Paykull, 1799), *Anisoxya fuscata* (Illiger, 1798), *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790), *Orchesia fasciata* (Illiger, 1798), *O. micans* (Panzer, 1793), *O. minor* Walker, 1837, *O. undulata* Kraatz, 1853

Monotomidae: *Monotoma angusticollis* (Gyllenhal, 1827), *M. conicollis* Chevrolat, 1837, *Rhizophagus bipustulatus* (Fabricius, 1792), *R. dispar* (Paykull, 1800)

Mordellidae: *Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775), *Tomoxia bucephala bucephala* Costa, 1854

Mycetophagidae: *Litargus connexus* (Geoffroy, 1785), *Mycetophagus atomarius* (Fabricius, 1787), *M. decempunctatus decempunctatus* Fabricius, 1801, *M. fulvicollis* Fabricius, 1792, *M. multipunctatus* Fabricius, 1792, *M. piceus* (Fabricius, 1777), *M. quadriguttatus* P. W. J. Müller, 1821, *M. quadripustulatus* (Linnaeus, 1760)

Nitidulidae: *Cryptarcha strigata* (Fabricius, 1787), *Cychramus luteus* (Fabricius, 1787), *Epuraea aestiva* (Linnaeus, 1758), *E. longula* Erichson, 1845, *E. melanocephala* (Marsham, 1802), *E. neglecta* (Heer, 1841), *E. pallescens* (Stephens, 1835), *E. variegata* (Herbst, 1793), *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775), *M. bidens* C. Brisout de Barneville, 1863, *M. denticulatus* Heer, 1841, *M. difficilis* Heer, 1841, *M. distinctus* Sturm, 1845, *M. flavimanus* Stephens, 1830, *M. morosus* Erichson, 1845, *M. pedicularius* (Gyllenhal, 1808), *Pocadius adustus* Reitter, 1888, *P. ferrugineus* (Fabricius, 1775), *Soronia grisea* (Linnaeus, 1758), *S. punctatissima* (Illiger, 1794)

Oedemeridae: *Ischnomera cinerascens cinerascens* (Pandelé, 1867), *I. sanguinicollis* (Fabricius, 1787), *Oedemera podagrariae podagrariae* (Linnaeus, 1767)

Omalisidae: *Omalisus fontisbellaquei* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Orsodacnidae: *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758), *O. humeralis humeralis* Latreille, 1804

Phalacridae: *Stilbus atomarius* (Linnaeus, 1767)

Ptinidae: *Dorcatoma robusta* A. Strand, 1938, *Ernobius abietinus* (Gyllenhal, 1808), *Ernobius abietis* (Fabricius, 1792), *Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758), *Hemicoelus costatus* (Aragona, 1830), *H. fulvicornis* (Sturm, 1837), *Hyperisus plumbeum* (Illiger, 1801), *Microbregma emarginatum* (Duftschmid, 1825), *Ochina latreillii* (Bonelli, 1812), *Ptilinus pectinicornis* (Linnaeus, 1758), *Ptinomorphus imperialis* (Linnaeus, 1767), *Ptinus pilosus* P. W. J. Müller, 1821, *P. rufipes* Olivier, 1790, *Xestobium rufovillosum* (DeGeer, 1774)

Pyrochroidae: *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1760)

Rhynchitidae: *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758), *Chonostropheus tristis* (Fabricius, 1794), *Lasiorrhynchites olivaceus* (Gyllenhal, 1833), *Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797), *N. minutus* (Herbst, 1797), *Rhynchites auratus* (Scopoli, 1763), *R. bacchus* (Linnaeus, 1758), *Tatianaerhynchites aequatus* (Linnaeus, 1767), *Temnocerus longiceps* (C. G. Thomson, 1888)

Salpingidae: *Lissodema cursor* (Gyllenhal, 1813), *L. denticolle* (Gyllenhal, 1813), *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787), *S. ruficollis* (Linnaeus, 1760), *Sphaeriestes castaneus* (Panzer, 1796), *Vincenzellus ruficollis* (Panzer, 1794)

Scarabaeidae: *Aphodius arenarius* (Olivier, 1789), *A. depressus* (Kugelann, 1792), *A. fimetarius* (Linnaeus, 1758), *A. granarius* (Linnaeus, 1767), *A. prodromus* (Brahm, 1790), *A. pusillus pusillus* (Herbst, 1789), *A. sticticus* (Panzer, 1798), *Cetonia aurata aurata* (Linnaeus, 1761), *Onthophagus fracticornis* (Preyßler, 1790), *O. ovatus*

(Linnaeus, 1758), [*O. vacca* (Linnaeus, 1767)], [*Protaetia marmorata marmorata* (Fabricius, 1792)], *P. metallica metallica* (Herbst, 1782), *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Scraptiidae: *Anaspis flava* (Linnaeus, 1758), *Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758), *A. rufilabris* (Gyllenhal, 1827), *A. thoracica* (Linnaeus, 1758)

Silphidae: *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771), *Necrodes littoralis* (Linnaeus, 1758), *Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767), [*N. investigator* Zetterstedt, 1824], *N. vespilloides* Herbst, 1783, *Oiceoptoma thoracica* (Linnaeus, 1758), *Phosphuga atrata atrata* (Linnaeus, 1758), [*Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758)], *T. sinuatus* (Fabricius, 1775),

Silvanidae: *Silvanus unidentatus* (Olivier, 1790), *Uleiota planatus* (Linnaeus, 1761)

Sphaeritidae: [*Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792)]

Sphindidae: *Aspidiphorus orbiculatus* (Gyllenhal, 1808)

Staphylinidae: [*Acidota crenata crenata* (Fabricius, 1793)], *Acrulia inflata* (Gyllenhal, 1813), *Aleochara bipustulata* (Linnaeus, 1760), [*A. curtula* (Goeze, 1777)], [*Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865)], *Amphichroum canaliculatum* (Erichson, 1840), *Anotylus mutator* Lohse, 1963, *Anotylus sculpturatus* (Gravenhorst, 1806), *Anthobium atrocephalum atrocephalum* (Gyllenhal, 1827), *Astenus pulchellus* (Heer, 1839), [*Atheta castanoptera* (Mannerheim, 1830)], [*A. indubia* (Sharp, 1869)], [*Atreucus affinis* (Paykull, 1789)], *Batrises delaporti* (Aubé, 1833), *Batrises formicarius* Aubé, 1833, *Bibloporus bicolor bicolor* (Denny, 1825), *Bisnius fimetarius* (Gravenhorst, 1802), *Bolitochara bella* Maerckel, 1845, *B. obliqua* Erichson, 1837, *Bryaxis ullrichii* (Motschulsky, 1851), *Cordalia obscura* (Gravenhorst, 1802), *Cypha pulicaria* (Erichson, 1839), *Cyphea curtula* (Erichson, 1837), *Dadobia immersa* (Erichson, 1837), *Dinaraea aequata* (Erichson, 1837), *D. linearis* (Gravenhorst, 1802), *Euconus pubicollis* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822), *Euryusa castanoptera* Kraatz, 1856, *Eusphalerum limbatum limbatum* (Erichson, 1840), *E. semicoleoptratum* (Panzer, 1795), *E. signatum signatum* (Maerckel, 1857), *E. sorbi* (Gyllenhal, 1810), *E. stramineum* (Kraatz, 1857), *Falagrioma thoracica* (Stephens, 1832), *Gabrieus osseticus* (Kolnati, 1846), *G. splendidulus* (Gravenhorst, 1802), *Geostiba circellaris* (Gravenhorst, 1806), *Gyrophaga affinis* Mannerheim, 1830, *G. boleti* (Linnaeus, 1758), *G. joyi joyi* Wendeler, 1924, *G. joyioides* Wüsthoff, 1937, *Habrocerus capillareicornis* (Gravenhorst, 1806), *Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802), *H. stiglundbergi* Israelson, 1979, [*Lathrobium geminum* Kraatz, 1857], *Leptacinus pusillus* (Stephens, 1833), *Leptusa ruficollis* (Erichson, 1839), *Lithocharis nigriceps* (Kraatz, 1859), *Lomechusa emarginata* (Paykull, 1789), *Lordithon exoletus* (Erichson, 1839), *L. lunulatus* (Linnaeus, 1760), *L. trinotatus* (Erichson, 1839), *Medon brunneus* (Erichson, 1839), [*Megarthus denticollis* (Beck, 1817)], *Mycetoporus ambiguus* Luze, 1901, [*M. rufescens* (Stephens, 1832)], [*Myllaena intermedia* Erichson, 1837], *Notothecta flavipes* (Gravenhorst, 1806), *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806), *Ocalea badia* Erichson, 1837, [*Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802)], *Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800),

[*Olophrum piceum* (Gyllenhal, 1810)], *Omalium rugatum* Mulsant et Rey, 1880, *Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758), *Othius punctulatus* (Goeze, 1777), *Oxypoda alternans* (Gravenhorst, 1802), *O. annularis* (Mannerheim, 1830), [*O. opaca* (Gravenhorst, 1802)], [*Oxyporus rufus rufus* (Linnaeus, 1758)], *Philonthus atratus* (Gravenhorst, 1802), *P. cognatus* Stephens, 1832, *P. decorus* (Gravenhorst, 1802), *P. laevicollis* (Lacordaire, 1835), [*P. politus* (Linnaeus, 1758)], *Phloeocharis subtilissima* Mannerheim, 1830, *Phloeonomus punctipennis* C. G. Thomson, 1867, *Phloeopora corticalis corticalis* (Gravenhorst, 1802), *Phyllodrepa ioptera* (Stephens, 1834), *Proteinus atomarius* Erichson, 1840, *Quedius boops* (Gravenhorst, 1802), [*Q. brevicornis* (C. G. Thomson, 1860)], *Q. brevis* Erichson, 1840, [*Q. cinctus* (Paykull, 1790)], *Q. fumatus* (Stephens, 1833), *Q. limbatus* (Heer, 1839), [*Q. maurus* (C. R. Sahlberg, 1830)], *Q. mesomelinus mesomelinus* (Marsham, 1802), *Q. puncticollis* (C. G. Thomson, 1867), *Rugilus erichsonii* (Fauvel, 1867), *R. rufipes* Germar, 1836, *Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790, *Scaphisoma agarinum* (Linnaeus, 1758), *S. assimile assimile* Erichson, 1845, *Scydmaenus rufus* P. W. J. Müller et Kunze, 1822, *S. tarsatus* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822), *Sepedophilus testaceus* (Fabricius, 1793), [*Staphylinus caesareus caesareus* Cederhjelm, 1798], *Stenichnus collaris collaris* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822), *S. scutellaris* (P. W. J. Müller et Kunze, 1822), [*Stenus ater* Mannerheim, 1830], *S. clavicornis* (Scopoli, 1763), *S. humilis* Erichson, 1839, *S. montivagus* Heer, 1841, *S. ochropus* Kiesenwetter, 1858, *S. similis* (Herbst, 1784), *Tachinus corticinus* Gravenhorst, 1802, *T. laticollis* Gravenhorst, 1802, *Tachyporus hypnorum* (Fabricius, 1775), *T. chrysomelinus* (Linnaeus, 1758), [*T. nitidulus* (Fabricius, 1781)], *T. obtusus* (Linnaeus, 1767), *T. pusillus* Gravenhorst, 1806, *T. ruficollis* Gravenhorst, 1802, [*Tachyusa constricta* Erichson, 1837], *Thiasophila angulata* (Erichson, 1837), *Tinotus morion* (Gravenhorst, 1802), *Trimium brevicorne* (Reichenbach, 1816), *Tyrus mucronatus mucronatus* (Panzer, 1805), [*Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787)], *Xantholinus laevigatus* Jacobson, 1849, *X. linearis* (Olivier, 1795), *X. longiventris* Heer, 1839, *Xylodromus concinnus* (Marsham, 1802), *X. testaceus* (Erichson, 1840), *Zyras lugens* (Gravenhorst, 1802)

Tenebrionidae: *Allecula morio* (Fabricius, 1787), *Bolito-phagus reticulatus* (Linnaeus, 1767), *Corticeus unicolor* Piller et Mitterpacher, 1783, *Diaperis boleti boleti* (Linnaeus, 1758), *Eledona agricola* (Herbst, 1783), *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783), *Isomira murina murina* (Linnaeus, 1758), *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758), *Mycetochara axillaris axillaris* (Paykull, 1799), *M. humeralis* (Fabricius, 1787), *M. maura* (Fabricius, 1792), *Platydema violaceum* (Fabricius, 1790), *Prionychus ater* (Fabricius, 1775), *Pseudocistela ceramoides ceramoides* (Linnaeus, 1758), *Scaphidema metallicum metallicum* (Fabricius, 1792), *Stenomax aeneus* (Scopoli, 1763)

Tetratomidae: *Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807), *H. binotatus* (Quensel, 1790), *Tetratoma fungorum* Fabricius, 1790

Trogidae: [*Trox hispidus* (Pontoppidan, 1763)], *T. scaber* (Linnaeus, 1767)

Trogossitidae: *Nemozoma elongatum* (Linnaeus, 1761)
Zopheridae: *Bitoma crenata* (Fabricius, 1775), *Coxelus pictus* (Sturm, 1807), *Synchita humeralis* (Fabricius, 1792), *S. variegata* Hellwig, 1792

ZÁVĚR

Práce shrnuje dosavadní poznatky o výskytu brouků (Coleoptera) na území vrchu Říče s PR Bělýšov v Branžovském hvozdu. Základem publikace jsou výsledky tříletého průzkumu, který zde proběhl v letech 2012–2014. Během něj zde bylo zjištěno 524 druhů brouků. Ostatní dokladovaný materiál přinesl do seznamu dalších 124 druhů a konečně excerpce literatury jej rozšířila o dalších 78 druhů. Celkem je tak z lokality dokumentováno 726 druhů z 61 čeledí řádu Coleoptera, některé z nich však jen z historických nálezů. Tak vysoký počet druhů na území jediného vrchu je dokladem výjimečně vysoké biodiverzity. Celkem 64 druhů, tedy přibližně 9 %, je klasifikováno v červeném seznamu bezobratlých (HEJDA et al. 2017). Nejcenější složkou jsou na lokalitě druhy, vázané na listnaté lesy přirozeného charakteru, ať už se jedná o druhy xylofágní, saproxylické, mycetofilní nebo predátory, živící se drobnými organizmy v tomto prostředí. Významní jsou zde především červotoč *Ochina latreillii*, kovařici *Crepidophorus mutilatus* a *Hypoganus inunctus*, tesařici *Leioderes kollari*, *Pedostrangalia revestita* a *Saperda octopunctata*, nosatec *Kyklioacalles roboris*, zobonoska *Chonostropheus tristis*, některé mycetofilní druhy z dalších čeledí – *Synchita variegata*, *Hallomenus axillaris* a predátor mšic *Laricobius erichsoni*. Nález drobného brouka *Coxelus pictus* z čeledi Zopheridae představuje potvrzení jeho výskytu v Čechách, kde byl dosud známý z jediného údaje v historické publikaci. Následující druhy – *Aphanisticus elongatus elongatus*, *Cis punctulatus*, *Cypha pulicaria*, *Cyphea curtula*, *Dorytomus occallescens*, *Ernobius abietinus*, *Euglenes oculatus*, *Laricobius erichsoni*, *Leiopus linei*, *Leptusa ruficollis*, *Mogulones euphorbiae*, *Mycetochara humeralis*, *Mycetophagus fulvicollis* a *Mycetoporus ambiguus*, jsou zde pravděpodobně poprvé publikovány ze západních Čech. Na lokalitě je zajímavé také nepočetné, ale v rámci České republiky významné zastoupení alpských a západoevropských (subatlantských) druhů, jejichž areál má v západních Čechách svoji severovýchodní resp. severní hranici. Patří k nim drabčici *Eusphalerum stramineum* a *Stenus montivagus*, a nosatci *Andrion regensteinense* a už zmíněný *Kyklioacalles roboris*.

PODĚKOVÁNÍ

Poděkování patří kolegům, kteří nám poskytli údaje ze svých sběrů, především pak aktivním účastníkům organizovaného průzkumu z let 2012–2014. Za

cenné komentáře ke druhům čeledi Carabidae patří náš dík Ivo Těřálovi (Plzeň) a za další informace k výskytům některých druhů v České republice jsme vděční kolegům Pavlu Moravcovi (Litoměřice) a Jiřímu Vávrovi (Ostrava). S kompletací předmětné literatury J. Roubala nám významně pomohl Zbyněk Kejval (Domažlice), který je také autorem fotografií některých druhů brouků.

LITERATURA

- ASSING V. 2002: A taxonomic and phylogenetic revision of *Amarochara* Thomson. I. The species of the Holarctic region (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Oxy-podini). – *Beiträge zur Entomologie*, 52: 111–204.
- BENEDIKT S. 1990: Příspěvek k rozšíření brouků skupiny *Heteromera* (Coleoptera) na Plzeňsku (*Beitrag zur Verbreitung der Käfer aus der Gruppe Heteromera* (Coleoptera) von der Pilsner Umgebung). – *Zpravodaj Západočeské pobočky ČSE v Plzni*, 8: 41–50.
- BENEDIKT S. 2010: Fauna brouků (Coleoptera) lokality Kaňon Ohře (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000) (*Beetle* (Coleoptera) fauna in the locality Kaňon Ohře (Site of Community Importance Natura 2000)). – *Západočeské entomologické listy*, 1: 1–15. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 22-3-2010 (navštíveno 31.3.2018).
- BENEDIKT S. 2011: Fauna brouků (Coleoptera) lokality Bystřina – Lužní potok (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000). *Beetle* (Coleoptera) fauna in the locality Bystřina – Lužní Potok (Site of Community Importance Natura 2000). – *Západočeské entomologické listy*, 2: 13–36. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 12-7-2011 (navštíveno 31.3.2018).
- BENEDIKT S. 2015: Entomologický průzkum (Coleoptera) PR Bělýšov 2012–2014. – Mscr., 12 pp. [Depon. in Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí, Plzeň].
- BENEDIKT S., BOROVEC R., FREMUTH J., KRÁTKÝ J., SCHÖN K., SKUHROVEC J. & TRÝZNA M. 2010: Komentovaný seznam nosatcovitých brouků (Coleoptera: Curculionoidea bez Scolytinae a Platypodinae) České republiky a Slovenska. 1. díl. Systematika, faunistika, historie výzkumu nosatcovitých brouků v České republice a na Slovensku, nástin skladby, seznam. Komentáře k Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Eirrhinidae a Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae. – *Klapalekiana*, 46 (Suppl.): 1–363.
- BOHÁČ J. & MATĚJČEK J. 2012: Historické a aktuální rozšíření některých drabčikovitých brouků (Coleoptera, Staphylinidae) na Šumavě (Historical and recent distribution of some staphylinid beetles (Coleoptera, Staphylinidae) in the Bohemian Forest). – *Silva Gabreta*, 8: 229–246.
- ERNEST L. 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 415. Coleoptera: Cryptophagidae. – *Klapalekiana*, 53: 151–152.
- FENCL R. 1984: Příspěvek k faunistice střevlíkovitých

- brouků (Col., Carabidae) okresu Klatovy. 2. příspěvek k poznání Carabidů (Beitrag zur Faunistik die Laufkäfer (Col., Carabidae) Kreis Klatovy. 2. Beitrag zur Erkenntnis der Carabiden). – Zpravodaj Západočeské společnosti ČSE, 1: 5–13.
- FIALA T. 2016: Nové lokality *Lamprodila rutilans* Fabricius, 1777 (Coleoptera: Buprestidae) v západních Čechách (New locations of *Lamprodila rutilans* Fabricius, 1777 (Coleoptera: Buprestidae) in Western Bohemia). – Elateridarium, 10: 145–148. Online: <http://www.elateridae.com/elateridarium>, 10-11-2016 (navštíveno 31.3.2018).
- HAMET A., VANCL Z., BOUKAL M., TRÁVNÍČEK D. & VAŠÍČKOVÁ K. 2009: Brouci CHKO Moravský kras (Beetles of the Moravský kras PLA). – Acta musealia, 9: 11–46.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- HEJKAL J. 1990: Carabids (Coleoptera, Carabidae) of the peat bog Soos in W-Bohemia: A faunistic and ecological study. – Folia Musei rerum naturalium Bohemiae Occidentalis, Zoologica, 32: 3–54.
- JANUŠ J. 2016: Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Křivoklátsko (Beetles (Coleoptera) of Křivoklátsko Protected Landscape Area and the Biosphere Reserve). – Západočeské entomologické listy, Supplementum 1: 1–449. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 8-5-2016 (navštíveno 31.3.2018).
- KEJVAL Z. 1996: Příspěvek k faunistice tesaříkovitých (Coleoptera, Cerambycidae) okresu Domažlice (Contribution to the knowledge about distribution of Cerambycidae in Domažlice district). – Erica, 5: 123–132.
- KEJVAL Z. 2014: Brouci čeledi Scraptiidae ve sbírce muzea Chodska (Beetles of the family Scraptiidae in the collection of Museum of Chodsko region). – Západočeské entomologické listy, 5: 27–31. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 28-7-2014 (navštíveno 31.3.2018).
- KEJVAL Z., BENEDIKT S., DONGRES V. & DOLEŽAL Z. 2006: Výsledky inventarizačních průzkumů brouků (Coleoptera) v chráněných územích západních Čech (NPR Čerchovské hvozdy, NPP Pastviště u Finů, NPR Soos, NPP Železná hůrka, PR Kamenný rybník, PR Lopata, PR Starý Hříštein, PP Příšovská homolka a PP Hvoždánská louka) (Results of faunistic surveys of beetles (Coleoptera) of protected areas in western Bohemia (Čerchovské hvozdy, Pastviště u Finů and Soos national nature reserves, Železná hůrka national nature monument, Kamenný rybník, Lopata and Starý Hříštein nature reserves, Příšovská homolka and Hvoždánská louka nature monuments). – Erica, 13: 49–65.
- KEJVAL Z., BENEDIKT S. & DOLEŽAL Z. 2008: Výsledky inventarizačních průzkumů brouků (Coleoptera) v chráněných územích západních Čech v letech 2005–2006. – Erica, 15: 57–85.
- KEJVAL Z. & BENEDIKT S. 2009: Výsledky inventarizačních průzkumů brouků (Coleoptera) v chráněných územích západních Čech v letech 2004–2008. – Erica, 16: 73–96.
- KEJVAL Z. & LAHODA J. 2007: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) okresu Domažlice. – Sborník Západočeského muzea v Plzni, Příroda, 109: 1–60.
- KIRCHNER A. 1858: Die Coleopteren der Umgegend von Kaplitz. – Lotos, Zeitschrift für naturwissenschaften, 8: 38–40, 56–64, 87–89, 126–133, 180–182, 201–203.
- KLETEČKA Z. 1980: Rozšíření čeledi Buprestidae na Plzeňsku. – Zpravodaj muzea Západočeského kraje, Příroda, 23: 31–36.
- KRÁTKÝ J. 2015: On the occurrence of *Kyklioacalles* (*Palaeoacalles*) *navieresi* (Boheman, 1837) and *Kyklioacalles* (*Palaeoacalles*) *roboris* (Curtis, 1834) (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae) in the Czech Republic. – Snudebiller 16, No. 239: 3 pp.
- KRAUS B. 1949: Příspěvek k poznání brouků na Chodsku. – Entomologické listy, 12: 125–130.
- KRAUS B. 1967: Tesaříkovití (Cerambycidae) Chodska. – Sborník Západočeského Muzea v Plzni, Příroda, 1: 39–42.
- KRESL P. 2018: První nálezy zobonosky *Chonostropheus tristis* (Fabricius, 1794) (Coleoptera: Rhynchitidae) v jihozápadních Čechách a poznámky k jejímu rozšíření v Čechách (First findings of the leaf-rolling weevil *Chonostropheus tristis* (Fabricius, 1794) (Coleoptera: Rhynchitidae) in southwestern Bohemia and notes to its distribution in Bohemia and bionomy). – Západočeské entomologické listy, 9 (in press).
- LAHODA J. 2013: Významné druhy brouků (Coleoptera) zámeckého parku v Horšovském Týně. 1. Kovaříkovití (Elateridae) (Important beetle species (Coleoptera) of the castle park in Horšovský Týn. Part 1. Click beetles (Elateridae)). – Západočeské entomologické listy, 4: 69–73. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 11-10-2013 (navštíveno 31.3.2018).
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2003: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1. Archostemata, Myxophaga, Adepaga. – Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2004: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 2. Hydrophiloidea, Histeroidea, Staphylinoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2006: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2007: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 4. Elateroidea, Derodontidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2008: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 5. Tenebrionoidea. – Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2010: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 6. Chrysomeloidea. – Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2011: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 7. Curculionoidea I. – Apollo Books, Stenstrup, 373 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2013: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 8. Curculionoidea II. – Leiden,

- Brill, 700 pp.
- MERTLIK J. 2008: Druhy čeledi Melasidae (Coleoptera: Elateroidea) České a Slovenské republiky (The species of the family Melasidae (Coleoptera: Elateroidea) Czech and Slovak Republics). – *Elateridarium*, 2: 69–137. Online: <http://www.elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=88> (navštíveno 31.3.2018).
- MERTLIK J. 2014: Faunistické mapování *Crepidophorus mutilatus* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska (Faunistics of *Crepidophorus mutilatus* (Coleoptera: Elateridae) in the Czech Republic and Slovakia). – *Elateridarium*, 10: 43–84. Online: <http://elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=224> (navštíveno 31.3.2018).
- MERTLIK J. 2016: Faunistické mapování kovaříků *Calambus bipustulatus* a *Hypoganus inunctus* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska (Faunistics of *Calambus bipustulatus* and *Hypoganus inunctus* (Coleoptera: Elateridae) in the Czech Republic and Slovakia). – *Elateridarium*, 10: 43–84. Online: <http://elateridae.com/elateridarium/page.php?idcl=265> (navštíveno 31.3.2018).
- MORAVEC P. & RÉBL K. 2012: Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). Dodatek I (Results of the faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix I). – *Elateridarium*, 6: 29–53. Online: http://www.elateridae.com/clanky/moravec-rebl_27_2_2012.pdf, 27-02-2012 (navštíveno 31.3.2018).
- PECINA P. 1980: Příspěvek k poznání zvířeny navrhované Státní přírodní rezervace Zvolská Homole (Beitrag zur Kenntnis der für das Naturschutzgebiet des Zvolener Berghügels vorgeschlagenen Fauna). – *Bohemia centralis*, 10: 215–237.
- 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 grid mapping system). – *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1–115.
- REJNEK P. 1977: Inventarizační průzkum PR Bělýšov (Insecta). – *Mscr.*, 67 pp. + přílohy [Depon. in Muzeum Chodská, Domažlice].
- ROSE O. 2012: Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse: mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera, Tenebrionoidea). – *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117(3): 339–362.
- RÖSSNER E., SCHÖNFELD J. & AHRENS D. 2010: *Onthophagus* (Palaeonthophagus) medius (Kugelann, 1792) – a good western palaearctic species in the *Onthophagus vacca* complex (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Onthophagini). – *Zootaxa*, 2629: 1–28.
- ROUBAL J. 1915: Monografie broucí zvířeny na Chudenicku (Monographia Coleopterorum faunae Chudenicensis). Všeobecný úvod. – *Časopis České Společnosti Entomologické*, 12: 10–22.
- ROUBAL J. 1916: Monografie broucí zvířeny na Chudenicku (Monographia Coleopterorum faunae Chudenicensis). (Pokračování). – *Časopis České Společnosti Entomologické*, 13: 11–18.
- ROUBAL J. 1917: Monografie broucí zvířeny na Chudenicku (Monographia Coleopterorum faunae Chudenicensis). (II. Pokračování). – *Časopis České Společnosti Entomologické*, 14: 19–21.
- ROUBAL J. 1918: Monografie broucí zvířeny na Chudenicku (Monographia Coleopterorum faunae Chudenicensis). (III. Pokračování). – *Časopis České Společnosti Entomologické*, 15: 3–5.
- ROUBAL J. 1924: Monografie broucí zvířeny na Chudenicku (Monographia Coleopterorum Faunae Chudenicensis). IV. (Pokrač. z Časop. Č. Spol. Ent. 1918 str. 7.). – *Časopis České Společnosti Entomologické*, 21: 30.
- SCHÖN K. 1995: *Cimberis attelaboides* (Fabr.), *Nemonyx lepturoides* (Fabr.), *Lasioryhynchites caeruleocephalus* (Schall.) a *Chonostropheus tristis* (Fabr.) (Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae) ve sbírkách entomologického oddělení Okresního muzea v Mostě (*Cimberis attelaboides* (Fabr.), *Nemonyx lepturoides* (Fabr.), *Lasioryhynchites caeruleocephalus* (Schall.) und *Chonostropheus tristis* (Fabr.) (Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae) in den Sammlungen der entomologischen Abteilung des Bezirksmuseums in Most). – *Sborník Okresního muzea v Mostě, Řada přírodovědná*, 17: 69.
- SLÁMA M. F. E. 1998: Tesaříkovití (Cerambycidae) České republiky a Slovenské republiky (Longhorn beetles (Cerambycidae) of the Czech and Slovak Republics). – M. F. E. Sláma, Krhanice, 383 pp.
- SMETANA A. 1964: Die Staphylinidenfauna des Moores Hájek (Soos) in Westböhmen (Col., Staphylinidae) (60. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden). – *Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*, 10: 41–123.
- SUCHÝ J. 1986–1987: *Sphaerites glabratus* F. (Coleoptera, Sphaeritidae) v západních Čechách (*Sphaerites glabratus* F. (Coleoptera, Sphaeritidae) in Westböhmen). – *Zpravodaj Západočeské pobočky ČSE v Plzni*, 6: 13–14.
- ŠÍMA A. & KEJVAL Z. 2013: Drabčící (Coleoptera: Staphylinidae) západních Čech – 1. Pselaphinae, Scydmaeninae (Rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the western Bohemia – 1. Pselaphinae, Scydmaeninae). – *Západočeské entomologické listy*, 4: 89–105. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 20-12-2013 (navštíveno 31.3.2018).
- ŠKORPÍK M., KŘIVAN V. & KRAUS Z. 2011: Faunistika krascovitých (Coleoptera: Buprestidae) Znojemska, poznámky k jejich rozšíření, biologii a ochraně. – *Thayensia*, 8: 109–291.
- TOLASZ R. (ed.) 2007: Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého v Olomouci, Praha, 256 pp+CD-ROM.
- 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 (navštíveno 31.3.2018).
- 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 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2011a: 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 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2011b: Faunistické zprávy ze západních Čech – 4 (Faunistic records from western Bohemia – 4). – *Západočeské entomologické listy*, 2: 5–6. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 28-12-2011 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2012a: 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 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2012b: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) v západních Čechách (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from western Bohemia). – *Západočeské entomologické listy*, 3: 1–5. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 22-1-2012 (navštíveno 31.3.2018).
- 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 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2016: Soupis nálezů brouků čeledi Lucanidae (Coleoptera) ze západních Čech (Findings inventory of stag beetles (Coleoptera: Lucanidae) from western Bohemia). – *Západočeské entomologické listy*, 7: 15–24. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 3-4-2016 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. 2017: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) v západních Čechách – II (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from western Bohemia – II). – *Západočeské entomologické listy*, 8: 1–14. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 3-3-2017 (navštíveno 31.3.2018).
- TÝR V. & ZAHRADNÍK P. 2017: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 12. část. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 12. Dermestidae, Bostrichidae, Ptinidae). – *Západočeské entomologické listy*, 8: 76–85. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty.html>, 22-12-2017 (navštíveno 31.3.2018).
- VÁVRA J. CH., ŠTOURAČ P. & MANTIČ M. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 313. Coleoptera: Staphylinidae: Micropeplinae, Proteininae, Oxytelinae, Steninae, Staphylininae, Tachyporinae, Aleocharinae. – *Klapalekiana*, 47: 105–114.
- VÚKOZ 2005–2018: Pralesy CZ. Přirozené lesy ČR. – Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i. Online: <http://pralesy.cz> (navštíveno 31.3.2018).
- ZAHRADNICKÝ J. & MACKOVČIN P. (eds) 2004: Plzeňsko a Karlovarsko. – In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): Chráněná území ČR, svazek XI. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 pp.
- ZAHRADNÍK P. 2013: Brouci čeledi červotočovití (Ptinidae) střední Evropy (Beetles of the family Ptinidae of Central Europe). – *Academia*, Praha, 351 pp. + 60 pls.

Obdrženo do redakce: 22.6.2018

Přijato po recenzích: 3.9.2018