

# Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko Opravené a doplněné druhé vydání

## Catalogue of the beetles (Coleoptera) of the Broumovsko protected landscape area Second completed and corrected edition

Alois Hamet<sup>1)</sup> & Zdeněk Vancl<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Alois Hamet, Sezemická 461, 500 11 Hradec Králové, Česká republika  
email: ahamet@volny.cz

<sup>2)</sup> Zdeněk Vancl, Gagarinova 290, 549 54 Police nad Metují, Česká republika  
email: vancl.zdenek@tiscali.cz

**Abstrakt.** 2160 species of 89 families altogether were recorded during the years 1970-2016 at 218 sites in the Broumovsko Protected Landscape area. The occurrence of the species that are characteristic for the individual habitats is discussed, and some ecological aspects influencing the species spectrum at some localities are commented on. A list of rare and remarkable species is given that also includes nine new species in Bohemia. As far as these new species are concerned, *Hydroporus fuscipennis* Schaum, 1868, *Helophorus montenegrinus* Kuwert, 1885, *Tychius pusillus* Germar, 1842, *Scaphisoma obenbergeri* Löbl, 1963, *Danacea morosa* Kiesenwetter, 1863, *Meligethes matronalis* Audisio et Spornraft, 1990, *Atomaria bicolor* Erichson, 1846 and *Anaspis marginicollis* Lindberg, 1925 have already been published, *Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889, has not been published yet.

**Key words.** Faunistics, ecology, Coleoptera, Central Europe, Czech Republic, Northwest Bohemia, Broumovsko Protected Landscape Area.

### OBSAH

Předmluva.....	2
Úvod.....	2
Charakteristika oblasti.....	3
Materiál a metodika.....	4
Charakteristika lokalit.....	5
Výsledky.....	14
Tab. 1. Přehled všech čeledí a počty druhů v jednotlivých čeledích prokázaných na území CHKO Broumovsko.....	14
Tab. 2. Přehled všech druhů a čeledí prokázaných na území CHKO Broumovsko.....	15
Tab. 3. Přehled kriticky ohrožených druhů (CR) a jejich lokality.....	83
Tab. 4. Přehled ohrožených druhů (EN) a jejich lokality.....	83
Tab. 5. Přehled zranitelných druhů (VU) a jejich lokality.....	85
Tab. 6. Přehled téměř ohrožených druhů (NT) a jejich lokality.....	87
Komentář k jednotlivým druhům.....	88
Diskuze a shrnutí.....	123
Opravy v katalogu brouků CHKO Broumovsko 2005.....	126
Summary.....	127
Literatura.....	128

## PŘEDMLUVA

Území CHKO Broumovsko je do značné míry opomíjeno v důsledku určité odlehlosti své polohy v Broumovském výběžku stranou od hlavních pozemních komunikací. Nicméně je pozoruhodné nejenom historicky, ale i svou přírodou. Z neživé přírody jsou nejznámější Adršpašsko-teplické skály a Broumovské stěny, ale o živé přírodě jsou znalosti stále nedostačující.

Na rozdíl od neživé přírody, která je ohrožována pouze těžbou či výstavbou, živá příroda je neustále ovlivňována nejenom změnami klimatu, ale v posledních letech převážně intenzivní lidskou činností. Dochází ke změnám chemizmu půdy vlivem exhalací škodlivých látek do ovzduší a v důsledku zemědělské činnosti, krajina je více ovlivňována různou stavební činností, exploatací lesů pomocí těžkých strojů, zvýšeným turistickým ruchem, narůstajícím počtem motorových vozidel, omezením pastvy hospodářských zvířat, nedostatečnou péčí o louky a pastviny, které zarůstají náletovými dřevinami, nevhodnými výsadbami v lesích a mnoha dalšími faktory, které se mohou negativně projevat ve složení živé přírody a to zejména u drobných bezobratlých živočichů. Aby bylo možno kvalifikovaně hodnotit tyto faktory, je nutné znát výchozí stav, což znamená mít co nejpodrobnější informace o složení fauny. Pečlivě provedená inventarizace broučí fauny určitého území zachycující co nejvěrněji současný stav může být použita jako podklad k managementu území a v budoucnu pro případné srovnání a zhodnocení změn fauny sledovaného území.

## ÚVOD

Před deseti léty vydali autoři vlastním nákladem Katalog brouků CHKO Broumovsko (Hamet & Vanc 2005a). Je to první souborná faunistická práce týkající se brouků tohoto regionu. V době prvního vydání Katalogu brouků CHKO Broumovsko byly znalosti o fauně brouků této oblasti mizivé. Z dostupných pramenů nám nebyla známá práce, která by podrobněji zabývala faunistikou alespoň některé skupiny brouků tohoto regionu. Domníváme se, že tato skutečnost byla způsobena tím, že v podvědomí entomologů je představa, že toto území je ve srovnání s jinými málo atraktivní. Navíc území bylo v minulosti osídleno převážně sudetskými Němci, takže případné sbírky se po jejich odsunu nedochovaly. V literatuře zjištěné údaje jsou ojedinělé a týkají se jen několika málo druhů. Nejstarší jsou z roku 1936, kdy je doložen výskyt druhů: *Hypera zoila* (Scopoli, 1763) (Skuhrovec 2003), *Byrrhus arietinus* (data Boukal M. 2004), a *Anthaxia cichorii* (Kubáň pers. comm.). První dva uvedené druhy byly sbírány v Broumovských stěnách, třetí v Broumově. U těchto nálezů však chybí další podrobnosti. Materiál je uložen jednak v Moravském zemském muzeu v Brně a jednak v Národním muzeu v Praze. Další údaj je o *Onthophagus vitulus* (Fabricius, 1776) z Police nad Metují z roku 1955 (Juřena 2000). Při pozdější revizi provedené Králem v roce 2007 bylo zjištěno, že se ale jedná o *Onthophagus verticicornis* (Laicharting, 1781) (Juřena 2008). V dalších letech uvádí Boháč (1979, 1982) tři druhy drabčků, Janák (1992) čtyři druhy drabčků a Likovský (1988) 10 druhů drabčků podčeledi Aleocharinae. U brouků uváděných Likovským však není jasné, zda se jedná o druhy, které se na sledovaném území skutečně vyskytují, protože u jednotlivých druhů jsou uváděny lokality Hronov, Červený Kostelec a Malé Svatoňovice bez upřesňujících údajů. Katastrální území zmiňovaných míst leží totiž převážně již mimo hranice CHKO Broumovsko. Některé faunistické údaje o čeledi Cerambycidae publikoval Sláma (Sláma 1998). Je zde obsaženo celkem 36 druhů tesaříků, kteří se na tomto území vyskytují, avšak bez bližších údajů. Je uveden pouze faunistický mapový čtverec. Pouze u dvou druhů je bližší komentář. Několik dat o rodu *Choleva* z čeledi Leiodidae zveřejnil Růžička (1993). Matějček s Boháčem (2003) publikovali výskyt *Scaphisoma obenbergeri* Löbl, 1963 z území CHKO Broumovsko jako nový druh pro Českou republiku.

Skutečnost, že Broumovsko bylo po stránce broučí fauny prakticky neprozkoumané, nás přiměla k tomu, že jsme počátkem roku 1999 zahájili systematický faunistický průzkum celé oblasti (Hamet & Vanc 2003, Hamet et al. 2003, Vanc & Hamet 2004). Výsledky tohoto průzkumu a shromáždění dalších dostupných dat jsme vydali v roce 2005 vlastním nákladem v publikaci Katalog brouků CHKO Broumovsko (Hamet & Vanc 2005a). Po roce 2005, kdy jsme vydali výsledky našeho soustavného průzkumu, bylo již publikováno několik dalších prací věnovaných tomuto regionu nebo práce, kde jsou uvedena některá dílčí data (Hamet et al. 2009, Hamet et al. 2014, Mikát et al. 2014, Sekerka 2007). Část dat věnovaných některým vybraným lokalitám je dostupná v materiálech uložených na Správě CHKO Broumovsko v Polici nad Metují (Hamet & Vanc 2005b, 2007 a, b, Vanc & Hamet 2004, 2006, 2007, 2008).

Od doby vydání Katalogu uplynulo 10 let a za tu dobu byly podrobněji prozkoumány ještě další lokality a získána nová data od jiných sběratelů. Z těchto důvodů bylo připraveno nové rozšířené a opravené vydání katalogu brouků této oblasti. Některé druhy ze starších sběrů uváděných v Katalogu byly znovu prověřeny a redeterminovány. Tak byly podchyceny některé dřívější determinační omyly, případně nepřesnosti. Snažili jsme se také upravit nomenklaturu a systematiku podle posledních poznatků.

V minulém vydání byl součástí práce CD disk\*), na kterém byla uvedena všechna data o jednotlivých exemplářích a fotografická dokumentace lokalit. V tomto vydání jsou uvedena podrobnější data pouze u druhů uvedených v kapitole „Komentář k jednotlivým druhům“.

\*) Odkazy pro stažení dat a fotografií z tohoto CD disku jsou umístěny jako příloha HTML verze tohoto vydání.

## CHARAKTERISTIKA OBLASTI

CHKO Broumovsko leží v severovýchodních Čechách. Z větší části je vymezena státní hranicí s Polskou republikou, na jihozápadě dosahuje k hřebenu Jestřebích hor. Zaujímá tedy prakticky celý Broumovský výběžek. CHKO byla zřízena Vyhláškou ministerstva životního prostředí č. 157 ze dne 27.3.1991. Celková plocha oblasti je 410 km<sup>2</sup>, nadmořská výška se zde pohybuje v rozmezí 350 – 880 m. Členitost terénu jakož i velké výškové rozdíly přispívají k poměrně značným klimatickým rozdílům, které se tu projevují i na docela krátkou vzdálenost. Na území se nacházejí dvě Národní přírodní rezervace (Adršpašsko-teplické skály a Broumovské stěny), které představují jedny z největších pískovcových skalních měst ve střední Evropě. Součástí CHKO je i dalších šest maloplošných chráněných území. Dále je zde více než 300 lokalit s výskytem ohrožených druhů rostlin či živočichů, nebo takových, na kterých je možno pozorovat důležité geologické, geologicko-morfologické či paleontologické jevy. Z celkové výměry CHKO tvoří asi 40% lesní porosty, 20% louky a pastviny, přes 30% je orná půda.

Celá oblast spadá do tří rajonů dvou klimatických oblastí (Quitt 1971). Nejteplejší částí je střed jižní poloviny Broumovské kotliny – klimatická oblast mírně teplá – rajon MT 7. Zbytek Broumovské kotliny po úpatí Javořích hor a Broumovských stěn, Policko, Machovsko a Stárkovsko náleží do mírně teplé oblasti – rajon MT 2. Hřebenové partie Broumovských stěn, Javořích hor, Jestřebích hor, okolí Teplíc nad Metují, Adršpachu a Jívky patří do klimaticky chladné oblasti a rajonu CH 7. Roční srážkový úhrn se pohybuje v rozmezí 650 – 1000 mm, sněhová pokrývka leží v průměru 70 – 90 dnů, místy až 120 dnů. Výjimečný klimatický charakter vykazují pískovcová skalní města (NPR Adršpašsko-teplické skály, NPR Broumovské stěny, PR Ostaš), kde se v hlubokých roklích tvoří výrazná klimatická inverze.

Geologicky je oblast tvořena kontinentálními sedimenty a vulkanity svrchního karbonu a permu, jakož i kontinentálními usazeninami spodního triasu a mořskými sedimenty svrchní křídly. Po obvodu sem z Polska zasahují krystalinické masivy proterozoického a staropaleozoického stáří. Z hlediska geomorfologického CHKO Broumovsko vyplňuje převážně část geomorfologického celku Broumovská vrchovina, která se dále rozčleňuje do tří podcelků: Meziměstská vrchovina, Polická vrchovina a Žacléřská vrchovina (Faltysová et al. 2002).

Podle současného fyto geografického členění náleží převážná část území k mezofytiku do fyto geografického okresu Sudetské mezihorí, v němž se rozlišují následující podokresy: Polická kotlina, Broumovská kotlina, Žaltman, Ostaš, Broumovské stěny, Javoří hory a Hejšovina. Adršpašsko-teplické skály jsou vyčleněny jako okres oreofytika, čímž se zdůrazňuje přítomnost horských druhů rostoucích v inverzních polohách (Faltysová et al. 2002). Výrazněji teplomilné druhy se vyskytují jen ve velmi omezeném počtu. Oblast se nachází v dubobukovém až smrkobukovém vegetačním stupni. Rekonstrukčně jsou zde zastoupeny především květnaté a acidofilní bučiny (*Fagion*, *Luzulo-Fagion*) Nejzachovalejšími lesními společenstvy jsou reliktní bory na kvádrových pískovcích (*Dicrano-Pinion*) a suťové lesy (*Tilio-Acerion*) na příkrých svazích údolí a kuest polické křídové pánve. Přirozené smrčiny (*Piceion excelsae*) se vyskytují pouze maloplošně v inverzních polohách skalních oblastí (Faltysová et al. 2002). I když se na území CHKO vyskytuje velké množství maloplošných mokřadů, vodní flora není příliš bohatá. Rašeliništní vegetace je přítomna jen ve zbytcích. Místa jsou hluboká rašeliniště Adršpašsko-teplických skal odumřelá a porostlá lesem. Lokality charakteru slanišť a přechodových rašelinišť jsou ojedinělé a nepřilíhají rozsáhlé. Specifické biotopy vznikaly a vznikají těžbou písku, kde na vlhkých a odtěžených plochách se vyskytují zajímavá společenstva. Jinou zajímavou lokalitou vzniklou lidskou činností je odkaliště bývalého dolu Bohumír a úpravný měděných rud (Kuprovka). Tato velice zajímavá lokalita s mnoha vzácnými brouky však postupně zarůstá a řada druhů je již vyhynulých nebo na pokraji vyhynutí.

Území CHKO Broumovsko náleží k povodí řek Labe a Odry. Evropské rozvodí Baltského a Severního moře prochází hřebenem Broumovských a Mirošovských stěn. Jižní svahy Javořích hor, Broumovská kotlina, Meziměstská vrchovina a severovýchodní svahy Broumovských stěn patří do povodí Odry a odvodňuje je říčka Stěnava, která přitéká z Polska u Meziměstí. Po průtoku Broumovskou kotlinou opouští Stěnava naše území poblíž Otovic, kde je i nejnižší nadmořská výška celého CHKO (350 m). Do Stěnavy ústí řada menších potoků, které často napájí převážně malé rybníčky. Zbývající větší část území CHKO patří do povodí Labe, kam odvádí vodu Metuje. Její významnější levobřežní přítoky jsou: Adršpašský, Zdoňovský a Pěkovský potok, Ledhujka a Židovka. Z pravobřežních přítoků zasluhuje pozornost Skalní potok, který protéká druhou polovinou Vlčí rokly v Adršpašsko-teplických skalách a Dřevíč se svým větším přítokem potokem Jívkou. V celé oblasti se nachází množství nejrůznějších mokřadů a pramenišť s nepřilíhající bohatou flórou. Je zde také mnoho malých rybníčků, které jsou většinou obhospodařovány různými organizacemi zabývajícími se chovem ryb. Největší vodní plochou v Broumovské kotlině je rybník Šlégl (na mapách uváděný také jako Kačinec). Má bohatou, floristicky cennou pobřežní vegetaci a zároveň je i významnou ornitologickou lokalitou.

Území CHKO Broumovsko se rozprostírá na následujících faunistických mapových čtvercích: 5362-64, 5462-64 a 5562-63. Některé faunistické čtverce však zasahují do zkoumané oblasti jen malým okrajem.

## MATERIÁL A METODIKA

Práce obsahuje všechny údaje, které se nám podařilo shromáždit. Z dostupné literatury jsme zjistili jen málo údajů. Spolehlivé a úplné literární záznamy jsme zjistili pouze u 10 druhů. Další část dat tvoří údaje, které nám poskytli jednotliví sběratelé, případně výpisy ze sbírek sběratelů, kteří v tomto regionu sbírali. Excerptovali jsme a případně revidovali materiál ve sbírkách kolegů, kteří na tomto území dříve sbírali. Byli to Rudolf Macek z Náchoda, Milan Pasker ze Žďáru nad Metují, Jaroslav Seifert z Police nad Metují, Jan Souček z Meziměstí a Jiří Straka z Machova. Získali jsme také data pocházející z biomonitoringu, který v této oblasti prováděl Entomologický ústav AV ČR v letech 1995-1997 a týkal se čeledě Carabidae. Další faunistická data nám laskavě poskytli tito kolegové: Boukal Milan – Pardubice, Boža Petr – Ostrava, Fikáček Martin – Praha, Hájek Jiří – Praha, Hanzl Miloš – Dřevíč, Jarouš Milan – Velké Svatoňovice, Jelínek Jaroslav – Újezd u Chocně, Jeziorski Petr – Havřířov, Martin Just – Trutnov, Klouček Jiří – Pardubice, Krátký Jiří – Hradec Králové, Mantič Marion – Hlučín-Bobrovníky, Matějčík Jan – Hradec Králové, Mertlík Josef – Opatovice nad Labem, Mikát Miroslav – Hradec Králové, Mlejnek Roman – Pardubice, Mocek Bohumil – Hradec Králové, Moravec Jan – Praha, Moravec Pavel – Litoměřice, Patrný Ladislav – Meziměstí, Pelikán Jan – Hradec Králové, Pohl František – Police nad Metují, Prouza Jaroslav – Hradec Králové, Putz Milan – Řevnice, Resl Jaroslav – Sněžné, Richter Bazil – Velké Petrovice, Rousek Antonín – Adršpach, Růžička Jan – Praha, Růžička Vlastimil – České Budějovice, Sekerka Lukáš – Praha, Spíšek Jiří – Náchod, Souček Jan – Meziměstí, Staněk Tomáš – Hradec Králové, Straka Jiří – Machov, Strejček Jaromír – Praha, Štajerová Kateřina – Třebechovice pod Orebem, Trávníček Dušan – Zlín, Tůma Jan – Police nad Metují, Udržal Radek – Pardubice, Uhlíř Karel – Česká Skalice, Vávra Jiří – Ostrava, Včelička Petr – Praha, Vrána Josef – Česká Čermná, Zeman Jiří – Broumov, Zíma Petr – Machov.

Sbíráno bylo celkem na 218 lokalitách. Názvy lokalit jsou dány katastrální příslušností, a pokud bylo možno zjistit, jsou uvedeny ještě blíže určující údaje. U starších sběrů jiných sběratelů než autorů se nepodařilo vždy upřesnit jednoznačně polohu lokality, a proto je uvedeno pouze katastrální území.

Brouci byli sbíráni běžnými způsoby, tj. smykem, oklepem, prosevy, pomocí nárazových pastí, zemních pastí bez návnady, vodními sítěmi, vyšlapáváním a individuálním sběrem. Přínosem byl také obsah feromonových kůrovcových lapačů, který nám laskavě a obětavě poskytoval ing. Jiří Beran z Police nad Metují. Odchyt na světlo a noční smyk byly použity jen ojedinele. Po usmrcení byli brouci preparováni běžným způsobem, u druhů, u nichž není determinace podle zevních znaků jednoznačná, byl vypreparován penis, případně spermateka. Determinovaný materiál je uložen u jednotlivých sběratelů.

Na determinaci jednotlivých čeledí se kromě autorů podíleli tito kolegové: Bezděk Aleš – České Budějovice, Bílý Svatopluk – Praha, Boháč Jaroslav – České Budějovice, Boukal David – České Budějovice, Boukal Milan – Pardubice, Boža Petr – Ostrava, Červenka Radek – Praha, Čížek Petr – Žamberk, Dušek Miloš – Hradec Králové, Dvořák Libor – Mariánské Lázně, Ernest Ladislav – Nymburk, Fiala Martin – Trutnov, Fikáček Martin – Praha, Fremuth Jan – Hradec Králové, Hájek Jiří – Praha, Háva Jiří – Praha, Hejda Radek – Praha, Hejkal Jiří – Kraslice, Hieke Fritz – Berlín, Hlaváč Petr – Praha, Horák Jan – Praha, Hromádka Lubomír – Praha, Janák Jiří – Rtyně nad Bílinou, Januš Jiří – Kladno, Jarouš Milan – Velké Svatoňovice, Jaszay Tomáš – Bardejov, Jelínek Jaroslav – Újezd u Chocně, Jelínek Josef – Praha, Jeziorski Petr – Havřířov, Just Martin – Trutnov, Klouček Jiří – Pardubice, Kovář Ivo – Praha, Král David – Praha, Krásenský Pavel – Chomutov, Krátký Jiří – Hradec Králové, Kurbatov Sergej – Moskva, Lackner Tomáš – Bratislava, Löbl Ivan – Ženeva, Macek Rudolf – Náchod, Mantič Marion – Hlučín – Bobrovníky, Matějčík Jan – Hradec Králové, Mertlík Josef – Opatovice nad Labem, Míka Pavel – Praha, Mikát Miroslav – Hradec Králové, Moravec Jan – Praha, Moravec Pavel – Litoměřice, Nakládal Oto – Praha, Patrný Ladislav – Meziměstí, Pelikán Jan – Hradec Králové, Poláček Karel – Vysoké Mýto, Prouza Jaroslav – Hradec Králové, Průdek Pavel – Brno, Půlpán Jan – Praha, Putz Milan – Řevnice, Rakovič Miloslav – Praha, Rybářík Tomáš – Choceň, Richter Bazil – Velké Petrovice, Rous Rudolf – Praha, Růžička Jan – Praha, Seifert Jaroslav – Police nad Metují, Sekerka Lukáš – Liberec, Skalický Stanislav – Ústí nad Orlicí, Skuhrovec Jiří – Praha, Sörensson Mikael – Lund, Švédsko, Skalický Stanislav – Ústí nad Orlicí, Souček Jan – Meziměstí, Spíšek Jiří – Náchod, Straka Jiří – Machov, Strejček Jaromír – Praha, Šíma Adam – Praha, Špryňar Pavel – Praha, Štajerová Kateřina – Třebechovice pod Orebem, Šťastný Jaroslav – Liberec, Štourač Petr – Praha, Švec Zdeněk – Praha, Švihla Vladimír – Praha, Trávníček Dušan – Zlín, Týr Václav – Žihle, Udržal Radek – Pardubice, Uhlíř Karel – Česká Skalice, Včelička Petr – Praha, Veselý Rudolf – Praha, Voda Josef – Týniště nad Orlicí, Vonička Pavel – Liberec, Voříšek Jiří – Jirkov, Vrána Josef – Česká Čermná, Zahradník Petr – Praha, Zbuzek Bořivoj – Praha, Zieris Ladislav – Pardubice.

Nomenklatura je u čeledě Carabidae zpracována podle Hůrky (1996), u čeledí vodních brouků (Dryopidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Elmidae, Haliplidae, Helophoridae, Heteroceridae, Hydraenidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hygrobiidae, Noteridae, Scirtidae) vycházíme z Katalogu vodních brouků České republiky (Boukal et al. 2007). U nadčeledi Curculionidea s výjimkou podčeledě Scolytinae, byl použit Katalog nosatcovitých brouků (Benedikt et al. 2010). U čeledě Nitidulidae byla použita práce Audisio et al. (2000, 2001). U čeledě Staphylinidae vycházíme z prací Assinga & Schülka (2006, 2011). Dříve samostatná čeleď Scydmaenidae byla zařazena jako podčeleď Scydmaeninae do čeledě Staphylinidae (Grebennikov & Newton 2009). U zbyvajících skupin vycházíme z jednotlivých dílů Katalogu palearktických brouků (Löbl & Smetana 2004, 2006, 2007, 2008, 2010).

Řazení čeledí a druhů v tabulkách je abecední. Nepoužíváme řazení podle systematiky, protože ta podléhá stále změnám. Navíc tato práce by měla sloužit i pro potřeby neoborníků, pro které by systematické řazení, které se stále mění, bylo naprosto nepřehledné. Vycházíme z filozofie, že smyslem faunistické práce není řešení nomenklatorických problémů, ale prezentace jednotlivých druhů tak, aby bylo i s odstupem let jasné, o jaký taxon se jednalo. Přitom je zcela nepodstatné, zda byl zařazen do jiné čeledi či podčeledi a podobně. Základem zde zůstává jasně definovaný druh, případně poddruh.

Použitá botanická terminologie byla upravena podle Klíče ke květeně České republiky (Kubát et al. 2002).

## CHARAKTERISTIKA LOKALIT

V abecedním sledu jsou uvedeny stručné charakteristiky jednotlivých lokalit. U některých je uveden pouze katastr lokality bez bližší specifikace. Jsou to lokality uváděné jinými sběrateli, u nichž se nám nepodařilo blíže objasnit místo sběru. Před každým popisem je pořadové číslo lokality, pod kterým jsou tato místa uváděná v tabulkách. U každé je uveden také faunistický mapový čtverec a orientační nadmořská výška.

1. **Adršpach** – 5362 d, 518 m n. m., bez bližšího určení.
2. **Adršpach – břehy Metuje** – 5362 d, 490 m n. m., Metuje protéká katastrálním územím Adršpachu širokou nivou, tvořenou místy sečenými, místy podmáčenými a neudržovanými loukami, s hojným porostem náletových dřevin (převážně vrbami). Břehy řeky částečně regulované, částečně přirozené, s písčito-štěrkovými naplaveninami.
3. **Adršpach – Bučina** – 5362 d, 600 m n. m., náhorní plošina Adršpašských skal nad dolní částí Vlčí rokle. Porosty jsou tvořeny převážně smrkovými kulturami, zbytky bučin a reliktních borů.
4. **Adršpach – Bučnice** – 5362 d, 510 m n. m., údolí Metuje s pcháčovými loukami, většinou nesečenými. Břehy zarostlé pobřežními dřevinami. Přiléhající lesy jsou tvořeny kulturními smrčinkami.
5. **Adršpach – Černý důl** – 5362 c, 550 m n. m., údolí severně od Horního Adršpachu na jihovýchodních svazích Hraničního hřbetu. Údolí je podmáčené, bohatě zarostlé přesličkou, ostřicemi, v horní části rašeliník. Prameniště typu heleokren.
6. **Adršpach – Dolní mlýn** – 5362 d, 610 m n. m., niva Metuje s vlhkými neudržovanými loukami.
7. **Adršpach – Kalousy** – 5362 d, 650 m n. m., pramenná oblast Metuje narušená melioracemi. Podél drobné vodoteče porosty náletových dřevin a na svahu zruderalizovaná luční lada. Nevelký mokřadní biotop v prostoru zaniklého rybníčku. Louky navazují na okraj lesa tvořeného převážně smrkovými monokulturami s roztroušenými náletovými dřevinami (bříza, jívka, olše, topol).
8. **Adršpach – křižovatka na Zdoňov** – 5362d, 560 m n. m., částečně vytěžené rašeliniště v nivě Zdoňovského potoka se třemi uměle vytvořenými drobnými vodními plochami s bohatým litorálem, které se postupně zazemňují. Porosty náletových dřevin a nerozsáhlé zbytky rašeliništní vegetace vzniklé sukcesí na vytěžených plochách. V okolí druhově bohaté pcháčové louky v posledních letech nesečené.
9. **Adršpach – Mořské oko** – 5362 d, 560 m n. m., tůň v podmáčené louce velikosti asi 5x10m, bahnitě dno.
10. **Adršpach – pískovna** – 5362d, 560 m n. m., částečně zatopený starý lom – pískovna na okraji komplexu Adršpašských skal. Porosty náletových dřevin a iniciální sukcesní stádia na oligotrofním substrátu. Pobřežní vegetace velmi sporá, minimum vodních rostlin.
11. **Adršpach – Pod Bučinou** – 5362 d, 550 m n. m., niva Metuje s podmáčenými loukami a hojnými náletovými a pobřežními dřevinami.
12. **Adršpach – Ptačí příkop** – 5362d, 640 m n. m., rokle ústící do Vlčí rokle. V dolní části protéká potůček v balvanité suti. Dno a úbočí zarostlé smrkovou monokulturou, ve vyšších partiích zbytky reliktních borů.
13. **Adršpach – Spálený mlýn** – 5362d, 600 m n. m., okrajová část Adršpašských skal s převážně smrkovými porosty a svahovým prameništěm. V navazující nivě Metuje zanedbané louky a mladé olšiny.
14. **Adršpach – Vlčí rokle** – 5362d, 640 m n. m., hluboko zaříznutá inverzní rokle, která odděluje Adršpašské skály od Teplických skal. Na skalních stanovištích reliktní bory (*Betulo carpaticae-Pinetum*). Na svazích kulturní smrkové porosty, na dně údolí místy přirozené smrčiny, zvláště podmáčené až rašelinné.
15. **Bělý – Písčítý důl** – 5463 d, 510 m n. m., jihozápadní úbočí Broumovských stěn. Lesy jsou převážně smrkové monokultury s ostrůvky bučin. Nivy potůčků s rozsáhlými vlhkými loukami, částečně kosenými. V dolní části dva rybníčky, z nichž jeden je hospodářsky využívaný.
16. **Bezděkov – Mýto** – 5463c, 420 m n. m., suťové lesy a květnaté bučiny na příkrých svazích se slínovcovými skalními výchozy. Niva na soutoku potoka Židovky s Metují s vlhkými loukami a břehovými porosty.
- 16 a. **Bohdašín – rybníčky** – 5363 c, 475 m n. m., kulturní, zamokřené louky pod lokalitou Mořská transgrese. Louka je odvoňovaná bezejmenným potůčkem, který protéká čtyřmi, malými rybníčky.
- 16 b. **Bohdašín – Mořská transgrese** – 5363 c, 500 m n. m., lokalita se nachází přibližně 200 m severozápadně od železniční zastávky Bohdašín (trať Teplice nad Metují – Meziměstí). Jedná se o odkryv vrstev ze svrchní křídly ve stěně bývalého lomu. Příkrý svah nad lomem, zahrnuje suťový svah s lesním porostem tvořeným dřevinami přírodě blízké

druhové skladby (buk lesní, javor klen). Dno lomu tvoří podmáčená plocha s mokřadní vegetací, na lom navazují sečené louky, které jsou místy podmáčené.

**17. Božanov** – 5464 c, 435 m n. m., bez bližšího určení.

**18. Božanov – Břidlicová stráž** – 5464 c, 430 m n. m., výchoz červenohnědých arkózových pískovců a slepenců tvořících nesouvislou skalní stěnu. Na svazích náletové dřeviny a smíšené lesní porosty – smrk, modřín, borovice.

**19. Božanov – Červený vršek** – 5464 c, 445 m n. m., smíšené lesy, převaha smrkových monokultur. Louky převážně sečené.

**20. Božanov – Lomeček** – 5464 c, 420 m n. m., remízek s bohatým ruderálem, náletovými dřevinami s převahou břízy mezi intenzivně obhospodařovanými poli.

**21. Božanov – Lopota** – 5464 c, 700 m n. m., pohraniční vrchol, patřící již do skupiny Stolových hor. Úbočí zarostlé smíšeným buko-smrkovým lesem, na skalách zbytky reliktních borů. Ve vrcholové partii menší rašeliniště.

**22. Božanov – louky u Božanova** – 5464 c, 440 m n. m., polokulturní svahové louky a prameniště na úpatí Koruny a Božanovského Špičáku s výskytem vstavačovitých rostlin. Přílehlé kraje lesa převážně bukové.

**23. Božanov – Na končinách** – 5464 c, 380 m n. m., niva Božanovského potoka s obdělávanými poli a sečenými loukami.

**24. Božanov – Pod Božanovským Špičákem** – 5463d, 700 m n. m., prameniště v mladém, převážně smrkovém porostu s příměsí buku. V okolí starší smrkové porosty i holiny. Místy balvanitý terén.

**25. Božanov – Punarův les** – 5464 c, 420 m n. m., ostrůvek lesa obklopený rozsáhlými obdělávanými poli s rybníčkem a mokřady. Část lesa jsou převážně smrkové monokultury s příměsí borovice, na podmáčené části zbytky lužního lesa.

**26. Božanov – Studená Voda** – 5464 c, 425 m n. m., široká niva potoka s převážně přirozenými břehy, bohatou pobřežní vegetací. Mokřadní louky převážně nekosené.

**27. Božanov – U kapličky** – 5464 c, 400 m n. m., břeh potoka na přechodu mezi loukami a převážně listnatými lesními porosty.

**28. Broumov** – 5463 b, 400 m n. m., bez bližšího určení.

**29. Broumov – rybník Cígl** – 5463 b, 395 m n. m., hospodářsky využívaný rybník s bohatým pásmem pobřežní vegetace a mokřadními loukami částečně sečenými. Na severním okraji malé území s vegetací rašelinného charakteru.

**30. Broumov – rybník Katovna** – 5463 b, 395 m n. m., malý rybník hospodářsky využívaný s pobřežní vegetací a vlhkými loukami.

**31. Broumovské stěny** – 5463 bd, 772 m n. m., bez bližšího určení.

**32. Broumovské stěny – Božanovský Špičák** – 5463 d, 772 m n. m., nejvyšší vrchol Broumovských stěn, v jihovýchodní části tvořen kvádrovými pískovci. Ve vrcholové partii zbytky reliktních borů, převaha kulturních smrčín s porosty břízy. Jihovýchodní svahy se zbytky suťových bučin.

**33. Broumovské stěny – Hájkova rokle** – 5463 d, 580 m n. m., rokle s četnými skalními útvary kvádrových pískovců, převažují kulturní smrkové porosty a mladší porosty s břízou.

**34. Broumovské stěny – Honské sedlo (sedlo Pasa)** – 5463 b, 590 m n. m., v sedle překračuje silnice z Police nad Metují do Broumova hřeben Broumovských stěn. Okolí sedla jsou smrkové monokultury s příměsí modřínu. Při okraji lesa větší množství kup mravenčů lesních. Na les navazují pravidelně sečené louky.

**35. Broumovské stěny – Honský Špičák** – 5463ab, 652 m n. m., zbytek květnaté bučiny na kuestě. V okolí převážně kulturní smrčiny.

**36. Broumovské stěny – Hvězda** – 5463b, 660 m n. m., při hraně kuesty výrazné skalní pásmo kvádrových pískovců, v okolí smrkové kultury a na svazích květnaté i kyselé bučiny.

**36. a. Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem** – 5463 d, 575-600 m n. m., jeskyně vznikla v mohutném blokovém závalu na dně údolí zdrojnice Martínkovického potoka. Spletitý jeskynní systém tvoří nahromaděné pískovcové bloky, jejichž mocnost dosahuje místy až 15 m. Systém je asi 300 m dlouhý a po jeho dně protéká potok, který se místy noří do sutě. Mikroklíma jeskyně je velmi chladné, sníh se zde udržuje často až do léta.

**37. Broumovské stěny – Junácká vyhlídka** – 5463 d, 600 m n. m., menší skalní město kvádrových pískovců se smíšenými porosty smrku, buku a břízy.

**38. Broumovské stěny – kapele sv. Huberta** – 5463 b, 510 m n. m., v okolí převážně smrkové monokultury a výsadby borovice. Směrem k hřebenu navazují bučiny na balvanitých sutích.

**39. Broumovské stěny – Koruna** – 5463 d, 769 m n. m., výrazný vrchol jihovýchodní části Broumovských stěn se strmými skalními stěnami spadajícími k severu a severovýchodu. Na strmých svazích suťové bukové lesy, ve vrcholových partiích převaha smrkových kultur s hojnou příměsí břízy.

**40. Broumovské stěny – Kovářova rokle** – 5463 b, 540 m n. m., rokle s četnými skalními útvary kvádrových pískovců, převažují kulturní smrkové porosty a mladší porosty s břízou. V horní části nevelká rašelinná plocha.

**41. Broumovské stěny – Laudonovy valy** – 5463 b, 630 m n. m., kuesta mezi Hvězdou a Honským Špičákem. Velmi strmé severovýchodní svahy místy se starým buko-klenovým porostem s bohatým bylinným patrem.

**42. Broumovské stěny – Modrý kámen** – 5463 b, 680 m n. m., vrcholová partie Broumovských stěn tvořená převážně smrkovými kulturami s hojnou příměsí břízy.

**43. Broumovské stěny – Slavenská vyhlídka** – 5463 d, 640 m n. m., na hřebeni Broumovských stěn menší skalní útvary kvádrových pískovců, převaha mladých smrkových a březových porostů. Nevelké rašelinné plochy.

- 43 a. Broumovské stěny-Strážná hora** – 5463 b, 689 m n. m., lokalita leží na hraně kuesty mezi Hvězdou a Honským Špičákem. Severovýchodní svahy jsou velmi strmé, místy se starým buko-klenovým porostem a bohatým bylinným patrem. Na hraně vystupují menší skalní bloky kvádrových pískovců. Jihovýchodní svahy jsou pozvolnější a pokrývají je převážně smrkové monokultury.
- 44. Broumovské stěny – Třešňová rokle** – 5463 d, 500 m n. m., rokle široce otevřená k severovýchodu, prameniště Martínkovického potoka. Smíšené suťové lesy s převahou smrku, na dně rokle na zamokřeném podkladě olše, bříza, jíva.
- 45. Broumovské stěny – U Václava** – 5463 b, 550 m n. m., křižovatka na Pánově cestě před jejím stoupáním na hřeben Broumovských stěn. Okolní porosty mezi kvádrovými pískovci jsou tvořeny do značné míry smrkovými monokulturami s větší příměsí listnatých dřevin (buk, bříza) a s vtroušenými borovicemi.
- 46. Broumovské stěny – Velká kupa** – 5463 d, 700 m n. m., vrcholek s výraznými skalními útvary (věže, skalní brána apod.) porostlý převážně smrkovými kulturami, mezi skalami hojná příměs břízy.
- 47. Broumovské stěny – Zaječí rokle** – 5463 d, 500 m n. m., úzká rokle odbočující z Třešňové rokle porostlá téměř výhradně smrkovými kulturami.
- 48. Broumovské stěny – Zelený hájek** – 5463d, 680 m n. m., plošina s podmáčenou, převážně mladou smrčinou s výskytem slatinné vegetace.
- 49. Březová** – 5363 c, 460 m n. m., bez bližšího určení.
- 50. Březová – písňík** – 5363c, 470 m n. m., starý písňík s různými sukcesními stádii (vřesoviště, mladé porosty s převahou borovice a břízy z náletu, iniciační stádia na podmáčených plochách, pcháčková louka aj.). Na dně vysychající tůňka s bohatou mokřadní vegetací.
- 50 a. Česká Metuje – Pískovcové sloupky** – 5463 a, 450 m n. m., předmětem ochrany je zde unikátní geologický jev, tzv. pískovcové sloupky, které vznikly krasověním ve vrstvě svrchnokřídových sedimentů s vyšším obsahem vápníku. Lokalita je situována na příkrém levobřežním svahu údolí řeky Metuje. Lesní společenstva lokality spadají do rámce květnatých bučin (druhá skladba je posunuta v neprospěch buku) a suťových lesů. Bylinné patro na zalesněné stráni je velmi pestré. Je to dáno jak příznivým podložím s dostatkem dvojmocných bází uvolňovaných postupným zvětráváním matečné horniny, tak i tím, že ve stromovém patru převládají listnáče (jasan, lípa, jilm, javor klen, javor mléč, buk), které spoluvytvářejí příznivé formy humusu.
- 51. Česká Metuje – Pušvíza** – 5463 a, 470 m n. m., suťová bučina s bohatým bylinným a keřovým patrem, mezi okrajem lesa a nivou Metuje květnatá louka. Okrajem protéká malý potůček. Botanicky významná lokalita.
- 52. Česká Metuje – Skalka** – 5462 b, 500 m n. m., osada podél potoka Vlášenska, v okolí nepravidelně sečené louky navazující na lesní porosty převážně smrkových kultur.
- 53. Česká Metuje – Solovický dvůr** – 5462 b, 550 m n. m., hospodářská stavení v sedle Stárkovské kuesty nad potokem Dřevíč na silnici Stárkov – Česká Metuje. Za statkem rozsáhlý třešňový sad v současnosti neudržovaný s přestárlými stromy. Mezi stromy nesečené travní porosty. Malé prameniště odvodňované potůčkem do potoka Vlášenska.
- 54. Česká Metuje – Vejsarů les** – 5463 c, 440 m n. m., ostrůvek lesa, převážně smrkové monokultury v obdělávaných polích. Na okraji lesa blíže k železniční trati malý rybníček hospodářsky nevyužívaný a postupně zarůstající s pásmem pobřežní vegetace a vodními rostlinami.
- 55. Dědov** – 5463 a, 470 m n. m., jihovýchodně exponovaná stráž na okraji vesnice se zbytky starého ovocného sadu a ojedinělými náletovými keři přecházejícími po stranách do porostu javoru a jasanu. Menší část okolních luk je pravidelně kosena.
- 56. Dědov – břehy Metuje** – 5463 a, 470 m n. m., meandrující niva řeky Metuje s pobřežními dřevinami a štěrkopísčity naplaveninami.
- 57. Dědov – Bukalán** – 5463 a, 510 m n. m., jihovýchodní svah pahorku Hejda nad potokem Klučanka. Suťová bučina s bohatým bylinným patrem.
- 58. Dědov – Klučanka** – 5463 a, 480 m n. m., vlhká louka, olšina podél potoka a porosty náletových dřevin (zejména břízy). V dolní části bývalé koupaliště, bylo částečně zazemněné s bohatou vodní vegetací. V současnosti je již opět obnovené.
- 59. Dědov – náhon** – 5463 a, 460 m n. m., odtokový kanál z bývalého mlýna v meandru řeky Metuje. V horním konci částečně zazemněný, zarostlý bohatou vegetací a zastíněný listnatými dřevinami.
- 60. Dědov – Za továrnou** – 5463 a, 460 m n. m., meandr řeky Metuje s pobřežními dřevinami a přilehlými sečenými loukami.
- 61. Hejtmánkovice – Hynčická olšina** – 5363 d, 420 m n. m., podmáčené olšiny v nivě říčky Stěnavy.
- 62. Hejtmánkovice – Mlýnský vrch** – 5363 d, 520 m n. m., táhlý vrch oddělující údolí Stěnavy od údolí, ve kterém se prostírá vesnice Hejtmánkovice. Vrch tvořen prakticky výhradně smrkovou monokulturou. Na vrcholu podél cesty pozoruhodné nakupení desítek kup mravenišť mravence lesního.
- 63. Hejtmánkovice – rybník** – 5463 b, 420 m n. m., hospodářsky využívaný rybník v polích obklopený širším pásmem rákosin a mokřadní vegetace s pobřežním porostem vrb, olší a topolů.
- 64. Hejtmánkovice** – 5364 c, 450 m n. m., bez bližšího určení.

- 65. Heřmánkovice – Heřmánkovické údolí** – 5364 c, 520 m n. m., dlouhé údolí v jižních svazích Javořích hor. Přilehlé svahy jsou porostlé převážně smrčinami, místy se vtroušenými bukovými porosty.
- 66. Heřmánkovice – Jelení vrch – jižní svahy** – 5363 b, 750 m n. m., na jižních svazích převaha bukových lesů.
- 67. Heřmánkovice – prameniště** – 5363 d – 5364 c, 460 m n. m., prameniště ve vlhké louce pod lesem na okraji obce napájející malou vodní nádrž. Typická prameništní vegetace.
- 68. Heřmánkovice – Rybníčky Obory** – 5364 c, 510 m n. m., kaskáda malých rybníčků v dolní části Heřmánkovického údolí s nepříliš hojnou mokřadní vegetací. Rybníčky převážně zastíněny okolním smíšeným lesem. Poblíž rybníčků při okraji lesa četné kupy mravenišť.
- 69. Hlavňov** – 5463 b, 520 m n. m., bez bližšího určení.
- 70. Hlavňov – Rybníčky pod mlýnem** – 5463 b, 470 m n. m., neudržovaná pramenná louka s náletovými porosty jívy a olší na dolním konci vesnice s několika malými bahnitými rybníčky.
- 71. Hlavňov – salaš** – 5463 b, 540 m n. m., smrková monokultura s lesním potůčkem přecházejícím na okraji lesa v bahniště využíváné zvěří jako kaliště.
- 72. Hlavňov – Suchý Důl - rybník v polích** – 5463 b, 560 m n. m., malý, bahnitý, sezónní rybníček napájený povrchovou vodou z okolních intenzivně využívaných pastvin. Nachází se nad kravínem, na levé straně od silnice z Hlavňova do Suchého Dolu, napravo od cesty do Kovářovy rokle. Okolo rybníčku porost javorů a náletových keřů.
- 72. a. Hodkovice – prameny Dřevíče** – 5362 c, 590 m n. m. – mokřadní louky s pestrá vegetací.
- 73. Horní Dřevíč** – 5463 c, 400 m n. m., bez bližšího určení.
- 74. Horní Dřevíč – potok Dřevíče** – 5463 c, 390 m n. m., přirozené břehy potoka Dřevíče s bohatými břehovými porosty, podmáčené louky s bohatou vegetací, bledulové louky.
- 75. Horní Teplice** – 5363 c, 500 m n. m., bez bližšího určení.
- 76. Horní Teplice – Nad Zbořeništi** – 5363 c, 540 m n. m., nevelký rybník a přechodové rašeliniště, polokulturní svahové a vlhké louky, mokřadní vrbiny a porosty náletových dřevin.
- 77. Horní Verněřovice – Janovická niva** – 5462 b, 490 m n. m., niva potoka Dřevíče s mokřadními loukami a pestrá mokřadní vegetací, přirozené břehy s pobřežními dřevinami. Louky částečně sečené.
- 78. Horní Verněřovice – Rač** – 5462 ab, 680 m n. m., lokalitu tvoří rozsáhlý lesní porost, který je tvořen jak bukovými lesy, tak smíšenými porosty buku a smrku. Převažují ale smrkové monokultury. Jsou zde četná prameniště, z nichž většina je silně zastíněná a prakticky zcela bez vegetace. Na řadě míst jsou balvaniště, tvořená kyselými horninami. Velikost balvanů zřídka dosahuje 2 m, převážně jsou menší a někdy tvoří i malé skupiny. Téměř ve všech případech jsou tato místa v zástínu lesa, vegetace je zde velmi sporá a je tvořena hlavně mechorosty a kapradorosty. Květnaté bučiny jsou zde zastoupeny dvěma asociacemi. Jednak je to asociace *Dentario enneaphylli* – *Fagetum*, která je malého rozsahu především pod vrcholem Hradiště kde byly staré bukové porosty s velmi dobře vyvinutým bylinným patrem. V současné době byly vytěženy. Druhá asociace, která je zastoupená v daleko větší míře je *Festuco altissimae* – *Fagetum*. Ta je zastoupena hojně v oblastech s rozptýlenými balvany, kde bukové porosty tvoří stromy ve stáří kolem 60 – 70 let.
- 79. Hronov** – 5563 a, 400 m n. m., bez bližšího určení.
- 80. Hynčice** – 5363 d, 410 m n. m., bez bližšího určení.
- 81. Hynčice – Uhlířské údolí** – 5363 d, 540 m n. m., k jihu obrácené dlouhé údolí na jižních svazích Javořích hor. Úbočí pokrývají převážně smrkové monokultury, místy smíšený les a zbytky starších bukových porostů.
- 82. Chlívce** – 5462 d, 540 m n. m., malá osada na severovýchodních svazích Jestřebích hor. Přiléhající lesy jsou smrkové monokultury. Na svazích v okolí osady louky, částečně sečené, částečně využívané jako pastviny.
- 83. Chvaleč – Přední Hradiště** – 5462 a, 650 m n. m., hřbet zalesněný převážně smrkovými monokulturami s malými zbytky květnatých bučin. Okraje lesů s plochami křovin navazují na pravidelně sečené louky.
- 84. Janovice** – 5462 b, 570 m n. m., bez bližšího určení.
- 85. Janovice – Liščí hora** – 5462 b, 710 m n. m., vrcholek na jihozápadním okraji Adršpašských skal. Lesy jsou převážně kulturní smrčiny s příměsí listnatých dřevin a borovic.
- 86. Janovice – Záboř** – 5462 b, 600 m n. m. Rozsáhlé louky sousedící s jižním okrajem Teplických skal. Louky nepravidelně sečené, část využívaná jako pastviny koní. Lesní lemy tvořeny buky a smrkem s příměsí náletových dřevin (bříza, jíva, klen, jeřáb).
- 86 a. Janovice – Za drahou** – 5462 a, 570 m n. m., mokřadní louky s bohatou vegetací podél bezejmenného potůčku, obklopené smrkovými monokulturami.
- 87. Janovičky** – 5364 c, 580 m n. m., bez bližšího určení.
- 88. Janovičky – mokřad** – 5364 c, 510 m n. m., mokřadní louka na prameništi s pestrá mokřadní vegetací.
- 89. Janovičky – tůň** – 5364 c, 600 m n. m., větší tůň při okraji obce s mokřadní vegetací a pobřežními dřevinami. Dno tůně je bahnité, dochází k postupnému zazemňování.
- 90. Jestřebí hory** – 5462 acd, 450 - 739 m n. m., bez bližšího určení.
- 91. Jestřebí hory – jižní svah Kolčarky** – 5462 c, 600 m n. m., svahy porostlé převážně bučinami různého stáří, okraje lesa s pestrým křovinatým porostem a loukami využívanými jako pastviny.
- 92. Jestřebí hory – severovýchodní svah Žaltmanu** – 5462 a, 650 m n. m., úbočí nejvyššího vrcholu Jestřebích hor (742 m n. m.) porostlé smrkovými porosty s příměsí modřínu, břízy a buku.



**93. Jetřichov** – 5363 d, 455 m n. m., bez bližšího určení.

**94. Jetřichov – Jetřichovská louka** – 5363 cd, 480 m n. m., polokulturní louka, podél vodoteče vlhká, nesečená a degradující, blíže k silnici mezofilní.

**95. Jetřichov – lom Na Pasách** – 5463 b, 520 m n. m., iniciální sukcesní stadia a porosty náletových dřevin. Periodicky zamokřené plochy.

**96. Jetřichov – Nad křiřovatkou** – 5463 b, 510 m n. m., malý, lesní, v létě vysychající potůček ve smrkové monokultuře pod silnicí, na začátku lesa nad Jetřichovskou křiřovatkou.

**97. Jetřichov – pastviny** – 5363 c, 470 m n. m., louky v okolí stejnojmenné obce v současné době využívané pro pastvu hospodářských zvířat, převážně koní.

**98. Jetřichov – písňík** – 5463 a, 480 m n. m., činná pískovna. Ve vytěžených partiích mělké tůňky s minimální nebo žádnou vegetací, iniciální stadia porostů náletových dřevin.

**99. Jetřichov – rašeliniště** – 5363 c, 460 m n. m., komplex pcháčových a bezkolencových luk na částečně odvodněném rašeliništi a v jeho okolí. V sousedství převážně smrkový les na rašelinném substrátu. Územím protéká potůček, na louce uvnitř lesa několik malých tůňek. Jihovýchodní část území mimo rašeliniště byla v minulosti využívána jako orná půda, dnes jsou zde zruderalizované travinné porosty.

**100. Jívka** – 5462 d, 460 m n. m., bez bližšího určení.

**101. Jívka – Kuprovka** – 5462 d, 490 m n. m., odkaliště bývalého dolu Bohumír a úpravny měděných rud. Po jejich zpracování se v tomto prostoru ukládaly naplaveniny. Na většině ploch s velmi jemným minerálním materiálem jsou iniciální sukcesní stadia a mladé výsadby borovic. Nerozsáhlé vodní plochy a mokřadní biotopy se postupně zazemňují a zarůstají rákosem.

**102. Jívka – údolí potoka Jívky** – 5462 d, 460 m n. m., údolí potoka s olšinami vzniklými většinou na plochách bývalých vlhkých luk. V okolí převážně smrkové porosty.

**103. Jívka – Volský důl** – 5462 d, 540 m n. m., smíšené porosty smrku a buku. Zbytky staré acidofilní bučiny.

**104. Křinice – Amerika** – 5463 b, 420 m n. m., rekreační oblast na úpatí Broumovských stěn, okolní louky nyní využívané jako pastviny.

**105. Křinice – Křinické rybníčky** – 5463 b, 420 m n. m., soustava několika menších hospodářsky využívaných rybníků, v jejichž okolí jsou porosty náletových dřevin. Na svahu nad rybníky pramenné mísy v mladších lesních porostech (zejména olše). Též zalesněná rašelinná stanoviště.

**106. Křinice – Pasa – lesní školka** – 5463 b, 480 m n. m., lesní školka pod severovýchodním úbočím Broumovských stěn obklopená lesem, převážně smrkovou monokulturou. Při okraji silně zastíněný, zarůstající rybníček hospodářsky nevyužívaný, břehy porostlé převážně olšemi, břízami a vrbami.

**107. Křinice – Pasa – odkaliště** – 5463 b, 530 m n. m., skládka toxických průmyslových odpadů při silnici obklopená lesem s dvěma nevelkými vodními plochami. V současnosti se skládka sanuje.

**108. Křinice – Poláčkův rybník** – 5463 b, 410 m n. m., malý rybníček ve vesnici u silnice, bohatě zarostlý vodní vegetací s břehovými porosty.

**109. Křinice – rybník nad hospodou** – 5463 b, 410 m n. m., nevelký návesní rybník dosti silně znečištěný s minimální vegetací, hospodářsky nevyužívaný.

**110. Křinice – rybník Šlégl (Kačinec)** – 5463 b, 425 m n. m., největší rybník v Broumovské kotlině, využívaný rybářsky i pro rekreaci, poměrně eutrofní. Zvláště při severozápadním břehu výrazně vyvinuté litorální pásmo a částečně zarůstající mokřadní plochy. V posledních letech se stupeň zazemnění zvyšuje.

**111. Lachov – Hejda** – 5463 a, 600 m n. m., vrch tvořený kvádrovými pískovci. Na vrcholové plošině a svazích převážně druhotné smrkové porosty, mladé jehličnaté kultury i čerstvé holiny. V jihovýchodní části poměrně dobře zachovaný reliktní bor. Ve skalních rozsedlinách místy výrazná inverze.

**112. Libná** – 5362 bd, 570 m n. m., zaniklá vesnice v údolí Zdoňovského potoka obydlená do roku 1945. Ještě v roce 1890 bylo ve vesnici 91 stavení s 583 obyvateli. V současné době zbyly pouze 4 domy. V nivě potoka a na úbočí údolí převážně louky jen částečně obhospodařované, zarůstající náletovými dřevinami. Louky v nivě potoka podmáčené s pestrá vegetací. Uprostřed osady rybníček hospodářsky využívaný. Přiléhající lesy smíšené, převaha smrkových porostů.

**113. Machov** – 5463 d, 500 m n. m., bez bližšího určení.

**114. Machov – Machovský šefel** – 5463 d, 550 m n. m., květnatá bučiny na příkrém jihovýchodním svahu. Pod lesem křoviny, botanicky bohaté lemy a svahové louky.

**114 a. Machov – Pod Borem** – 5563 b, 530 – 620 m n. m., bučina ležící na severních svazích vrcholu Bor, který je nejvyšším vrcholem české části Stolových hor (825 m). Leží asi 1 km jihojihovýchodně od vesnice Machov. Rozkládá se na velmi strmém svahu a je orientována zhruba ve směru od severovýchodu k jihozápadu v délce asi 0,7 km. Její šířka kolísá asi od 50 do 150 m. Jihovýchodní svah je velmi strmý s malými skalními výchozy a suťovými svahy porostlými bučinou. Jde o květnatou bučinu na strmém, místy značně skeletovitém svahu. Věkové rozpětí je cca 50 – 150 let s minimem rozpadávajících se kmenů. Z dalších druhů dřevin se vyskytují javor klen, javor mléč, jasan ztepilý, jilm horský, smrk ztepilý, jedle bělokorá, topol osika, bříza bělokorá. Bylinné patro je zastoupeno jen v malém rozsahu při severním konci porostu.

- 115. Machov – Řeřišný** – 5463 d, 500 m n. m., mokřadní louky v osadě Řeřišný podél potoka Stekelnice severovýchodně od obce Machov. Jde převážně o pcháčové louky s četným výskytem upolínu nejvyššího (*Trollius altissimus*) a místy též prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*). Vyskytují se zde také např. vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*). Na části slatinné louky dominují vysoké druhy ostřic – o. latnatá a o. odchylná (*Carex paniculata*, *C. appropinquata*), tvořící nápadné bulvy. Jednou z nejvýznamnějších rostlin lokality je třtina nachová (*Calamagrostis phragmitoides*), v Čechách vzácný, kriticky ohrožený boreální druh.
- 116. Machov – vrch Bor** – 5563 b, 850 m n. m., stolová hora, jejíž vrcholovou plošinou prochází státní hranice s Polskem. Svahy spadající k Machovu porostlé převážně smrčinami, na úbočí četná prameniště a pod okraji lesa květnaté louky pravidelně kosené.
- 117. Machov – potok Židovka** – 5563 a, 427 m n. m., potok vytváří soutok potoků Stekelnice a Třeslice pod osadou Nížká Srbská. Vlévá se do Metuje poblíž Mýta (katastr Bezděkov nad Metují). Potok má přirozené, meandrující řečiště, břehy porostlé přibřežními dřevinami. Níva potoka s vlhkými loukami převážně obhospodařovanými, částečně využívanými jako pastviny.
- 118. Machovská Lhota** – 5563 b, 460 m n. m., bez bližšího určení.
- 119. Machovská Lhota – pod Lhotským Šefelem** – 5563 b, 490 m n. m., jihozápadní svah Lhotského Šefelu nad obcí Machovská Lhota. Pevně smrkové porosty s vtroušenými buky.
- 120. Malé Svatoňovice – Na Horách** – 5462 a, 640 m n. m., jižní úbočí Jestřebích hor s osamocenými chalupami obklopenými sečenými loukami. Přiléhající lesy převážně smíšené se zbytky starých acidofilních bučin. Lokalita leží již těsně za hranicí CHKO.
- 121. Malé Svatoňovice – Německé louky** – 5462 a, 630 m n. m., neudržované a nesečené louky na jižním svahu Jestřebích hor s několika prameništi. Louky s bohatými porosty bledule jarní postupně zarůstající náletovými dřevinami a keři hlohu a šípku.
- 122. Malé Svatoňovice – Nepomucká stráž** – 5462 a, 650 m n. m., jižní svah Jestřebích hor se zbytkem staré acidofilní bučiny.
- 123. Malé Svatoňovice – Petrovice** – 5462 a, 600 m n. m., lokalita leží v těsné blízkosti hranic CHKO na jižních svazích Jestřebích hor. Ostrůvky mladých vysazených bučin s ojedinělými buky vyššího věku obklopené kulturními smrkovými monokulturami. Na okraji lesa a přilehlých pastvinách zarůstající odvaly horních děl z 18. a 19. století.
- 124. Malé Svatoňovice – Přední Hory** – 5462 a, 640 m n. m., samoty na jižních svazích Jestřebích hor obklopené kulturními loukami, sečenými. Okraje lesů s křovinami a náletovými dřevinami. Přiléhající lesy smíšené s převahou smrku.
- 125. Maršov nad Metují** – 5463 c, 460 m n. m., bez bližšího určení.
- 126. Maršov nad Metují – údolí** – 5463 c, 420 m n. m., úzké údolí Metuje, jen místy kolem břehů menší vlhké louky, břehy zarostlé pobřežními dřevinami, svahy nad řekou jsou převážně smrkové monokultury.
- 127. Martínkovice** – 5464 c, 400 m n. m., zemědělská vesnice v Broumovské kotlině na jihovýchodním úpatí Broumovských stěn rozložená podél potoka v délce asi 4 km. V okolí pole a louky sečené a jednak využívané jako pastviny.
- 128. Martínkovice – Sahara** – 5464 c, 450 m n. m., suché louky na úpatí Broumovských stěn. Podloží luk tvoří písčité kužel vzniklý erozí svahů, a proto se voda rychle vsakuje do podloží. Louky jsou využívány převážně jako pastviny.
- 129. Meziměstí – 5363 cd**, 430 m n. m., bez bližšího určení.
- 130. Meziměstí – Stěnavá – brod** – 5363 d, 420 m n. m., tok řeky Stěnavy v regulovaném úseku s malou hloubkou, kamenitým dnem a poměrně rychlou vodou.
- 131. Nížká Srbská** – 5563 a, 450 m n. m., bez bližšího určení.
- 132. Odolov** – 5462 d, 530 m n. m., bez bližšího určení.
- 133. Olivětín** – 5364 c, 410 m n. m., bez bližšího určení.
- 134. Olivětín – rybník** – 5364 c, 410 m n. m., částečně zazemněný eutrofní rybník pod pivovarem. Na hrázi a místy i při březích náletové dřeviny.
- 135. Otovice – břehy Stěnavy** – 5464 a, 360 m n. m., břehy řeky Stěnavy se šterkovými naplaveninami.
- 136. Otovice – Černý potok** – 5464 a, 380 m n. m., meandry potoka s břehovými porosty, v okolí obhospodařované louky.
- 137. Otovice – Hoprich** – 5464 a, 420 m n. m., elevace nad pravým břehem Stěnavy. K severu exponovaný svah s převážně listnatými porosty (zvl. javor a lípa) a bohatým bylinným patrem. Zbytek převážně smrkové monokultury, po východním a jižním okraji lesa duby a náletové dřeviny. V podrostu na jihu hojný výskyt *Lonicera* sp.
- 138. Otovice – nádraží** – 5464 a, 360 m n. m., rybníček s bahnitým dnem, břehy zarostlé rákosinami a bažinnými bylinami nedaleko Otovického nádraží. Hladinu pokrývají okřehkovité rostliny.
- 139. Pěkov** – 5463 a, 500 m n. m., bez bližšího určení.
- 140. Petrovičky** – 5463 c, 550 m n. m., bez bližšího určení.
- 141. Police nad Metují** – 5463 c, 450 m n. m., bez bližšího určení.
- 142. Police nad Metují – Bukovice – Hlavňovský potok** – 5463 a, 470 m n. m., meandr Hlavňovského potoka s pobřežními dřevinami a písčítokamenitým dnem.

- 143. Police nad Metují – Bukovice – U anděla** – 5463 a, 490 m n. m., východně orientovaná stráň s bohatými porosty náletových dřevin a keřů, planě rostoucí ovocné stromy, hloh, šípek a jiné. V okolí louky využívané jako pastviny.
- 144. Police nad Metují – cihelna** – 5463 c, 450 m n. m., lokalita vznikla při těžbě cihlářské hlíny. Větší rybník je dosti hluboký, silně zarostlý rákosovitými rostlinami a vysazenými lekníny. V roce 2000 byly na okraji vytvořeny 3 nové mělké rybníčky s písčitojilovitým dnem a postupně zarůstající litorálem. V současné době jsou ve stadiu pokročilého zazemnění.
- 145. Police nad Metují – čistička** – 5463 c, 420 m n. m., údolí potoka Ledhujka s kamenitým dnem, břehy porostlé mechy. Dříve tok silně znečištěný vypouštěním odpadu z barvírny n.p. Veba. V severozápadní stráni malé sezónní potůčky.
- 146. Police nad Metují – Chrast** – 5463 c, 450 m n. m., intenzivně obhospodařovaná pole okolo silnice k Bělému s úvozovou cestou a náletovými keři a dřevinami.
- 147. Police nad Metují – Kluček** – 5463 ac, 550 m n. m., pahorek v sousedství města s převahou orné půdy a kulturních luk. Ve vrcholových partiích a na svazích směrem k Hlavňovu převážně smrkové lesní porosty. V těsné blízkosti města stála stará ovocná alej s bohatými náletovými křovinami, která byla nedávno zlikvidována, a na jejím místě byly vybudovány záchytné nádrže proti velké vodě.
- 148. Police nad Metují – Ledhujka** – 5463 c, 450 m n. m., potok tekoucí ze Suchého Dolu s písčítým dnem.
- 149. Police nad Metují – Ochoz** – 5463 c, 510 m n. m., jižně orientované stráně v údolí potoka Ledhujka. Meandry potoka bohatě zarostlé pobřežními dřevinami s převahou olše a jívy. Okolní louky většinou podmáčené, málo udržované.
- 150. Police nad Metují – pod Zákopanicí** – 5463 c, 460 m n. m., východně orientovaná stráň na pravé straně silnice při výjezdu z města na Bezděkov nad Metují. Zanedbaná louka s náletovými keři přecházející do menšího smrkového porostu. Okolo silnice stromořadí listnatých dřevin.
- 151. Police nad Metují – starý park** – 5463 c, 460 m n. m., jižně orientovaný lesopark v prudké suťové stráni na pravé straně nad silnicí při výjezdu z města směrem na Velké Petrovice. Staré porosty jasanu, javoru a buku s bohatým keřovým patrem.
- 152. Police nad Metují – Žďřina** – 5463 c, 460 m n. m., na svazích údolí Ledhujky mezi Policí nad Metují a Žďřinou zanedbané louky a smíšené lesní porosty. Na okraji převážně jehličnatého lesního komplexu u Žďřiny jsou jámy po těžbě zeminy zatopené vodou. Údolím podél železniční trati meandruje Žďárský potok. V okolí dnes zanedbané podmáčené louky s náletovými dřevinami.
- 153. Radešov** – 5463 c, 470 m n. m., malý rybníček uprostřed intenzivně obhospodařovaných polí a pastvin s bahnitým dnem, který v létě vysychá. Na březích náletové dřeviny, převážně jíva.
- 154. Radvanice – Paseka** – 5462 a, 680 m n. m., vlhké louky, v okolí prameniště jsou porosty náletových dřevin. Hojný výskyt bledule jarní. Přiléhající lesy smíšeného charakteru, převážně smrkové monokultury.
- 155. Rožmitál – lom** – 5364 c, 520 m n. m., poměrně rozsáhlý provozovaný melafyrový lom. Po obvodu fragmenty bučin, porosty náletových dřevin, zarůstající zbytky luk a pastvin. Místy vyvinuta iniciální sukcesní stadia na vytěžených plochách. Hrany lomu jsou silně exponované, suché. Po roce 2003 obvodové bučiny vytěženy v důsledku rozšiřování lomu.
- 155 a. Rožmitál – Dlouhý vrch** – 5364 c, 650 m n. m., a sousedící Cikánský kopec jsou porostlé převážně smrkovými porosty s enklávami listnáčů. V posledních letech jsou zde rozsáhlé holiny po větrné kalamitě v roce 2008. Na západních svazích Cikánského kopce je klenová bučina se starším zachovalým porostem klenů a buků.
- 156. Ruprechtice** – 5363 bd, 480 m n. m., bez bližšího určení.
- 157. Ruprechtice – Pod rybníčkem** – 5363 d, 480 m n. m., rybníček s bahnitým dnem a bohatou pobřežní vegetací. V sousedství rybníčka je mokřadní louka s rákosinami. Prameniště charakteru heleokren.
- 158. Ruprechtice – Ruprechtický Špičák** – 5363 b, 880 m n. m., nejvyšší vrchol Javořích hor a Broumovské vrchoviny s převážně smrkovými kulturami ve smrkobukovém vegetačním stupni (rekonstrukčně acidofilní bučiny).
- 159. Skály** – 5462 b, 620 m n. m., část NPR Adršpašsko - teplické skály a přilehlá osada. Převážně smrkové kulturní porosty, v okolí zříceniny hradu, reliktní bor na kvádrových pískovcích a fragmenty bučin. V okolí osady převážně intenzivní pastviny a luční lada.
- 160. Skály – Černé jezírko** – 5462 b, 620 m n. m., umělá oligotrofní vodní plocha v NPR Adršpašsko-teplické skály. Ve východní části rozvoj litorální vegetace (proces zazemňování spojený s rašeliněním).
- 161. Skály – jižní svah Čápu** – 5462 b, 750 m n. m., smrkové porosty na balvanitých svazích. V dolní části starý smíšený porost s bukem.
- 162. Slavný** – 5463 d, 620 m n. m., bez bližšího určení.
- 163. Slavný – lomeček** – 5463 d, 610 m n. m., malý rybníček vzniklý těžbou kamene na konci vesnice zarůstající vodními rostlinami s náletovými keři v okolí.
- 164. Slavný – rybník v polích** – 5463 d, 570 m n. m., menší rybníček v údolí mezi pastvinami s bahnitým dnem, téměř bez vodní vegetace. Okolí je zarostlé náletovými keři a dřevinami.
- 165. Stárkov – údolí potoka Jívky** – 5462 d, 450 m n. m., údolí potoka s polokulturními až kulturními loukami. Část blíže ke Stárkovu narušena úpravami toku a odvodněním. Na svazích převážně smrkové porosty. Podél Jívky místy olšiny nebo topolové porosty na místě bývalých luk. V zalesněných svazích místy skalní výchozy.

- 166. Stárkov – Vápenka** – 5462 d, 450 m n. m., druhově bohaté polokulturní louky a luční lada v nivě potoka Dřevíč a na přilehlých svazích. Mladší listnatý porost v okolí odumřelé travetinové kupy pod silnicí Vápenka – Solovice.
- 166 a. Stárkov – Vápenka – Stárkovské bučiny** – 5462 d, lokalita leží na jihozápadních svazích kuesty Polické kotliny převážně nad údolím potoka Dřevíč. Průběh kuesty je orientován zhruba ve směru severozápad – jihovýchod v délce asi 6,5 km. Nadmořská výška hrany kuesty se zvyšuje od jihovýchodu směrem k severozápadu. V nejnižším místě nad osadou Horní Dřevíč je 450 m n. m., nejvýše položená oblast je na severozápadě u osady Studnice a dosahuje přibližně výšky až 650 m n. m. Jihovýchodní svahy jsou velmi strmé s četnými skalními výchozy a suťovými svahy. Jsou porostlé převážně květnatými bučinami různého stáří, místy jsou přerušeny pásy smrkových monokultur. Dolní okraj lesních lemů hraničí s loukami, které jsou jen místy pravidelně koseny, okraje lesa často lemují keře ( šípek, hloh, kalina, trnka apod.) a náletové dřeviny (bříza, osika, jáva apod.)
- 167. Stárkov – Vysoký kámen** – 5462 d, 540 m n. m., čelo Stárkovské kuesty, na němž je rozsáhlá rozsedlina roklinového charakteru. Strmý jihozápadní svah pokrývají staré, květnaté bučiny.
- 167 a. Studnice – Stárkovské bučiny** – 5462 b, 650 m n. m. lokalita leží na svazích kuesty Polické kotliny. Průběh této kuesty je orientován zhruba ve směru severozápad – jihovýchod v délce asi 6,5 km. Nadmořská výška hrany kuesty se zvyšuje od jihovýchodu směrem k severozápadu. V nejnižším místě nad osadou Horní Dřevíč je 450 m n. m., nejvýše položená oblast zde na severozápadě u osady Studnice a dosahuje přibližně výšky až 650 m n. m. Jihovýchodní svahy jsou velmi strmé s četnými skalními výchozy a suťovými svahy. Jsou porostlé převážně květnatými bučinami různého stáří, místy jsou přerušeny pásy smrkových monokultur. Dolní okraj lesních lemů hraničí s loukami, které jsou jen místy pravidelně koseny, okraje lesa často lemují keře ( šípky, hloh, kalina, trnka apod.) a náletové dřeviny (bříza, osika, jáva apod.).
- 168. Suchý Důl** – 5463 d, 570 m n. m., bez bližšího určení.
- 169. Suchý Důl – Bělý – rybníky** – 5463 d, 550 m n. m., několik kaskádovitých rybníčků v údolí na levé straně od cesty ze Suchého Dolu do Bělého, které slouží jako záchytné nádrže povodňových vod. Bohatě břehové porosty s převahou olše, přecházející ve smrkovou monokulturu.
- 170. Šonov** – 5464 b, 450 m n. m., bez bližšího určení.
- 171. Šonov – Homole – sopka** – 5464 b, 640 m n. m. Skalní propast v úbočí vrchu Homole s únikem teplého vzduchu. Okolní lesy smíšené. Oblast propasti porostlá bohatým keřovým patrem s převahou *Rosa* sp.
- 172. Šonov – Kamenec** – 5464 a, 470 m n. m., suťová stráž sopečného původu se smíšeným lesním porostem s převahou listnatých dřevin.
- 173. Šonov – Novorudská niva** – 5464 a, 410 m n. m., niva bezejmenného levobřežního přítoku Stěnavy s kulturními loukami. Dva menší lesíky, severnější je mladá smrková monokultura, jižnější je smíšený, s četnými duby i staršího věku, obklopuje nevelký rybníček s bahnitým dnem, sporou vodní vegetací, ale s bohatou vegetací litorální.
- 174. Teplice nad Metují** – 5463 a, 460 m n. m., bez bližšího určení.
- 175. Teplice nad Metují – prameny** – 5463 a, 460 m n. m., pramenná oblast v nivě Metuje s mokřadními plochami a náletovými dřevinami. Podstatná část narušena vybudováním sádek. Pod silnicí protáhla zazenňující se nádrž s rozvíjející se litorální vegetací.
- 176. Teplické skály** – 5462 b, 510 – 786 m n. m., bez bližšího určení.
- 177. Teplické skály – Annenské údolí** – 5462 b, 580 m n. m., horní partie soutěsky Skalního potoka v Teplických skalách.
- 178. Teplické skály – hrad Strmen** – 5462 b, 580 m n. m., výrazný skalní ostroh nad soutokem Skalního a Černého potoka. Svahy pokryty smrkovými monokulturami s minimální vegetací nižších pater.
- 178 a. Teplice nad Metují - Strmenské podhradí** – 5462 b, 475 m n. m., skupina budov v úzkém údolí Metuje na soutoku se Skalním potokem. Údolím jde silnice a železniční trať v úseku Adršpach – Teplice nad Metují. Okolní svahy jsou zarostlé převážně kulturními smrčiny, v okolí vodoteče jsou olše, břízy a běžná pobřežní vegetace odpovídající nadmořské výšce.
- 179. Teplické skály – jeskyně Kořenka** – 5462 b, 530 m n. m., pseudokrasová jeskyně v balvanité suti s výskytem kořenových stalagmitů (Kopecký 1998).
- 180. Teplické skály – Lokomotiva** – 5462 b, 660 m n. m., charakteristický skalní útvar kvádrových pískovců na severním okraji náhorní plošiny Teplických skal. Okolní lesy jsou smíšené porosty s převahou smrku.
- 181. Teplické skály – Martinské stěny** – 5462 b, 650 m n. m., skalní útvary ležící mimo oblast soutěsek. Vysoké stěny, v horních partiích zbytky reliktních borů. Na úpatí odumřelé rašeliniště zarůstající smrkovými porosty různého stáří. Smrčiny místy přirozené, z větší části kulturní, jižním směrem přecházejí ve zbytky květnatých bučin s hojným výskytem *Daphne mezereum* L., *Gentiana asclepiadea* L. a *Corydalis* sp.
- 182. Teplické skály – Pod zvětralým vrchem** – 5462 b, 682 m n. m., v některých mapách lokalita označována „Nad srázem“. Jedná se o jihozápadní okraj Teplických skal. Zalesněné svahy jsou převážně kulturní smrčiny.
- 182 a. Teplické skály – Poseidon** – 5462 b, představuje na relativně malém prostoru vytvořený labyrint rozmanitých podzemních prostor. Především jsou to k povrchu otevřené pukliny a propasti. Dále k povrchu uzavřené jeskyně. Ty však představují poměrně malou část podzemních prostor. Z hlediska geomorfologické klasifikace puklinové jeskyně jsou zastoupeny 55 %, rozsedlinové jeskyně 5 %, suťové jeskyně 15 % a kombinované jeskyně 25 %. Celý systém je ve směru S-J dlouhý 740 m, v příčném směru je 550 m široký (Mlejnek et al. 2008).

**183. Teplické skály – Sibiř** – 5462 b, 580 m n. m., nejužší a nejhlubší místo soutěsky Annenského potoka. Dno údolí je zcela bez vegetace jen místy s kapradinami a ojedinělými jeřáby a břízami. Údolí je studené, sníh se zde udržuje dlouho do jara, často i do druhé poloviny května.

**183 a. Teplické skály – Skalní chrám – jeskyně** – puklinová jeskyně, která má tvar 45 m dlouhé rovné chodby, vysoké až 50 m a šířky 1,2 – 2 m. Teplotní inverze umožňuje život horským druhům. Průměrná teplota se zde pohybuje kolem 4 ° C, řícený sníh leží často až do léta (Mlejnek et al. 2008).

**184. Teplické skály – soutěsky** – 5462 b, 620 m n. m., hluboké inverzní rokle. Na dně údolí místy přirozené smrčiny, na skalních stanovištích zbytky reliktních borů. Úbočí porostlá převážně kulturními smrčinkami s velkou příměsí břízy a jeřábu.

**184 a. Teplické skály – Teplická jeskyně** – jeskyně vznikla v mohutném blokovém závalu na dně údolí Skalského potoka. Leží za vchodem do Teplického skalního města. Spletitý jeskynní systém tvoří nahromaděné pískovcové bloky dlouhé až 10 m, jejichž mocnost dosahuje místy až 25 m. Mezi bloky jsou větší nebo velmi těsné prostory, někdy i ve dvou až třech patrech. Otevírají se místy na povrch mezi balvany. Pod úrovní jeskyně a také její částí protéká Skalský potok, který zde tvoří písčité nánosy. V těchto prostorech je extrémní mikroklima s nízkou teplotou vzduchu i vody, takže sníh a led zde přetrvává až do léta.

**185. Velké Petrovice** – 5463 c, 540 m n. m., bez bližšího určení.

**186. Velké Petrovice – Kozínek** – 5463 c – 5563 a, 400 m n. m., komplex suťových lesů a květnatých bučin na příkrých svazích se slánovcovými skalními výchozy. Občas zaplavované polokulturní až kulturní louky.

**187. Velké Petrovice – údolí Metuje** – 5463 c, 410 m n. m., na svazích údolí převážně smrkové kultury, místy zbytky bučin, ojediněle i suťové lesy (tzv. Poradní skála). V nivě Metuje polokulturní až kulturní, většinou narušené louky.

**188. Velké Petrovice – Vlčinec** – 5463 c, 420 m n. m., úzké údolí protékané Metují, podmáčené louky, sečené. Přiléhající svahy porostlé převážně kulturními smrčinkami. V říční nivě slepé rameno s hlinitokamenitým dnem.

**189. Velký Dřevíč** – 5463 c – 5563 a, 370 m n. m., bez bližšího určení.

**190. Velký Dřevíč – Pod Homolí** – 5563 a, 390 m n. m., suťové lesy se zbytky květnatých bučin na jižních svazích kopce Homole, které přecházejí v občas zaplavované a zanedbané louky.

**191. Verněřovice** – 5363 c, 460 m n. m., bez bližšího určení.

**192. Verněřovice – Arniková louka** – 5363 c, 550 m n. m., polokulturní, botanicky bohatá louka, nevelké rašeliniště zarostlé náletovými dřevinami a rybníček.

**193. Verněřovice – Dolní rybník** – 5363 c, 450 m n. m., hospodářsky nevyužívaný rybníček uprostřed obhospodařovaných luk, s bahnitým dnem a zarostlým pobřežním pásmem s náletovými dřevinami, převážně jívou.

**194. Verněřovice – Verněřovická studánka** – 5363 c, 560 m n. m., zbytky bukových a smíšených porostů na kuestě. Na úpatí polokulturní, podmáčené louky, mokřiny s malým, zarůstajícím rybníčkem.

**195. Vižňov** – 5363 ac, 470 m n. m., bez bližšího určení.

**196. Vižňov – Pomeznice** – 5363 cd, 500 m n. m., kulturní louky a pastviny se skupinami malých smíšených lesíků.

**197. Zdoňov** – 5362 d, 560 m n. m., bez bližšího určení.

**198. Žabokrky** – 5563 a, 380 m n. m., bez bližšího určení.

**199. Žabokrky – Nad závoďštěm** – 5563 a, 380 m n. m., svahová louka a křoviny pod lesem. Subxerothermní travinná společenstva a lesní lemy. Výše na svahu květnaté až acidofilní bučiny a kulturní smrčiny.

**200. Žďár nad Metují** – 5463 ac, 440 m n. m., bez bližšího určení.

**201. Žďár nad Metují – Na Bavorách** – 5463 c, 460 m n. m., převážně obdělávané pole, nevelké meze porostlé ruderalní vegetací.

**202. Žďár nad Metují – Ostaš** – 5463 a, 600 m n. m., vrch s pískovcovým skalním městem. Maloplošně zastoupené, narušené reliktní bory. Na převážné ploše území druhotné smrkové kultury, ojedinělé zbytky smíšených porostů.

## VÝSLEDKY

Za období 1970 – 2016 se nám podařilo dokumentovat celkem 2160 druhů zařazených do 89 čeledí. Převážná většina dat je od autorů této práce. Další data byla poskytnuta sběrateli, kteří v uvedené oblasti sbírali a poskytli nám laskavě svoje data. Tito kolegové jsou uvedeni v kapitole Materiál a metodika. Konečně část údajů byla vybrána z dostupné literatury, případně z osobního sdělení. Jednotlivé čeledi a počty v nich obsažených druhů uvádí tabulka 1. Seznam všech druhů prokázaných na území CHKO Broumovsko je uveden v tabulce 2. V obou tabulkách jsou data řazena abecedně. Ve druhé tabulce je v prvním sloupci uvedena čeleď, respektive druh, ve druhém je počet lokalit, na kterých byl daný druh zjištěn. V třetím sloupci jsou čísla lokalit, na kterých byl druh prokázán. Čísla lokalit a jejich charakteristika jsou uvedeny v kapitole Charakteristika lokalit. Čtvrtý sloupec uvádí stupeň ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů (Farkač et al. 2005). Písmena CR označují kriticky ohrožené druhy, EN druhy ohrožené, VU zranitelné a NT téměř zranitelné druhy. V pátém sloupci je písmenem K vyznačen druh, který je dále komentován v kapitole Komentář k jednotlivým druhům. Pro snadnější přehled jsou v samostatných tabulkách uvedeny ohrožené druhy. V tabulce 3 kriticky ohrožené, v tabulce 4 ohrožené, v tabulce 5 a v tabulce 6 téměř zranitelné druhy. Ve druhém sloupci těchto tabulek jsou čísla lokalit, na kterých byl druh prokázán. Čísla lokalit a jejich charakteristika jsou uvedeny v kapitole Charakteristika lokalit.

**Tabulka 1. Přehled zjištěných čeledí, počty druhů a počty determinovaných exemplářů**

Aderidae	3	8	Endomychidae	4	88	Noteridae	2	196
Agyrtidae	2	6	Erihniidae	7	98	Oedemeridae	5	104
Anthiciidae	4	65	Erotylidae	4	31	Omalisidae	1	6
Anthribidae	2	69	Eucnemidae	2	9	Orsodacnidae	1	109
Apionidae	46	918	Geotrupidae	3	104	Phalacridae	2	13
Attelabidae	1	1	Gyrinidae	1	11	Phloeostichidae	1	1
Bolboceratidae	1	3	Haliplidae	11	1043	Psephenidae	1	1
Buprestidae	16	478	Helophoridae	15	788	Ptiliidae	8	42
Byrrhidae	8	130	Heteroceridae	2	66	Ptinidae	27	405
Byturidae	2	83	Histeridae	24	256	Pyrochroidae	2	35
Cantharidae	41	1023	Hydraenidae	8	588	Pythidae	1	1
Carabidae	206	5231	Hydrophilidae	46	2486	Rhipiphoridae	1	1
Cerambycidae	61	1538	Chrysomelidae	163	2762	Rhynchitidae	12	239
Cerylonidae	3	105	Kateretidae	7	211	Salpingidae	6	42
Ciidae	15	261	Laemophloeidae	1	1	Scarabaeidae	33	1010
Clambidae	4	15	Lampyridae	3	32	Scirtidae	13	175
Cleridae	4	106	Latridiidae	34	697	Scraptiidae	4	172
Coccinellidae	35	567	Leiodidae	61	1214	Silphidae	16	869
Corylophidae	4	54	Lucanidae	3	172	Silvanidae	5	75
Cryptophagidae	58	858	Lycidae	4	66	Spercheidae	1	5
Cucujidae	1	8	Lymexyliidae	1	43	Sphaeritidae	1	8
Curculionidae	264	4832	Malachiidae	10	54	Sphindidae	2	51
Dascillidae	1	1	Megalopodidae	4	14	Staphylinidae	527	6773
Dasytidae	8	259	Melandryidae	10	35	Tenebrionidae	17	253
Dermestidae	15	178	Meloidae	2	12	Tetatomidae	1	3
Dryophthoridae	1	3	Monotomidae	13	383	Throscidae	4	116
Dryopidae	2	111	Mordellidae	13	93	Trogidae	1	10
Dytiscidae	68	3555	Mycetophagidae	10	143	Trogossitidae	2	220
Elateridae	56	3994	Nanophyidae	1	20	Zopheridae	2	26
Elmidae	7	723	Nitidulidae	55	1291	celkem	2160	48955

Tabulka 2. Přehled všech druhů a čeledí prokázaných na území CHKO Broumovsko

čeleď/druh	počet lokalit	čísla lokalit na kterých byl druh zjištěn	stupeň ohrožení	komentář
<b>Aderidae</b>				
<i>Aderus populnaeus</i> (Creutzer, 1796)	1	63	0	
<i>Anidorus nigrinus</i> (Germar, 1842)	1	121	0	
<i>Euglenes pygmaeus</i> (DeGeer, 1775)	1	141	0	K
<b>Agyrtidae</b>				
<i>Agyrtes bicolor</i> Laporte, 1840	1	41	VU	K
<i>Pteroloma forstromii</i> (Gyllenhal, 1810)	3	1, 60, 176	VU	K
<b>Anthicidae</b>				
<i>Anthicus antherimus antherimus</i> (Linnaeus, 1760)	2	1, 155	0	
<i>Notoxus monoceros</i> (Linnaeus, 1758)	3	77, 78, 141	0	
<i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 16 a, 53, 55, 82, 101, 115, 141, 154, 168, 200	0	
<i>Omonadus formicarius formicarius</i> (Goeze, 1777)	9	1, 14, 53, 54, 55, 154, 157, 167, 168	0	
<b>Anthribidae</b>				
<i>Anthribus nebulosus</i> Forster, 1770	32	1, 14, 15, 18, 22, 25, 26, 41, 46, 55, 83, 93, 99, 101, 115, 116, 126, 128, 132, 134, 137, 154, 155, 166 a, 167, 171, 173, 184, 185, 186, 192, 202	0	
<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)	4	8, 83, 137, 155	0	
<b>Apionidae</b>				
<i>Apion cruentatum</i> Walton, 1844	5	55, 114, 132, 154, 155	0	
<i>Apion frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	13	1, 7, 15, 29, 114, 122, 128, 137, 141, 144, 153, 155, 157	0	
<i>Apion haematodes</i> Kirby, 1808	1	132	0	
<i>Apion rubens</i> Stephens 1839	1	17	0	K
<i>Betulapion simile simile</i> (Kirby, 1811)	20	14, 15, 16 b, 19, 20, 26, 61, 76, 83, 99, 102, 120, 137, 154, 155, 161, 173, 177, 187, 192	0	
<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)	15	1, 7, 10, 15, 16 a, 23, 27, 69, 78, 115, 134, 137, 155, 157, 173	0	
<i>Ceratapion gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	8	41, 48, 53, 128, 151, 157, 173, 199	0	
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)	7	16 a, 26, 55, 123, 173, 198, 199	0	
<i>Cyanapion afer</i> (Gyllenhal, 1833)	8	15, 29, 83, 99, 102, 154, 157, 166 a	0	
<i>Cyanapion columbinum</i> (Germar, 1817)	2	83, 173	0	
<i>Cyanapion gyllenhali</i> (Kirby, 1808)	12	61, 64, 83, 99, 123, 137, 154, 155, 157, 166 a, 167, 173	0	
<i>Cyanapion spencii</i> (Kirby, 1808)	15	1, 15, 53, 83, 91, 102, 114 a, 115, 120, 123, 137, 154, 155, 173, 199	0	
<i>Eutrichapion ervi</i> (Kirby, 1811)	24	1, 2, 15, 29, 52, 53, 54, 61, 63, 77, 78, 83, 95, 99, 102, 114, 115, 122, 137, 141, 144, 154, 155, 173	0	
<i>Eutrichapion melancholicum</i> (Wencker, 1864)	2	83, 155	0	K
<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)	20	1, 2, 15, 61, 63, 77, 78, 83, 95, 102, 105, 115, 122, 123, 137, 154, 155, 157, 171, 173	0	
<i>Exapion difficile</i> (Herbst, 1797)	1	155	0	

<i>Exapion fuscirostre fuscirostre</i> (Fabricius, 1775)	1	83	0	
<i>Holotrichapion aethiops</i> (Herbst, 1797)	2	76, 137	0	
<i>Holotrichapion ononis</i> (Kirby, 1808)	1	15	0	
<i>Holotrichapion pisi</i> (Fabricius, 1801)	1	173	0	
<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby, 1808)	12	1, 61, 95, 101, 137, 144, 154, 155, 157, 161, 173, 187	0	
<i>Ischnopterapion modestum</i> (Germar, 1817)	2	105, 173	NT	K
<i>Ischnopterapion virens</i> (Herbst, 1797)	34	1, 7, 15, 16 a, 41, 48, 53, 54, 55, 61, 67, 77, 78, 84, 91, 95, 98, 99, 102, 110, 123, 127, 128, 137, 141, 144, 152, 153, 154, 155, 157, 166 a, 168, 187	0	
<i>Kalcapion pallipes</i> (Kirby, 1808)	11	15, 51, 61, 64, 83, 114, 137, 155 a, 155, 167, 171	0	
<i>Omphalapion hookerorum</i> (Kirby, 1808)	15	7, 14, 27, 61, 63, 77, 78, 83, 102, 137, 144, 157, 173, 192, 199	0	
<i>Oxystoma cerdo</i> (Germar, 1818)	14	7, 15, 16b, 18, 53, 55, 83, 123, 137, 154, 155, 157, 167, 173	0	
<i>Oxystoma craccae</i> (Linnaeus, 1767)	1	128	0	
<i>Oxystoma ochropus</i> (Germar, 1817)	11	15, 16 b, 50 a, 52, 63, 64, 77, 78, 102, 137, 154	0	K
<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)	14	2, 15, 29, 77, 78, 83, 95, 99, 102, 120, 137, 154, 171, 173	0	
<i>Perapion curtirostre</i> (Gerstäcker, 1854)	22	1, 2, 15, 29, 51, 55, 64, 68, 76, 83, 99, 102, 106, 115, 143, 144, 154, 155, 157, 173, 176, 186	0	
<i>Perapion marchicum</i> (Herbst, 1797)	2	102, 154	0	
<i>Perapion violaceum violaceum</i> (Kirby, 1808)	9	15, 51, 55, 99, 115, 123, 126, 137, 154	0	
<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	26	1, 7, 14, 15, 27, 50 a, 63, 77, 78, 83, 95, 101, 102, 114, 123, 127, 128, 137, 147, 154, 155, 157, 168, 171, 173, 186	0	
<i>Protapion assimile</i> (Kirby, 1808)	7	1, 64, 83, 84, 112, 137, 155	0	
<i>Protapion dissimile</i> (Germar, 1817)	3	155, 167, 187	0	
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	49	1, 10, 14, 15, 16 a, 16 b, 22, 23, 26, 36, 41, 48, 50, 52, 53, 54, 55, 61, 63, 64, 65, 76, 77, 78, 83, 84, 95, 99, 110, 114, 123, 127, 128, 132, 137, 143, 145, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 166 a, 167, 171, 173, 177, 186	0	
<i>Protapion ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)	1	173	0	
<i>Protapion trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	1	154	0	
<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Herbst, 1797)	3	102, 154, 167	0	
<i>Pseudoprotapion astragali</i> (Paykull, 1800)	2	155, 171	0	
<i>Pseudostenapion simum</i> (Germar, 1817)	6	68, 84, 102, 154, 155, 173	0	
<i>Squamapion atomarium</i> (Kirby, 1808)	3	115, 123, 155	0	
<i>Squamapion hoffmanni</i> (Wagner, 1930)	1	123	NT	K
<i>Stenopterapion meliloti</i> (Kirby, 1808)	1	83	0	
<i>Stenopterapion tenue</i> (Kirby, 1808)	2	173, 187	0	



<i>Taeniapion urticarium</i> (Herbst, 1784)	8	16 a, 123, 134, 154, 157, 171, 173, 199	0	
<b>Attelabidae</b>	1	137		
<i>Attelabus nitens</i> (Scopoli, 1763)			0	
<b>Bolboceratidae</b>				
<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	2	141, 155 a	EN	K
<b>Buprestidae</b>				
<i>Agrilus angustulus angustulus</i> (Illiger, 1803)	2	137, 173	0	
<i>Agrilus betuleti</i> (Ratzeburg, 1837)	1	155	VU	K
<i>Agrilus cuprescens cuprescens</i> (Ménétriés, 1832)	1	155	NT	K
<i>Agrilus cyanescens cyanescens</i> (Ratzeburg, 1837)	1	137	NT	K
<i>Agrilus pratensis pratensis</i> (Ratzeburg, 1837)	1	102	NT	K
<i>Agrilus sulcicollis</i> Lacordaire, 1835	2	137, 173	0	
<i>Agrilus viridis viridis</i> (Linnaeus, 1758)	2	36, 155	0	
<i>Anthaxia helvetica helvetica</i> Stierlin, 1868	30	12, 14, 15, 16 b, 23, 55, 58, 77, 78, 83, 87, 90, 99, 101, 103, 106, 110, 115, 121, 122, 128, 132, 141, 155 a, 155, 158, 167, 171, 181, 199	0	
<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	6	19, 23, 27, 115, 137, 199	0	
<i>Anthaxia quadripunctata quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	27	1, 14, 15, 16 b, 21, 23, 28, 36, 46, 51, 76, 99, 102, 115, 121, 126, 128, 137, 143, 152, 154, 155, 158, 161, 181, 187, 199	0	
<i>Anthaxia morio</i> (Saunders, 1871)	14	14, 15, 18, 22, 36, 55, 77, 78, 115, 121, 158, 171, 181, 199	0	
<i>Buprestis rustica rustica</i> Linnaeus, 1758	11	1, 14, 15, 36, 42, 45, 46, 154, 162, 174, 180	NT	K
<i>Coraeus elatus elatus</i> (Fabricius, 1787)	2	141, 168	NT	K
<i>Lamprodila rutilans rutilans</i> (Fabricius, 1777)	3	28, 133, 135	NT	K
<i>Phaenops cyaneus</i> (Fabricius, 1775)	3	14, 141, 155 a	0	K
<i>Trachys minutus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	6	15, 137, 144, 157, 199, 155	0	
<b>Byrrhidae</b>				
<i>Byrrhus arietinus arietinus</i> Steffahny, 1842	10	1, 12, 14, 15, 31, 107, 132, 141, 174, 182 a	0	K
<i>Byrrhus fasciatus fasciatus</i> (Forster, 1771)	3	1, 15, 195	0	
<i>Byrrhus pilula pilula</i> (Linnaeus, 1758)	8	1, 64, 107, 141, 150, 154, 158, 200	0	
<i>Byrrhus pustulatus pustulatus</i> (Forster, 1771)	1	100	VU	K
<i>Curimopsis paleata</i> (Erichson, 1846)	2	1, 101	EN	K
<i>Cytilus sericeus</i> (Forster, 1771)	24	1, 2, 14, 15, 21, 23, 33, 36, 46, 50, 55, 83, 101, 110, 115, 132, 137, 141, 145, 154, 155, 160, 173, 174	0	
<i>Morychus aeneus</i> (Fabricius, 1775)	1	50	VU	K
<i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius, 1794)	8	1, 57, 101, 105, 128, 150, 151, 173	0	

<b>Byturidae</b>				
<i>Byturus ochraceus</i> (L. G. Scriba, 1790)	16	1, 23, 50 a, 51, 61, 61, 77, 78, 110, 128, 137, 147, 168, 171, 172, 190	0	
<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)	27	1, 14, 15, 16 b, 21, 23, 33, 38, 39, 41, 42, 45, 46, 77, 78, 83, 95, 99, 120, 132, 137, 144, 154, 165, 167, 184, 186	0	
<b>Cantharidae</b>				
<i>Ancistronycha abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	2	14, 183	0	K
<i>Ancistronycha erichsoni erichsoni</i> (Bach, 1852)	3	1, 141, 147	0	K
<i>Ancistronycha violacea</i> (Paykull, 1798)	9	1, 14, 77, 78, 114 a, 115, 154, 165, 168	0	K
<i>Cantharis fibulata</i> Märkel, 1852	2	14, 177	0	K
<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843	16	1, 8, 14, 15, 29, 36, 69, 77, 78, 82, 99, 112, 115, 137, 154, 202	0	
<i>Cantharis flavilabris</i> Fallen, 1807	3	15, 115, 154	0	
<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758	15	15, 16 b, 17, 22, 33, 53, 53, 69, 76, 77, 78, 115, 147, 186, 202	0	
<i>Cantharis lateralis</i> Linnaeus, 1758	4	15, 63, 83, 173	0	
<i>Cantharis livida</i> Linnaeus, 1758	24	8, 15, 16 b, 22, 25, 36, 40, 51, 53, 61, 63, 77, 78, 99, 115, 123, 128, 137, 146, 147, 154, 155, 172, 173	0	
<i>Cantharis nigra</i> (DeGeer, 1774)	2	1, 84	0	K
<i>Cantharis nigricans</i> (O. F. Müller, 1776)	32	15, 16 b, 17, 18, 22, 25, 42, 51, 53, 55, 59, 61, 63, 77, 78, 102, 114 a, 115, 121, 123, 128, 137, 154, 155, 155 a, 167, 168, 171, 172, 173, 186, 202	0	
<i>Cantharis obscura</i> Linnaeus, 1758	18	8, 14, 15, 18, 21, 40, 55, 78, 101, 113, 128, 132, 137, 141, 154, 155, 171, 181	0	
<i>Cantharis pagana</i> Rosenhauer, 1846	6	15, 16 a, 16 b, 102, 114 a, 141	0	K
<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777	1	1	0	
<i>Cantharis paludosa</i> Fallen, 1807	11	1, 8, 16 b, 77, 78, 99, 102, 114 a, 115, 154, 165	0	
<i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792	30	14, 15, 16 b, 17, 22, 23, 25, 27, 59, 61, 77, 78, 99, 102, 114 a, 115, 120, 137, 144, 147, 154, 167, 168, 171, 173, 177, 181, 186, 199, 202	0	
<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758	11	1, 15, 17, 53, 55, 102, 115, 120, 147, 154, 173	0	
<i>Cantharis rustica</i> Fallen, 1807	3	40, 147, 154	0	
<i>Malthinus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	3	14, 15, 141	0	
<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)	8	15, 78, 83, 102, 120, 132, 154, 159	0	
<i>Malthinus frontalis</i> (Marsham, 1802)	1	99	0	K
<i>Malthodes dispar</i> (Germar, 1824)	2	84, 102	0	
<i>Malthodes flavoguttatus</i> Kiesenwetter, 1852	1	14	0	
<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl, 1838)	1	14	0	
<i>Malthodes guttifer</i> Kiesenwetter, 1852	1	14	0	K
<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	7	14, 77, 78, 83, 102, 112, 154	0	
<i>Malthodes minimus</i> (Linnaeus, 1758)	1	15	0	
<i>Malthodes mysticus mysticus</i> Kiesenwetter, 1852	1	14	0	

<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	4	15, 36, 102, 123	0	
<i>Podabrus alpinus</i> (Paykull, 1798)	16	7, 14, 15, 16 b, 21, 22, 102, 114 a, 115, 132, 141, 154, 155, 155 a, 177, 181	0	
<i>Podistra schoenherri</i> (Dejean, 1836)	6	1, 14, 41, 61, 78, 177	0	
<i>Rhagonycha atra</i> (Linnaeus, 1767)	1	14	0	K
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	17	15, 29, 50 a, 51, 53, 55, 69, 77, 78, 99, 115, 121, 154, 167, 181, 187, 194	0	
<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923	14	7, 15, 16 b, 36, 51, 61, 78, 83, 102, 132, 154, 155 a, 155, 199	0	
<i>Rhagonycha lignosa</i> (O. F. Müller, 1764)	13	15, 17, 26, 78, 83, 102, 114 a, 128, 132, 137, 155 a, 167, 199	0	
<i>Rhagonycha lutea</i> (O. F. Müller, 1764)	4	15, 55, 83, 120	0	
<i>Rhagonycha nigripes</i> W. Redtenbacher, 1842	3	1, 15, 154	0	K
<i>Rhagonycha nigriventis</i> Motschulsky, 1860	21	8, 15, 16 b, 22, 26, 53, 59, 77, 78, 99, 102, 115, 117, 128, 137, 147, 151, 154, 171, 185, 202	0	
<i>Rhagonycha testacea</i> (Linnaeus, 1758)	10	14, 15, 61, 77, 78, 84, 102, 110, 115, 168	0	
<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	5	55, 61, 78, 114 a, 155	0	K
<i>Silis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	1	144	VU	K
<b>Carabidae</b>				
<i>Abax carinatus carinatus</i> (Duftschmid, 1812)	2	84, 154	0	
<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	14	16, 16 b, 35, 50 a, 51, 51, 73 a, 78, 114 a, 141, 154, 167, 172, 199	0	
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	34	155, 1, 16, 16 b, 22, 23, 25, 27, 29, 35, 40, 50 a, 51, 55, 61, 69, 73 a, 77, 78, 101, 107, 114 a, 127, 128, 137, 141, 150, 154 155, 166 a, 167, 172, 187, 190, 199	0	
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	5	1, 15, 101, 110, 155	0	
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	2	50, 101	0	
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1805)	1	43 b		
<i>Agonum gracile</i> Sturm, 1824	1	86 b		
<i>Agonum gracilipes</i> (Duftschmid, 1812)	1	110	0	
<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)	5	1, 29, 63, 144, 193	0	
<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	11	1, 15, 19, 33, 101, 110, 137, 141, 155 a, 158, 163	0	
<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 14, 15, 21, 50, 69, 95, 101, 107, 115, 154	0	
<i>Agonum viduum</i> (Panzer, 1797)	15	1, 15, 50, 55, 61, 86 b, 101, 110, 141, 154, 161, 173, 186, 199, 203	0	
<i>Amara aenea</i> (DeGeer, 1774)	9	1, 17, 69, 105, 120, 127, 128, 141, 152	0	
<i>Amara apricaria apricaria</i> (Paykull, 1790)	2	1, 144	0	
<i>Amara aulica</i> (Panzer, 1797)	17	1, 15, 27, 53, 60, 77, 78, 83, 102, 121, 127, 128, 141, 151, 154, 155, 173	0	
<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	3	87, 115, 141	0	
<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)	15	22, 33, 46, 53, 77, 78, 101, 102, 121, 128, 137, 141, 154, 161, 167	0	
<i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	2	87, 154	0	
<i>Amara convexior</i> Stephens, 1828	8	15, 36, 50, 65, 137, 154, 155, 156	0	

<i>Amara cursitans</i> Zimmermann, 1832	2	115, 155	0	
<i>Amara curta</i> Dejean, 1828	2	69, 155	0	
<i>Amara equestris equestris</i> (Duftschmid, 1812)	2	53, 154	0	
<i>Amara erratica</i> (Duftschmid, 1812)	1	40	0	K
<i>Amara eurynota</i> (Panzer, 1797)	1	7	0	
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	35	1, 15, 16 b, 20, 21, 22, 23, 33, 36, 40, 45, 46, 53, 55, 59, 61, 99, 101, 107, 110, 120, 121, 127, 128, 137, 141, 145, 149, 150, 152, 154, 156, 183, 186, 199	0	
<i>Amara lunicollis</i> Schiödte, 1837	24	1, 14, 18, 27, 33, 36, 40, 45, 53, 61, 69, 77, 78, 84, 107, 115, 127, 128, 137, 154, 161, 168, 184, 199	0	
<i>Amara majuscula</i> Chaudoir, 1850	1	151	0	
<i>Amara makolskii</i> Roubal, 1923	6	15, 53, 77, 78, 127, 154	0	
<i>Amara montivaga</i> Sturm, 1825	5	45, 123, 132, 154, 155	0	
<i>Amara municipalis municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	1	115	0	
<i>Amara nitida nitida</i> Sturm, 1825	2	84, 141	0	
<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)		36, 45, 46, 60, 150, 155, 186, 192	0	
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	27	15, 20, 21, 22, 25, 33, 45, 46, 50, 61, 69, 99, 101, 106, 120, 121, 127, 128, 132, 137, 141, 154, 155, 156, 167, 173, 199	0	
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	22	15, 16 b, 20, 21, 23, 33, 36, 40, 61, 81, 115, 121, 128, 137, 149, 150, 151, 152, 155, 156, 199, 200	0	
<i>Amara spreta</i> Dejean, 1831	1	101	0	
<i>Anchomenus dorsalis</i> Pontoppidan, 1763)	7	53, 127, 128, 137, 149, 173, 200	0	
<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	4	15, 103, 110, 167	0	
<i>Asaphidion flavipes</i> (Linnaeus, 1761)	8	1, 15, 101, 127, 149, 151, 163, 176	0	
<i>Aspahidion pallipes</i> (Duftschmid, 1812)	3	1, 84, 101	0	
<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	1	1	0	
<i>Badister lacertosus</i> Sturm, 1815	11	15, 23, 25, 65, 102, 121, 145, 150, 154, 167, 186	0	
<i>Bembidion articulatum articulatum</i> (Panzer, 1796)	11	1, 15, 16 a, 63, 68, 81, 101, 144, 141, 173, 193	0	
<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	2	1, 115	0	
<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	1	127	0	
<i>Bembidion bruxellense</i> Wesmael, 1835	3	1, 15, 144	0	
<i>Bembidion decorum decorum</i> (Zenker in Panzer, 1799)	1	155	0	
<i>Bembidion deletum</i> Audinet-Serville, 1821	10	1, 14, 15, 36, 58, 115, 141, 154, 176, 184	0	
<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	1	173	0	
<i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1797)	2	1, 110	0	
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	10	3, 15, 29, 98, 100, 101, 102, 110, 141, 192	0	
<i>Bembidion geniculatum</i> Heer, 1837	4	1, 14, 74, 165	0	
<i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792)	3	1, 20, 150	0	

<i>Bembidion illigeri</i> (Netolitzky, 1914)	4	1, 15, 145, 155	0	
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	26	1, 7, 15, 21, 42, 48, 55, 60, 98, 99, 101, 115, 121, 127, 137, 141, 147, 149, 150, 154, 167, 168, 173, 177, 182, 192	0	
<i>Bembidion lunulatum</i> (Fourcroy, 1785)	7	1, 15, 25, 48, 63, 128, 163	0	
<i>Bembidion mannerheimi</i> C. R. Sahlberg, 1827	20	1, 11, 15, 23, 48, 50, 53, 54, 60, 65, 84, 95, 99, 101, 110, 115, 121, 154, 155, 167	0	
<i>Bembidion millerianum</i> Heyden, 1833	1	60	0	K
<i>Bembidion monticola monticola</i> Sturm, 1825	1	187	0	
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	1	1	0	
<i>Bembidion obtusum</i> Audinet-Serville, 1821	3	27, 48, 115	0	
<i>Bembidion octomaculatum</i> (Goeze, 1777)	4	14, 36, 144, 173	0	
<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)	7	1, 27, 36, 54, 78, 101, 110	0	
<i>Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	19	1, 7, 14, 15, 16 b, 29, 48, 50, 56, 60, 101, 141, 147, 150, 154, 165, 168, 199, 200	0	
<i>Bembidion stephensii</i> Crotch, 1866	2	14, 141	0	
<i>Bembidion stomoides</i> Dejean, 1831	3	60, 141, 187	0	K
<i>Bembidion tetracolum tetracolum</i> Say, 1823	22	1, 11, 15, 22, 27, 60, 77, 78, 94, 95, 99, 101, 127, 128, 135, 144, 145, 147, 149, 150, 165, 187	0	
<i>Bembidion tibiale</i> (Duftschmid, 1812)	17	1, 11, 14, 51, 52, 56, 60, 74, 77, 78, 102, 117, 135, 157, 169, 187, 188	0	
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	10	1, 15, 63, 76, 98, 101, 110, 141, 144, 193	0	
<i>Bradycellus caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	9	1, 15, 65, 120, 121, 151, 154, 168, 176	0	
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	3	1, 15, 168	0	
<i>Bradycellus ruficollis</i> (Stephens, 1828)	1	1	0	K
<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	2	36, 115	0	
<i>Broscus cephalotes cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)	1	100	0	
<i>Calathus ambiguus ambiguus</i> (Paykull, 1790)	1	10	0	
<i>Calathus erratus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	1	1	0	
<i>Calathus fuscipes fuscipes</i> (Goeze, 1777)	6	1, 53, 87, 127, 149, 173	0	
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	8	15, 69, 132, 149, 154, 173, 193, 200	0	
<i>Calosoma inquisitor inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	2	155, 159	ChZ	
<i>Carabus arvensis arvensis</i> Herbst, 1784	11	1, 14, 40, 48, 78, 103, 107, 114 a, 132, 154, 202	ChZ	
<i>Carabus auronitens auronitens</i> Fabricius, 1792	33	1, 15, 16, 16 b, 35, 40, 46, 48, 50 a, 51, 55, 61, 77, 78, 99, 101, 107, 125, 129, 141, 147, 150, 151, 152, 154, 155, 159, 167, 174, 200, 201, 202, 203	0	

<i>Carabus cancelatus cancelatus</i> Illiger, 1798	16	14, 22, 29, 46, 127, 141, 146, 150, 154, 155, 159, 161, 173, 187, 199, 202	NT	K
<i>Carabus convexus convexus</i> Fabricius, 1775	13	15, 40, 51, 107, 121, 132, 132, 149, 154, 155, 195, 201, 202	0	
<i>Carabus coriaceus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	8	1, 27, 48, 141, 155, 168, 172, 202	0	
<i>Carabus glabratus glabratus</i> Paykull, 1790	22	15, 16 b, 22, 35, 40, 43 b, 61, 69, 78, 83, 107, 124, 127, 141, 147, 154, 155, 167, 172, 191, 199, 202	0	
<i>Carabus granulatus granulatus</i> Linnaeus, 1758	30	1, 14, 15, 22, 29, 69, 73 a, 77, 78, 86 b, 99, 107, 121, 124, 127, 132, 141, 147, 150, 151, 154, 155, 161, 174, 194, 195, 199, 200, 202, 203	0	
<i>Carabus hortensis</i> Linnaeus, 1758	24	15, 16, 16 b, 36, 40, 48, 50 a, 52, 61, 69, 78, 101, 111, 115, 141, 147, 150, 154, 155, 167, 185, 199, 200, 202	0	
<i>Carabus intricatus intricatus</i> Linnaeus, 1761	15	12, 14, 15, 16, 37, 40, 44, 48, 78, 111, 141, 145, 154, 155, 184	0	
<i>Carabus linnaei</i> Panzer, 1810	27	1, 14, 15, 16 b, 35, 36, 40, 48, 50 a, 55, 78, 99, 101, 107, 111, 114 a, 132, 141, 147, 154, 155, 155 a, 159, 161, 167, 199, 202	0	
<i>Carabus nemoralis nemoralis</i> O. F. Müller, 1764	13	1, 15, 16 b, 90, 107, 114 a, 147, 150, 154, 155, 159, 167, 174	0	
<i>Carabus scheidleri helleri</i> Ganglbauer, 1892	10	16, 69, 107, 111, 141, 155, 155 a, 167, 195, 202	ChZ	
<i>Carabus sylvestris sylvestris</i> Panzer, 1793	4	1, 14, 40, 183	0	
<i>Carabus ullrichi ullrichi</i> Germar, 1824	20	1, 15, 40, 48, 51, 52, 53, 77, 78, 111, 113, 127, 139, 141, 150, 154, 194, 195, 199, 200	ChZ	
<i>Carabus violaceus violaceus</i> Linnaeus, 1758	23	14, 35, 40, 43 b, 48, 55, 61, 69, 78, 111, 115, 132, 141, 149, 154, 155, 161, 167, 172, 190, 195, 199, 202	0	
<i>Cicindela arenaria viennensis</i> Schrank, 1781	1	101	ChZ	K
<i>Cicindela campestris campestris</i> Linnaeus, 1758	15	6, 14, 15, 21, 32, 40, 50, 78, 81, 103, 154, 155, 162, 194, 199	0	
<i>Cicindela hybrida hybrida</i> Linnaeus, 1758	4	1, 10, 83, 101	0	
<i>Cicindela sylvatica</i> Linnaeus, 1758	2	15, 141	NT, ChZ	K
<i>Cicindela sylvicola</i> Dejean in Latreille & Dejean, 1822	6	6, 10, 15, 40, 112, 154	ChZ	
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)	15	1, 14, 16 b, 23, 25, 54, 110, 115, 127, 137, 152, 154, 167 a, 173, 200	0	
<i>Cryptophonus tenebrosus centralis</i> (Schauberger, 1929)	1	53	0	K
<i>Cychnus attenuatus</i> (Fabricius, 1792)	6	14, 35, 43 b, 78, 145, 167	0	K
<i>Cychnus caraboides caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	22	1, 14, 15, 35, 36, 36 a, 40, 43 b, 45, 46, 48, 50 a, 53, 73 a, 78, 107, 111, 150, 154, 155, 184, 202	0	
<i>Demetrius atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	3	27, 63, 137	0	
<i>Demetrius monostigma</i> Samouelle, 1819	1	41	0	
<i>Dicheirotichus rufithorax</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	2	1, 7	0	
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	7	14, 16 b, 137, 155, 161, 167, 199	0	

<i>Dromius fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	8	1, 3, 33, 39, 48, 83, 154, 162	0	
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 15, 141, 144, 145, 169, 193	0	
<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1783)	5	1, 101, 110, 127, 154	0	
<i>Dyschirius intermedius</i> Putzeys, 1846	1	144	NT	K
<i>Dyschirius tristis</i> Stephens, 1827	1	193	0	
<i>Elaphropus diabrachys diabrachys</i> Kolenati, 1845	1	155	0	
<i>Elaphropus parvula</i> (Dejean, 1831)	1	155	0	
<i>Elaphropus quadrisignata</i> (Duftschmid, 1812)	1	155	0	
<i>Elaphrus cupreus</i> Duftschmid, 1812	1	110	0	
<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 15, 63, 101, 110, 144, 193	0	
<i>Epaphius secalis secalis</i> (Paykull, 1790)	10	1, 15, 50, 65, 69, 84, 115, 149, 154, 167	0	
<i>Europhilus fuliginosus</i> (Panzer, 1809)	15	1, 14, 40, 53, 54, 61, 102, 110, 128, 141, 144, 154, 157, 160, 173	0	
<i>Europhilus gracilis</i> (Sturm, 1824)	5	1, 8, 19, 76, 160	0	
<i>Europhilus micans</i> (Nicolai, 1822)	7	15, 29, 40, 61, 76, 101, 187	0	
<i>Europhilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)	2	14, 48	0	
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	20	1, 8, 15, 29, 36, 54, 63, 67, 84, 94, 99, 102, 105, 110, 115, 127, 141, 152, 161, 167	0	
<i>Harpalus froelichi</i> Sturm, 1818	1	141	0	
<i>Harpalus honestus</i> (Duftschmid, 1812)	4	36, 42, 53, 132	0	
<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)	9	21, 22, 73 a, 121, 128, 151, 154, 161, 199	0	
<i>Harpalus luteicornis</i> (Duftschmid, 1812)	1	48	0	
<i>Harpalus quadripunctatus</i> Dejean, 1829	15	1, 16 b, 21, 22, 33, 36, 40, 42, 45, 46, 78, 141, 154, 167, 183	0	
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	8	33, 36, 84, 132, 152, 155, 176, 194	0	
<i>Harpalus rufipalpis</i> Sturm, 1818	10	3, 14, 33, 36, 40, 45, 141, 154, 176, 183	0	
<i>Harpalus signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)	1	46	0	
<i>Harpalus smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	1	151	0	
<i>Harpalus solitarius</i> Dejean, 1829	2	15, 83	0	
<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	1	141	0	
<i>Chlaenius nigricornis</i> Fabricius, 1787	1	86 b		
<i>Chlaenius tristis</i> (Schaller, 1783)	1	1	VU	K
<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	2	144, 155	0	
<i>Lasiotrechus discus discus</i> (Fabricius, 1792)	4	1, 104, 141, 144	0	K
<i>Lebia cruxminor</i> (Linnaeus, 1758)	1	155	0	
<i>Lebia chlorocephala</i> (Hoffman, Koch, P. Müller & Linz, 1803)	7	1, 102, 121, 141, 150, 155, 173	0	
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	6	1, 7, 55, 83, 151, 161	0	
<i>Leistus piceus</i> Froelich, 1799	9	36 a, 46, 50 a, 84, 114 a, 161, 179, 184, 184 a	0	
<i>Leistus terminatus</i> (Hellwig in Panzer, 1793)	6	1, 26, 84, 121, 125, 168	0	
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	34	1, 12, 15, 17, 29, 40, 41, 43 b, 55, 74, 77, 78, 101, 102, 107, 107, 110, 114 a,	0	

		115, 127, 128, 137, 141, 149, 150, 151, 154, 155, 155 a, 162, 168, 173, 186, 191		
<i>Microlestes maurus</i> (Sturm, 1827)	1	120	0	
<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	2	65, 176	0	
<i>Molops piceus piceus</i> (Panzer, 1793)	13	16, 50 a, 51, 57, 65, 102, 107, 141, 154, 155, 168, 190, 199	0	
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	12	1, 20, 25, 101, 113, 127, 128, 141, 154, 168, 199, 200	0	
<i>Nebria rufescens</i> (Stroem, 1768)	2	183, 184	0	K
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	28	1, 3, 10, 15, 21, 33, 40, 41, 55, 56, 63, 65, 78, 101, 115, 116, 123, 137, 151, 154, 167, 168, 173, 176, 184, 187, 188, 202	0	
<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)	23	1, 29, 48, 60, 69, 95, 99, 101, 102, 115, 127, 128, 132, 137, 149, 150, 152, 154, 157, 161, 166 a, 183, 186	0	
<i>Notiophilus pusillus</i> G. R. Waterhouse, 1833	1	123	0	
<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	6	1, 16 b, 86 b, 99, 110, 194	0	
<i>Ophonus laticollis</i> Mannerheim, 1825	2	150, 166 a	0	
<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828	1	155	0	
<i>Ophonus puncticollis</i> (Paykull, 1798)	1	150	0	
<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	6	1, 27, 50 a, 115, 127, 141	0	
<i>Ophonus schaubergerianus</i> Puel, 1937	1	150	0	
<i>Panagaeus bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	3	15, 120, 202	0	
<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)	13	1, 11, 41, 51, 60, 74, 77, 78, 102, 135, 145, 155, 165	0	
<i>Patrobis atrorufus</i> (Stroem, 1768)	6	1, 61, 115, 149, 156, 161	0	
<i>Perigona nigriceps</i> (Dejean, 1831)	2	1, 141	0	
<i>Perileptus areolatus</i> (Creutzer, 1799)	1	155	NT	K
<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)	2	132, 134	0	
<i>Philorhizus spilotus</i> (Illiger, 1798)	1	152	0	
<i>Platynus assimilis</i> (Paykull, 1790)	31	1, 15, 16 b, 17, 20, 22, 25, 29, 36 a, 46, 55, 61, 69, 99, 102, 114 a, 115, 117, 123, 127, 135, 137, 141, 149, 150, 151, 154, 167, 168, 173, 186	0	
<i>Poecilus cupreus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	26	14, 15, 29, 40, 46, 48, 53, 54, 55, 69, 81, 101, 107, 127, 128, 132, 137, 141, 149, 150, 154, 155, 162, 176, 194, 199	0	
<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)	3	1, 15, 141	0	
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	18	1, 15, 22, 53, 69, 77, 78, 94, 99, 101, 113, 121, 127, 128, 141, 154, 161, 194	0	
<i>Pseudoophonus griseus</i> (Panzer, 1797)	5	17, 51, 115, 141, 151	0	
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (DeGeer, 1774)	19	1, 15, 25, 51, 53, 55, 87, 113, 127, 137, 141, 150, 152, 154, 154, 161, 167, 194, 199	0	
<i>Pterostichus aethiops</i> (Panzer, 1797)	9	15, 40, 43 b, 48, 78, 101, 107, 154, 184 a	0	
<i>Pterostichus anthracinus anthracinus</i> (Illiger, 1798)	2	110, 127	0	



<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1841	24	1, 15, 16, 35, 50 a, 51, 61, 69, 78, 86 b, 103, 114 a, 116, 121, 141, 154, 155, 161, 167, 172, 190, 190, 199, 200	0	
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	18	1, 14, 15, 16 b, 25, 36, 73 a, 86 b, 95, 99, 101, 105, 110, 115, 141, 154, 160, 167	0	
<i>Pterostichus melanarius melanarius</i> (Illiger, 1798)	34	1, 15, 16 b, 20, 22, 25, 29, 50 a, 53, 60, 73 a, 77, 78, 99, 101, 110, 115, 121, 123, 127, 128, 137, 141, 147, 154, 155, 161, 167, 168, 172, 173, 194, 199, 200	0	
<i>Pterostichus melas melas</i> (Creutzer, 1799)	1	1	0	
<i>Pterostichus minor minor</i> (Gyllenhal, 1827)	5	38, 48, 61, 110, 154	0	
<i>Pterostichus niger niger</i> (Schaller, 1783)	21	1, 15, 22, 25, 40, 43 b, 48, 53, 73 a, 78, 86 b, 99, 103, 114 a, 115, 127, 128, 141, 154, 172, 173	0	
<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	17	1, 16 b, 40, 53, 77, 78, 99, 101, 110, 113, 115, 150, 154, 160, 165, 168, 187	0	
<i>Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	34	1, 14, 15, 16 b, 21, 25, 36, 40, 41, 43 b, 48, 60, 61, 63, 78, 81, 99, 101, 107, 110, 111, 114 a, 115, 127, 137, 141, 150, 154, 161, 167, 171, 172, 199, 202	0	
<i>Pterostichus quadrioveolatus</i> Letzner, 1852	1	100	0	
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837	8	14, 43 b, 48, 73 a, 76, 86 b, 99, 154	0	
<i>Pterostichus rufitarsis cordatus</i> Letzner, 1842	9	1, 14, 36, 40, 41, 176, 183, 184, 184 a	NT	
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1797)	28	14, 15, 16 b, 19, 23, 25, 36, 48, 54, 61, 65, 77, 78, 99, 101, 102, 110, 115, 121, 125, 127, 144, 150, 154, 168, 176, 186, 187	0	
<i>Pterostichus unctulatus</i> (Duftschmid, 1812)	6	1, 14, 99, 145, 154, 161	0	
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)	10	1, 23, 65, 104, 110, 121, 137, 144, 154, 167	0	
<i>Sericoda quadripunctata</i> (DeGeer, 1774)	2	1, 182	0	
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)	1	155	0	
<i>Stomis pumicatus pumicatus</i> (Panzer, 1796)	5	1, 22, 102, 127, 137	0	
<i>Syntomus foveatus</i> (Fourcroy, 1785)	2	83, 132	0	
<i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1761)	6	101, 101, 121, 132, 137, 152	0	
<i>Synuchus vivalis vivalis</i> (Illiger, 1798)	4	52, 127, 128, 149	0	
<i>Tachyta nana nana</i> (Gyllenhal, 1810)	8	14, 15, 21, 36, 91, 92, 101, 123	0	
<i>Tachyura diabrachys</i> Kolenati, 1845	1	155	0	K
<i>Tachyura parvula</i> (Dejean, 1831)	1	155	0	K
<i>Tachyura quadrisignata</i> (Duftschmid, 1812)	1	155	0	K
<i>Trechoblemus micros</i> (Herbst, 1784)	1	1	0	K
<i>Trechus amplicollis</i> Fairmaire, 1859	2	41, 184	0	K
<i>Trechus pilisensis sudeticus</i> Pawlowski, 1975	27	1, 11, 15, 16 b, 34, 40, 41, 50 a, 51, 59, 60, 61, 78, 101, 114 a, 115, 116, 121, 145, 147, 149, 151, 154, 167, 168, 186, 187	0	

<i>Trechus pulchellus</i> Putzeys, 1846	37	1, 15, 35, 36, 40, 41, 46, 51, 57, 60, 61, 78, 91, 102, 103, 111, 114 a, 115, 116, 121, 137, 141, 145, 150, 152, 154, 155, 161, 167, 168, 169, 176, 179, 184, 185, 187, 202	0	
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	14	1, 18, 53, 99, 105, 127, 128, 132, 141, 151, 154, 155, 169, 176	0	
<i>Trechus rubens</i> (Fabricius, 1792)	2	1, 48	0	K
<i>Trechus splendens</i> Gemminer & Harold, 1868	17	1, 14, 16 b, 36 a, 48, 99, 101, 110, 114 a, 115, 151, 154, 160, 176, 179, 183, 184	0	
<i>Trechus striatulus</i> Putzeys, 1847	2	182 a, 183	0	K
<i>Trichotichnus laevicollis</i> (Duftschmid, 1812)	30	1, 15, 16, 16 b, 20, 21, 35, 36, 36 a, 42, 46, 53, 60, 78, 83, 114 a, 115, 119, 121, 128, 132, 141, 152, 154, 155, 161, 166 a, 172, 179, 184 a	0	
<i>Zabrus tenebrioides tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	1	154	0	K
<b>Cerambycidae</b>				
<i>Acanthocinus aedilis</i> (Linnaeus, 1758)	1	38	0	
<i>Acanthocinus griseus</i> (Fabricius, 1792)	1	161	0	K
<i>Agapanthia intermedia</i> Ganglbauer, 1884	10	15, 83, 84, 101, 102, 125, 141, 149, 154, 167	0	
<i>Agapanthia villosviridescens</i> (DeGeer, 1775)	24	2, 8, 14, 15, 16 b, 53, 55, 77, 78, 99, 101, 102, 122, 126, 137, 147, 154, 155, 161, 167, 171, 173, 176, 200	0	
<i>Allosterna tabacicolor tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)	21	15, 16 b, 19, 21, 22, 23, 51, 55, 61, 78, 90, 114 a, 115, 128, 137, 151, 155, 155 a, 167, 172, 178 a	0	
<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	3	154, 155, 161	0	
<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1760)	14	1, 7, 14, 15, 21, 33, 36, 39, 42, 155 a, 159, 178 a, 181, 198	0	
<i>Anisarthron barbipes</i> (Schrank, 1781)	1	154	0	
<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	12	1, 14, 42, 46, 115, 127, 132, 140, 141, 151, 155 a, 198	0	
<i>Aromia moschata moschata</i> (Linnaeus, 1758)	16	1, 15, 36, 69, 86, 90, 99, 122, 129, 132, 141, 149, 154, 159, 165, 174	NT	K
<i>Asemum striatum</i> (Linnaeus, 1758)	2	36, 100	0	
<i>Callidium violaceum</i> (Fabricius, 1775)	15	1, 15, 21, 25, 39, 55, 125, 141, 151, 152, 154, 158, 181, 191, 200, 202	0	
<i>Clytus lama</i> Mulsant, 1847	7	7, 14, 15, 116, 154, 159, 182	0	K
<i>Dinoptera collaris</i> (Linnaeus, 1758)	16	16 b, 17, 19, 23, 25, 55, 59, 114 a, 115, 137, 147, 151, 155, 167, 168, 173	0	
<i>Etorufus pubescens</i> (Fabricius, 1787)	7	1, 7, 14, 159, 161, 178 a, 181	EN	K
<i>Evodinus clathratus</i> (Fabricius, 1792)	19	1, 12, 14, 15, 21, 22, 23, 42, 46, 58, 78, 83, 128, 149, 159, 161, 177, 178 a, 181	0	K
<i>Gaurotes virginea virginea</i> (Linnaeus, 1758)	28	1, 7, 14, 15, 22, 42, 55, 77, 78, 90, 101, 115, 121, 122, 126, 128, 137, 154, 155, 159, 161, 173, 176, 177, 178 a, 181, 186, 199	0	
<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1859)	1	155	0	

<i>Grammoptera ruficornis ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	23	15, 16 b, 17, 19, 23, 50 a, 53, 55, 59, 61, 77, 78, 82, 114 a, 115, 122, 126, 128, 137, 143, 154, 173, 178 a	0	
<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus, 1758)	5	14, 69, 154, 159, 200	0	
<i>Judolia sexmaculata</i> (Linnaeus, 1758)	11	7, 14, 15, 33, 39, 42, 46, 99, 128, 180, 181	0	
<i>Leiopus nebulosus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 8, 137, 141, 147, 154, 155, 155 a, 159, 161	0	K
<i>Leptura quadrifasciata quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	2	127, 155	0	
<i>Molorchus minor minor</i> (Linnaeus, 1758)	27	8, 14, 15, 21, 22, 23, 25, 33, 36, 45, 77, 78, 95, 102, 114 a, 115, 126, 128, 137, 143, 147, 154, 155, 155 a, 178 a, 181, 182	0	
<i>Monochamus galloprovincialis</i> (Olivier, 1795)	1	1	0	K
<i>Monochamus sartor</i> (Fabricius, 1787)	7	1, 14, 86, 159, 161, 176, 178	EN	K
<i>Oberea oculata</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 15, 132, 152, 155, 157, 159	0	
<i>Oberea linearis</i> (Linnaeus, 1760)	1	155	0	
<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius, 1792)	14	1, 14, 15, 25, 69, 77, 78, 114 a, 115, 126, 137, 155, 161, 178 a	0	
<i>Oxymirus cursor</i> (Linnaeus, 1758)	18	1, 12, 14, 15, 21, 36, 45, 46, 78, 99, 103, 116, 141, 154, 167, 174, 184, 202	0	
<i>Pachyta lamed lamed</i> (Linnaeus, 1758)	1	161	EN	K
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	33	1, 3, 7, 14, 15, 16 b, 23, 39, 42, 51, 55, 69, 76, 77, 78, 90, 99, 114 a, 115, 121, 126, 128, 132, 137, 141, 154, 155, 155 a, 159, 161, 167, 178 a, 181	0	
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	5	144, 151, 154, 161, 198	0	
<i>Pidonia lurida</i> (Fabricius, 1792)	4	55, 78, 114 a, 115	0	
<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	2	113, 127	0	
<i>Poecilium alni alni</i> (Linnaeus, 1767)	2	23, 137	0	
<i>Pogonocherus fasciculatus fasciculatus</i> (DeGeer, 1775)	2	101, 155	0	
<i>Pogonocherus ovatus</i> (Goeze, 1777)	1	115	NT	K
<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	3	87, 162, 167	0	
<i>Pseudovadonia livida livida</i> (Fabricius, 1776)	15	15, 16 b, 23, 53, 55, 78, 115, 123, 126, 132, 141, 144, 154, 155, 159	0	
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	1	46	0	K
<i>Rhagium bifasciatum</i> (Fabricius, 1775)	13	1, 12, 14, 21, 33, 42, 78, 83, 115, 132, 162, 178 a, 181	0	
<i>Rhagium inquisitor inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	18	1, 12, 14, 15, 21, 31, 33, 45, 46, 55, 78, 103, 132, 137, 141, 161, 185, 202	0	
<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer, 1775)	10	14, 15, 21, 46, 55, 78, 128, 132, 141, 154	0	
<i>Rutpela maculata maculata</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	5	14, 17, 155, 155 a, 181	0	
<i>Saperda carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	5	1, 129, 146, 161, 186	0	
<i>Saperda perforata</i> (Pallas, 1773)	1	155	0	K
<i>Saperda populnea</i> (Linnaeus, 1758)	3	15, 155, 173	0	

<i>Saperda scalaris scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	6	1, 53, 147, 154, 155, 159	0	
<i>Saperda similis</i> (Laicharting, 1784)	1	154	NT	K
<i>Saphanus piceus piceus</i> (Laicharting, 1784)	10	1, 46, 132, 141, 151, 154, 155 a, 155, 159, 160	NT	K
<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	9	15, 36, 55, 132, 143, 151, 182, 191, 198	0	
<i>Stenostola dubia</i> (Laicharting, 1784)	11	17, 23, 26, 53, 61, 77, 78, 141, 155, 155 a, 199	0	
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	26	1, 7, 14, 15, 16 b, 53, 55, 61, 77, 78, 83, 86, 90, 121, 125, 128, 132, 154, 155, 155 a, 159, 161, 178 a, 176, 181, 198	0	
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	0	
<i>Stictoleptura maculicornis</i> <i>maculicornis</i> (DeGeer, 1775)	1	46	0	
<i>Stictoleptura rubra rubra</i> (Linnaeus, 1758)	23	1, 14, 15, 16 b, 21, 46, 69, 78, 90, 101, 114 a, 115, 126, 132, 152, 154, 155 a, 160, 161, 166 a, 181, 199, 202	0	
<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	20	1, 3, 14, 15, 21, 33, 36, 45, 46, 51, 53, 102, 126, 152, 154, 155, 162, 176, 181, 182	0	
<i>Tetropium fuscum</i> (Fabricius, 1787)	1	1	0	K
<i>Tetrops praeustus</i> (Linnaeus, 1758)	10	2, 15, 26, 55, 126, 137, 143, 154, 155, 172	0	
<b>Cerylonidae</b>				
<i>Cerylon fagi</i> C. Brisout de Barneville, 1867	4	46, 78, 137, 155	0	
<i>Cerylon ferrugineus</i> Stephens, 1830	17	21, 33, 36, 39, 41, 42, 46, 57, 63, 65, 123, 128, 151, 155 a, 161, 167, 187	0	
<i>Cerylon histeroides</i> (Fabricius, 1792)	19	1, 15, 21, 36, 39, 42, 46, 61, 65, 78, 103, 137, 151, 155, 155 a, 161, 167 a, 168, 173	0	
<b>Ciidae</b>				
<i>Cis alter</i> Silfberger, 1991	13	41, 48, 78, 92, 114 a, 115, 123, 137, 151, 154, 161, 167, 168	0	
<i>Cis bidentatus</i> (A. G. Olivier, 1790)	4	1, 21, 42, 114 a	0	
<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)	19	15, 21, 39, 41, 42, 45, 46, 51, 55, 78, 91, 103, 112, 115, 128, 132, 134, 168, 199	0	
<i>Cis castaneus</i> (Herbst, 1793)	3	46, 114 a, 137	0	
<i>Cis dentatus</i> Mellié, 1848	5	21, 41, 45, 46, 151	VU	K
<i>Cis fagi</i> Walzl, 1839	3	57, 78, 151	0	
<i>Cis glabratus</i> Mellié, 1848	2	114 a, 151	0	
<i>Cis hispidus</i> (Paykull, 1798)	12	15, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 57, 91, 112, 134	0	
<i>Cis jacquemarti</i> Mellié, 1848	15	15, 21, 33, 36, 41, 42, 46, 65, 78, 91, 103, 132, 151, 161, 168	0	
<i>Cis punctulatus</i> Gyllenhal, 1827	3	21, 33, 39	0	
<i>Cis rugulosus</i> Mellié, 1848	2	15, 41	0	
<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyllenhal, 1827)	2	137, 186	0	
<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)	9	15, 48, 57, 101, 103, 114 a, 123, 168, 173	0	
<i>Orthocis alni</i> (Gyllenhal, 1813)	1	145	0	
<i>Sulcacis nitidus</i> (Fabricius, 1792)	4	33, 41, 80, 103	0	
<b>Clambidae</b>				
<i>Calyptomerus alpestris</i> L. Redtenbacher, 1849	1	1	0	
<i>Clambus armadillo</i> (DeGeer, 1774)	4	16 a, 55, 137, 168	0	

<i>Clambus pubescens</i> L. Redtenbacher, 1849	3	15, 55, 168	0	
<i>Clambus punctulum</i> (L. Beck, 1817)	4	15, 55, 78, 186	0	
<b>Cleridae</b>				
<i>Korynetes ruficornis</i> Sturm, 1837	2	1, 55	0	
<i>Necrobia violacea</i> (Linnaeus, 1758)	2	39, 120	0	
<i>Thanasimus formicarius formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	18	1, 14, 21, 33, 36, 38, 45, 46, 78, 102, 103, 116, 126, 132, 154, 155, 155 a, 176	0	
<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	6	78, 154, 155 a, 155, 161, 167	0	
<b>Coccinellidae</b>				
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	16	14, 15, 23, 55, 101, 127, 137, 141, 144, 152, 154, 159, 161, 162, 166 a, 173	0	
<i>Adalia conglomerata</i> (Linnaeus, 1758)	1	144	0	
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	18	15, 16 b, 17, 23, 27, 41, 77, 78, 83, 137, 141, 144, 151, 154, 155, 164, 177, 186	0	
<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	19	14, 15, 16 b, 40, 55, 66, 83, 95, 99, 101, 115, 137, 141, 144, 154, 155, 155 a, 161, 191	0	
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	7	16 b, 29, 50, 101, 110, 160, 167	0	
<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)	20	15, 16 b, 25, 36, 48, 55, 83, 95, 115, 120, 128, 137, 143, 154, 155, 157, 159, 168, 177, 199	0	
<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)	7	14, 83, 101, 127, 137, 155, 192	0	
<i>Calvia quatordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	23	15, 16 b, 17, 55, 77, 78, 83, 95, 114, 114 a, 115, 127, 134, 137, 143, 141, 144, 154, 155, 167, 173, 181, 188	0	
<i>Coccidula rufa</i> (Herbst, 1783)	16	1, 8, 15, 29, 50, 76, 84, 99, 101, 105, 137, 157, 160, 162, 173, 191	0	
<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)	2	101, 144	0	
<i>Coccinela quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758	4	15, 144, 155, 199	0	
<i>Coccinela septempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	22	14, 15, 16 b, 45, 46, 57, 61, 77, 78, 99, 114 a, 137, 144, 154, 155, 159, 161, 172, 181, 186, 188, 199	0	
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	8	18, 27, 55, 57, 121, 137, 155, 173	0	
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 61, 154, 155, 173	0	
<i>Harmonia axyridis</i> Pallas, 1773	4	16 a, 141, 154, 155	0	
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	3	8, 101, 144	0	
<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	4	120, 123, 155, 188	0	
<i>Hyperaspis campestris</i> (Herbst, 1783)	3	10, 14, 177	0	
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	3	36, 50, 137	0	
<i>Chilocorus renipustulatus</i> (L. G. Scriba, 1791)	20	14, 15, 41, 52, 55, 94, 95, 127, 137, 144, 154, 155, 157, 166 a, 171, 177, 183, 188, 199, 202	0	
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1	151	0	
<i>Myzia oblongoguttata</i> <i>oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)	8	15, 94, 128, 137, 141, 154, 155, 155 a	0	
<i>Nephus redtenbacheri</i> Mulsant, 1846	1	137	0	

<i>Oenopia conglobata conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	2	15, 141	0	
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	26	12, 14, 15, 16 b, 50 a, 57, 69, 94, 95, 99, 114, 114 a, 115, 120, 137, 143, 144, 154, 166 a, 167, 172, 173, 186, 188, 192, 199	0	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	14	15, 25, 83, 99, 122, 123, 137, 141, 144, 152, 154, 155, 173, 199	0	
<i>Scymnus abietis</i> (Paykull, 1798)	4	1, 147, 154, 199	0	
<i>Scymnus auritus</i> Thunberg, 1795	1	137	0	
<i>Scymnus femoralis</i> (Gyllenhal, 1827)	4	68, 128, 137, 157	0	
<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Herbst, 1797	6	14, 33, 50, 53, 152, 186	0	
<i>Scymnus nigrinus</i> Kugelann, 1794	3	14, 95, 173	0	
<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795	2	76, 94	0	
<i>Sospita vigintiguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1	99	0	K
<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)	1	151	0	
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	4	15, 115, 127, 128	0	
<i>Tythapsis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761.)	3	48, 120, 128	0	
<b>Corylophidae</b>				
<i>Clypastraea pusilla</i> (Gyllenhal, 1810)	4	21, 33, 36, 46	0	
<i>Orthoperus atomus</i> (Gyllenhal, 1808)	7	1, 15, 48, 55, 151, 166, 183	0	
<i>Orthoperus corticalis</i> (L. Redtenbacher, 1845)	1	151	0	
<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	11	15, 48, 55, 80, 103, 115, 137, 144, 154, 168, 186	0	
<b>Cryptophagidae</b>				
<i>Antherophagus nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	7	14, 16 b, 76, 127, 154, 195, 199	0	
<i>Antherophagus pallens</i> (Linnaeus, 1758)	1	155	0	
<i>Antherophagus silaceus</i> (Herbst, 1792)	4	39, 78, 100, 134	0	
<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846	18	1, 15, 53, 54, 55, 65, 91, 103, 110, 119, 137, 151, 152, 167, 168, 173, 183, 186	0	
<i>Atomaria apicalis</i> Erichson, 1846	5	15, 53, 103, 115, 168	0	K
<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830	13	1, 15, 51, 53, 55, 61, 82, 91, 100, 110, 137, 151, 173	0	
<i>Atomaria badia</i> Erichson, 1846	1	166 a	0	
<i>Atomaria diluta</i> Erichson, 1846	1	84	0	
<i>Atomaria elongatula</i> Erichson, 1846	1	84	0	K
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)	19	1, 15, 16 a, 49, 53, 54, 55, 61, 63, 84, 115, 134, 137, 141, 151, 166 a, 167, 173, 186	0	
<i>Atomaria gibbula</i> Erichson, 1846	2	15, 114 a	0	
<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	14	1, 15, 16 a, 53, 54, 55, 65, 103, 115, 120, 132, 141, 154, 168	0	K
<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830	3	1, 141, 184 a	0	
<i>Atomaria longicornis</i> C. G. Thomson, 1863	1	21, 84	0	
<i>Atomaria mesomela</i> (Herbst, 1792)	1	84	0	
<i>Atomaria munda</i> Erichson, 1846	1	1	0	K

<i>Atomaria nigrirostris</i> Stephens, 1830	10	46, 60, 61, 101, 132, 144, 151, 167, 186, 187	0	
<i>Atomaria nigriventris</i> Stephens, 1830	4	91, 127, 137, 186	0	
<i>Atomaria nitidula</i> (Marsham, 1802)	3	55, 141, 186	0	K
<i>Atomaria ornata</i> Heer, 1841	6	48, 55, 78, 147, 152, 167	0	
<i>Atomaria plicata</i> Reitter, 1875	1	187	0	
<i>Atomaria puncticollis</i> C. G. Thomson, 1868	7	1, 84, 110, 115, 127, 144, 186	0	
<i>Atomaria pusilla</i> (Paykull, 1798)	5	1, 15, 99, 115, 168	0	
<i>Atomaria rubella</i> Heer, 1841	8	1, 15, 53, 54, 55, 115, 134, 186	0	
<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830	24	1, 12, 14, 15, 16 a, 46, 48, 53, 54, 55, 65, 78, 101, 103, 119, 137, 154, 166 a, 167, 168, 173, 183, 187, 195	0	
<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846	2	21, 141	0	
<i>Atomaria vespertina</i> Máklin, 1853	1	84	0	K
<i>Caenoscelis ferruginea</i> (C. R. Sahlberg, 1822)	1	188	0	K
<i>Caenoscelis sibirica</i> Reitter, 1889	1	1	0	K
<i>Caenoscelis subdeplanata</i> (C. Brisout de Barneville, 1882)	1	114 a	0	
<i>Cryptophagus acutangulus</i> Gyllenhal, 1828	9	1, 53, 55, 63, 83, 84, 144, 151, 168	0	
<i>Cryptophagus affinis</i> Sturm, 1845	2	82, 168	0	
<i>Cryptophagus badius</i> Sturm, 1845	1	147	0	
<i>Cryptophagus dentatus</i> (Herbst, 1793)	2	151, 161	0	
<i>Cryptophagus deubeli</i> Ganglbauer, 1897	14	1, 39, 48, 50, 55, 78, 84, 107, 114 a, 120, 127, 166 a, 167, 186	0	
<i>Cryptophagus distinguendus</i> Sturm, 1845	3	53, 55, 168	0	
<i>Cryptophagus dorsalis</i> C. R. Sahlberg, 1834	2	1, 100	0	
<i>Cryptophagus fuscicornis</i> Sturm, 1845	1	41	0	
<i>Cryptophagus lycoperdi</i> (Scopoli, 1763)	10	14, 16 a, 39, 48, 49, 101, 115, 123, 151, 176	0	
<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyllenhal, 1828	10	1, 15, 55, 84, 115, 127, 137, 166 a, 168, 186	0	
<i>Cryptophagus pseudodentatus</i> Bruce, 1936	2	41, 151	0	K
<i>Cryptophagus pubescens</i> Sturm, 1845	1	1	0	
<i>Cryptophagus punctipennis</i> C. N. F. Brisout de Barneville, 1863	1	176	0	
<i>Cryptophagus saginatus</i> Sturm, 1845	2	55, 168	0	
<i>Cryptophagus scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	2	1, 84	0	
<i>Cryptophagus scutellatus</i> Newman, 1834	4	15, 55, 127, 168	0	
<i>Cryptophagus setulosus</i> Sturm, 1845	6	82, 84, 137, 152, 154, 166 a	0	
<i>Cryptophagus sporadum</i> Bruce, 1934	1	127	0	
<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)	8	1, 15, 16 a, 48, 53, 55, 115, 168	0	
<i>Ephistemus reitteri</i> Casey, 1900	13	15, 16 a, 53, 54, 55, 60, 65, 82, 84, 137, 145, 173, 186	0	
<i>Micrambe abietis</i> (Paykull, 1798)	10	10, 15, 45, 57, 78, 141, 152, 166 a, 167, 184 a	0	

<i>Micrambe lindbergorum</i> Bruce, 1936	1	1	0	
<i>Ootypus globosus</i> (Waltl, 1838)	1	55	K	K
<i>Paramecosoma melanocephalum</i> (Herbst, 1793)	2	1, 187	0	
<i>Pteryngium crenatum</i> (Gyllenhal, 1808)	1	115	0	
<i>Spavius glaber</i> (Gyllenhal, 1808)	4	34, 41, 65, 132	0	
<i>Telmatophilus caricis</i> (A. G. Olivier, 1790)	2	144, 155	0	
<i>Telmatophilus schoenherri</i> (Gyllenhal, 1808)	4	1, 101, 144, 145	0	
<b>Cucujidae</b>				
<i>Leptophloeus alternans</i> (Erichson, 1846)	1	167	0	
<b>Curculionidae</b>				
<i>Acalles camelus</i> (Fabricius, 1792)	7	41, 57, 64, 78, 103, 122, 161	NT	K
<i>Acalles fallax</i> Boheman, 1844	21	35, 41, 48, 50 a, 57, 65, 78, 83, 91, 103, 114 a, 122, 154, 155, 155 a, 161, 166 a, 167, 185, 186, 187	NT	K
<i>Acalyptus carpini</i> (Fabricius, 1792)	3	185, 187, 198	0	
<i>Acalyptus sericeus</i> Gyllenhal, 1836	1	198	0	K
<i>Anisandrus dispar</i> (Fabricius, 1792)	3	55, 115, 154	0	
<i>Anoplus plantaris</i> (Naezen, 1794)	15	1, 7, 14, 15, 17, 20, 63, 64, 83, 95, 99, 102, 127, 155, 186	0	
<i>Anoplus roboris</i> Suffrian, 1840	15	1, 15, 77, 78, 84, 99, 101, 102, 106, 120, 141, 154, 155, 186, 188	0	
<i>Anthonomus conspersus</i> Desbrochers, 1868	4	36, 141, 154, 176	0	
<i>Anthonomus pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	7	15, 55, 134, 141, 155, 185, 187	0	
<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)	1	119	0	
<i>Anthonomus pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	5	1, 15, 28, 120, 134, 141	0	
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	31	1, 14, 15, 26, 48, 65, 76, 77, 78, 83, 95, 99, 101, 102, 105, 115, 126, 128, 132, 137, 143, 144, 154, 155, 166 a, 171, 173, 185, 186, 191, 199	0	
<i>Archarius crux</i> (Fabricius, 1776)	12	1, 15, 55, 83, 99, 102, 152, 154, 165, 173, 186, 198	0	
<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham 1802)	11	7, 15, 18, 25, 26, 27, 102, 137, 141, 173, 185	0	
<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)	15	1, 15, 64, 83, 95, 99, 101, 102, 122, 132, 137, 144, 154, 173, 199	0	
<i>Auleutes epilobii</i> (Paykull, 1800)	2	83, 154	0	
<i>Bagous glabrirostris</i> (Herbst, 1795)	1	1	VU	K
<i>Bagous lutulentus</i> (Gyllenhal, 1813)	1	101	NT	K
<i>Barynotus moerens</i> (Fabricius, 1792)	3	16 b, 61, 84	NT	K
<i>Barynotus obscurus</i> (Fabricius, 1775)	8	15, 82, 141, 152, 154, 161, 167, 181	0	
<i>Barypeithes chevrolati</i> (Boheman, 1843)	7	1, 50 a, 51, 55, 137, 167, 198	0	
<i>Barypeithes mollicomus</i> (Ahrens, 1812)	2	1, 55	0	
<i>Barypeithes pellucidus</i> (Boheman, 1843)	6	15, 26, 64, 126, 127, 198	0	
<i>Bradybatus fallax</i> Gerstäcker, 1860	2	61, 155	0	
<i>Bradybatus kellneri</i> Bach, 1854	3	51, 83, 145	0	



<i>Brachonyx pineti</i> (Paykull, 1792)	1	137	0	
<i>Brachypera zoilus</i> (Scopoli, 1763)	10	1, 15, 31, 54, 57, 126, 127, 132, 141, 199	0	
<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	16	1, 25, 27, 64, 83, 101, 114 a, 127, 128, 137, 151, 154, 155, 167, 173, 187	0	
<i>Catormiocerus aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)	2	1, 55	0	
<i>Ceutorhynchus alliariae</i> H. Brisout, 1860	1	137	0	
<i>Ceutorhynchus assimilis</i> (Paykull, 1792)	8	15, 23, 77, 78, 137, 155, 157, 199	0	
<i>Ceutorhynchus barbarae</i> Suffrian, 1847	1	155	NT	K
<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyllenhal, 1813)	10	1, 77, 78, 93, 94, 99, 101, 154, 165, 181	0	
(Marsham, 1802)	2	50 a, 137	0	
<i>Ceutorhynchus contractus</i> (Marsham, 1802)	8	41, 61, 99, 126, 137, 167, 185, 198	0	
<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (Fabricius, 1787)	20	1, 14, 27, 41, 61, 64, 83, 84, 99, 132, 141, 151, 154, 155, 157, 167, 168, 173, 181, 185	0	
<i>Ceutorhynchus inaeffectatus</i> Gyllenhal, 1837	1	137	NT	K
<i>Ceutorhynchus napi</i> Gyllenhal, 1837	3	1, 23, 84	0	
<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (Marsham, 1802)	27	14, 15, 20, 22, 25, 27, 50 a, 51, 53, 55, 76, 77, 78, 99, 102, 114, 115, 126, 127, 141, 144, 154, 155, 167, 168, 173, 199	0	
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	24	1, 15, 19, 22, 23, 27, 50 a, 61, 64, 84, 93, 99, 137, 143, 151, 152, 166 a, 167, 168, 185, 186, 188, 198, 199	0	
<i>Ceutorhynchus parvulus</i> C. Brisout, 1869	1	137	NT	K
<i>Ceutorhynchus pectoralis</i> Weise, 1895	3	77, 78, 155	NT	K
<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyllenhal, 1837	1	1	0	
<i>Ceutorhynchus roberti</i> Gyllenhal, 1837	3	137, 185, 187	0	
<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (Paykull, 1800)	11	14, 15, 77, 78, 93, 141, 155, 167, 168, 173, 192	0	
<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	41	1, 14, 15, 17, 18, 27, 41, 50, 51, 55, 61, 64, 66, 77, 78, 80, 84, 91, 94, 95, 99, 106, 110, 114, 121, 123, 127, 128, 132, 137, 143, 147, 151, 154, 155, 167, 173, 181, 185, 187, 192	0	
<i>Cionus hortulanus</i> (Fourcroy, 1785)	4	154, 155, 171, 199	0	
<i>Cionus scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	1	155	0	
<i>Cionus tuberculosus</i> (Scopoli, 1763)	8	14, 36, 95, 126, 154, 155, 171, 181	0	
<i>Coeliodes rana</i> (Fabricius, 1787)	1	137	0	
<i>Coeliodes transversealbofasciatus</i> (Goeze, 1777)	1	137	0	
<i>Coeliodinus rubicundus</i> (Herbst, 1795)	18	1, 7, 14, 15, 61, 64, 82, 83, 84, 99, 132, 137, 143, 161, 174, 176, 179, 198	0	
<i>Cossonus linearis</i> (Fabricius, 1775)	1	83	0	
<i>Cryphalus asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)	8	1, 14, 21, 46, 65, 101, 132, 152	0	

<i>Cryptorhynchus lapathi</i> (Linnaeus, 1758)	1	93	0	
<i>Crypturgus cinereus</i> (Herbst, 1794)	2	36, 42	0	
<i>Crypturgus hispidulus</i> C. G. Thomson, 1870	3	15, 21, 46,	0	
<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	2	1, 132	0	
<i>Curculio glandium</i> Marsham, 1802	2	137, 143	0	
<i>Curculio nucum</i> Linnaeus, 1758	5	51, 83, 141, 144, 155	0	
<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	2	15, 137	0	
<i>Curculio villosus</i> (Fabricius, 1781)	1	137	0	
<i>Datonychus angulosus</i> (Boheman, 1845)	5	1, 77, 78, 83, 166 a	0	
<i>Dendroctonus micans</i> (Kugelann, 1794)	1	46	0	
<i>Donus comatus</i> (Boheman, 1842)	1	181	0	
<i>Donus ovalis</i> (Boheman, 1842)	4	15, 115, 150, 199	0	
<i>Dorytomus dejeani</i> Faust, 1882	5	126, 137, 141, 173, 186	0	
<i>Dorytomus edoughensis</i> Desbrochers, 1875	1	28	0	
<i>Dorytomus hirtipennis</i> Bedel, 1884	2	144, 186	0	
<i>Dorytomus ictor</i> (Herbst, 1795)	2	185, 187	0	
<i>Dorytomus melanophthalmus</i> (Paykull, 1792)	2	15, 157	0	
<i>Dorytomus reussi</i> Formánek, 1908	2	185, 187	NT	K
<i>Dorytomus rufatus</i> (Bedel, 1888)	9	15, 83, 99, 120, 154, 157, 167, 173, 199	0	
<i>Dorytomus taeniatus</i> (Fabricius, 1781)	15	15, 64, 102, 115, 120, 137, 147, 154, 161, 165, 185, 186, 186, 198, 202	0	
<i>Dorytomus tortrix</i> (Linnaeus, 1761)	8	15, 16 b, 95, 102, 126, 137, 155, 173	0	
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	14	21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 78, 115, 121, 128, 132, 137, 156	0	
<i>Dryocoetes hectographus</i> Reitter, 1913	3	14, 23, 128	0	
<i>Ellescus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	9	15, 16 b, 95, 101, 137, 152, 154, 161, 173	0	
<i>Ellescus scanicus</i> (Paykull, 1792)	4	1, 15, 16 b, 95	0	
<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	7	15, 83, 122, 123, 141, 147, 173	0	
<i>Furcipes rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 15, 114 a, 115, 126, 127, 137, 141, 155, 171, 199	0	
<i>Glocianus punctiger</i> (C. R. Sahlberg, 1835)	8	1, 15, 50 a, 55, 83, 84, 101, 186	0	
<i>Graptus triguttatus</i> (Fabricius, 1775)	4	1, 125, 150, 202	0	
<i>Graptus weberi</i> Penecke, 1901	4	15, 36 a, 46, 128	0	
<i>Gymnetron melanarium</i> (Germar, 1821)	3	15, 154, 171	0	
<i>Gymnetron veronicae</i> (Germar, 1821)	6	8, 83, 83, 99, 154, 155	0	
<i>Hylastes ater</i> (Paykull, 1800)	1	36	0	
<i>Hylastes brunneus</i> Erichson, 1836	3	14, 21, 127	0	
<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836	14	14, 15, 21, 27, 33, 36, 46, 53, 58, 115, 128, 132, 152, 171	0	
<i>Hylastes opacus</i> Erichson, 1836	5	21, 33, 36, 38, 128	0	
<i>Hylesinus toranio</i> D'Anthonine, 1788	1	137	0	
<i>Hylesinus varius</i> (Fabricius, 1775)	15	1, 19, 21, 23, 27, 78, 115, 128, 132, 137, 141, 151, 152, 154, 167	0	
<i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758)	19	1, 4, 14, 15, 38, 40, 41, 57, 64, 78, 83, 103, 154, 155, 157, 161, 174, 176, 186	0	

<i>Hylobius excavatus</i> (Laicharting, 1781)	7	1, 15, 40, 57, 78, 107, 132	0	
<i>Hylobius pinastri</i> (Gyllenhal, 1813)	2	174, 176	0	
<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	13	1, 14, 15, 16 a, 46, 57, 83, 127, 128, 152, 154, 162, 173	0	
<i>Hypera arator</i> (Linnaeus, 1758)	3	1, 84, 100	0	
<i>Hypera conmaculata</i> (Herbst, 1795)	3	115, 154, 173	0	
<i>Hypera diversipunctata</i> (Schränk, 1798)	6	1, 84, 87, 121, 154, 165	0	
<i>Hypera meles</i> (Fabricius, 1792)	1	155	0	
<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	19	1, 8, 15, 77, 78, 83, 99, 100, 102, 121, 127, 132, 137, 141, 144, 154, 155, 173, 176	0	
<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)	13	1, 15, 23, 61, 65, 82, 83, 84, 110, 132, 168, 174, 184	0	
<i>Hypera plantaginis</i> (DeGeer, 1775)	1	1	0	
<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)	2	34, 84	0	
<i>Hypera rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	10	63, 84, 94, 99, 115, 126, 132, 137, 155, 186	0	
<i>Hypera viciae</i> (Gyllenhal, 1813)	1	173	0	
<i>Charagmus gressorius</i> (Fabricius, 1792)	2	115, 155	0	
<i>Chlorophanus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	4	1, 126, 173, 187	0	
<i>Ips amitinus</i> (Eichhoff, 1872)	2	1, 21	0	
<i>Ips duplicatus</i> (C. R. Sahlberg, 1836)	2	21, 46	0	
<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)	18	1, 12, 15, 21, 33, 36, 42, 45, 46, 78, 101, 115, 120, 128, 141, 154, 156, 171	0	
<i>Isochnus foliorum</i> (O. F. Müller, 1776)	5	1, 102, 187, 185, 187	0	
<i>Isochnus sequensi</i> (Steirlich, 1793)	4	1, 7, 186, 187	0	
<i>Larinus planus</i> (Fabricius, 1792)	3	15, 126, 154	0	
<i>Larinus pollinis</i> (Laicharting, 1893)	1	123	0	
<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)	1	155	NT	K
<i>Larinus turbinatus</i> Gyllenhal, 1836	6	115, 126, 137, 155, 157, 173	0	
<i>Leiosoma cribrum</i> (Gyllenhal, 1834)	6	51, 65, 151, 155 a, 167, 199	0	
<i>Leiosoma deflexum</i> (Panzer, 1795)	10	61, 84, 115, 126, 145, 161, 167, 185, 187, 198	0	
<i>Leiosoma oblongulum</i> Boheman, 1842	1	186	0	
<i>Lepyrus capucinus</i> (Schaller, 1783)	1	155	0	
<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze, 1777)	3	29, 101, 192	0	
<i>Limnobaris t-album atriplicis</i> (Fabricius, 1777)	1	101	0	
<i>Limobius borealis</i> (Paykull, 1792)	10	16 a, 23, 144, 152, 153, 154, 166 a, 173, 186, 202	0	
<i>Liophloeus tessulatus</i> (O. F. Müller, 1776)	11	1, 15, 57, 64, 84, 102, 141, 154, 155, 165, 186	0	
<i>Liparus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	8	15, 16 b, 100, 121, 141, 154, 167, 174	0	
<i>Liparus glabrirostris</i> Küster, 1849	13	51, 57, 64, 99, 102, 126, 127, 144, 154, 155, 165, 187	0	
<i>Lixus iridis</i> Olivier, 1807	6	16 b, 99, 101, 129, 144, 155		
<i>Magdalis armigera</i> (Geoffroy, 1785)	5	23, 77, 78, 99, 143	0	
<i>Magdalis barbicornis</i> (Latreille, 1804)	3	14, 23, 154	0	
<i>Magdalis carbonaria</i> (Linnaeus, 1758)	2	155, 181	0	
<i>Magdalis duplicata</i> Germar, 1819	4	1, 33, 155, 173	0	

<i>Magdalis nitida</i> (Gyllenhal, 1827)	1	51	0	
<i>Magdalis phlegmatica</i> (Herbst, 1797)	2	128, 155	0	
<i>Magdalis ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	13	26, 83, 101, 102, 120, 126, 132, 134, 143, 147, 154, 168, 202	0	
<i>Magdalis violacea</i> (Linnaeus, 1758)	6	14, 128, 137, 155, 161, 199	0	
<i>Mecinus labilis</i> (Herbst, 1795)	2	53, 115	0	
<i>Mecinus pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	1	154, 187	0	
<i>Mecinus pyraster</i> (Herbst, 1795)	3	132, 155, 173	0	
<i>Miarus ajugae</i> (Herbst, 1795)	9	2, 20, 25, 102, 128, 137, 154, 155, 171	0	
<i>Miarus monticola</i> Petri, 1912	2	147, 154	0	
<i>Micreus ericae</i> (Gyllenhal, 1813)	2	50, 66	0	
<i>Microplontus campestris</i> (Gyllenhal, 1837)	6	64, 95, 110, 137, 154, 155	0	
<i>Microplontus triangulum</i> (Boheman, 1845)	1	57	NT	K
<i>Mogulones abbreviatulus</i> (Fabricius, 1792)	8	1, 102, 126, 144, 144, 173, 174, 202	0	
<i>Mogulones asperifoliarum</i> (Gyllenhal, 1813)	1	91	0	
<i>Mogulones raphani</i> (Fabricius, 1792)	16	1, 15, 16 b, 51, 77, 78, 83, 102, 137, 144, 165, 166 a, 167, 171, 173, 186	0	
<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	40	1, 7, 14, 15, 16 a, 16 b, 36, 48, 50, 50 a, 61, 77, 78, 83, 84, 94, 99, 102, 106, 115, 122, 126, 134, 137, 144, 154, 155, 155, 155, 157, 161, 165, 167, 167 a, 171, 173, 176, 181, 185, 186	0	
<i>Omiamima mollina</i> (Boheman, 1834)	4	137, 147, 173, 202	0	
<i>Onyxacalles pyrenaicus</i> (Boheman, 1844)	6	14, 101, 137, 166 a, 167, 185	NT	K
<i>Orchestes fagi</i> (Linnaeus, 1758)	2	78, 161	0	
<i>Orchestes quercus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	0	
<i>Orchestes rusci</i> (Herbst, 1795)	1	64	0	
<i>Orchestes testaceus</i> (O. F. Müller, 1776)	9	64, 26, 83, 95, 99, 102, 165, 185, 187	0	
<i>Orthochaetes setiger</i> (Beck, 1817)	4	50 a, 82, 102, 154	NT	K
<i>Orthotomicus laricis</i> (Fabricius, 1792)	6	15, 21, 33, 45, 95, 132	0	
<i>Otiorhynchus coecus</i> Germar, 1824	19	1, 7, 14, 15, 16 b, 36, 55, 64, 90, 94, 132, 141, 154, 155, 159, 174, 176, 184, 191	0	
<i>Otiorhynchus equestris</i> (Richter, 1821)	10	1, 14, 15, 84, 94, 121, 126, 154, 174, 176	0	
<i>Otiorhynchus lepidopterus</i> (Fabricius, 1794)	11	14, 15, 36, 48, 77, 78, 159, 176, 177, 181, 184	0	
<i>Otiorhynchus nodosus</i> (O. F. Müller, 1764)	2	174, 176	0	
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	15	1, 15, 50 a, 53, 54, 84, 91, 101, 102, 127, 128, 154, 155, 173, 185	0	
<i>Otiorhynchus pinastri</i> (Herbst, 1795)	2	83, 123	NT	K
<i>Otiorhynchus porcatus</i> (Herbst, 1795)	13	1, 15, 50 a, 51, 53, 75, 114 a, 115, 127, 144, 145, 154, 198	0	
<i>Otiorhynchus raucus</i> (Fabricius, 1777)	3	127, 137, 155	0	
<i>Otiorhynchus scaber</i> (Linnaeus, 1758)	31	1, 10, 14, 15, 16 b, 36, 38, 41, 50 a, 64, 65, 78, 83, 84, 95, 99, 101, 102, 103, 107, 114 a, 115, 132, 154, 155 a, 160,	0	

		167, 176, 186, 194, 198		
<i>Otiorhynchus singularis</i> (Linnaeus, 1767)	33	1, 2, 15, 16 b, 41, 50 a, 64, 69, 77, 78, 83, 84, 90, 94, 95, 102, 115, 122, 126, 132, 137, 141, 147, 154, 155 a, 155, 157, 167, 172, 173, 176, 185, 186	0	
<i>Otiorhynchus subdentatus</i> Bach, 1854	14	14, 36, 41, 64, 83, 132, 154, 155, 155 a, 174, 176, 179, 200, 202	0	
<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (Fabricius, 1775)	2	55, 154	0	
<i>Otiorhynchus tenebricosus</i> (Herbst, 1784)	24	1, 7, 12, 14, 15, 16 b, 33, 36, 36 a, 47, 57, 64, 126, 141, 154, 155 a, 161, 162, 176, 177, 184 a, 199, 202	0	
<i>Otiorhynchus uncinatus</i> Germar, 1824	5	15, 50 a, 166 a, 167, 198	NT	K
<i>Pachyrhinus mustela</i> (Herbst, 1797)	2	95, 99	0	
<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forster, 1771)	6	15, 63, 141, 155, 173, 187	0	
<i>Pelenomus commari</i> (Panzer, 1794)	1	126	0	
<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (Fabricius, 1787)	16	1, 83, 84, 99, 121, 127, 134, 137, 144, 151, 161, 167, 167 a, 185, 187, 198	0	
<i>Phleotribus spinulosus</i> Rey, 1883	2	33, 45	0	
<i>Phyllobius arborator</i> (Herbst, 1797)	27	1, 14, 15, 25, 26, 36, 51, 61, 77, 78, 83, 102, 114 a, 115, 116, 122, 126, 127, 137, 141, 144, 154, 155 a, 168, 173, 181, 186	0	
<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	16	1, 15, 16 b, 20, 55, 64, 83, 102, 122, 137, 143, 144, 154, 155 a, 165, 173	0	
<i>Phyllobius glaucus</i> (Scopoli, 1763)	30	1, 8, 14, 15, 16 b, 19, 36, 64, 77, 78, 83, 84, 90, 94, 99, 100, 101, 102, 122, 132, 137, 141, 155, 165, 168, 172, 173, 176, 184, 186	0	
<i>Phyllobius maculicornis</i> Germar, 1824	17	1, 15, 16 b, 50 a, 53, 55, 64, 78, 83, 99, 102, 114 a, 141, 144, 154, 155, 173	0	
<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	18	2, 8, 15, 55, 76, 77, 78, 83, 102, 115, 122, 141, 147, 154, 155, 173, 186, 199	0	
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	19	1, 14, 16 b, 29, 51, 55, 77, 78, 83, 102, 115, 127, 137, 154, 155, 165, 173, 186, 197	0	
<i>Phyllobius pyri</i> (Linnaeus, 1758)	13	1, 15, 16 b, 20, 27, 76, 77, 78, 99, 134, 137, 141, 143	0	
<i>Phyllobius vespertinus</i> (Fabricius, 1792)	10	15, 27, 77, 78, 99, 137, 141, 144, 154, 186	0	
<i>Phyllobius viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	24	2, 14, 15, 16 b, 50 a, 55, 64, 77, 78, 99, 102, 123, 134, 137, 141, 144, 152, 153, 154, 155, 168, 173, 176, 186	0	
<i>Phytobius leucogaster</i> (Marsham, 1802)	1	101	NT	K
<i>Pissodes picae</i> (Illiger, 1807)	1	33	0	
<i>Pissodes pini</i> (Linnaeus, 1758)	2	33, 141	0	
<i>Pissodes piniphilus</i> (Herbst, 1795)	1	14	0	
<i>Pissodes scabricollis</i> L. Miller, 1859	1	14	0	
<i>Pityogenes bidentatus</i> (Herbst, 1784)	3	21, 45, 46	0	
<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	20	1, 14, 15, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 55, 78, 84, 102, 128, 141, 152, 154, 156, 181	0	
<i>Pityophthorus pityographus</i> <i>pityographus</i> (Ratzeburg, 1837)	3	21, 33, 42	0	

<i>Plinthus tischeri</i> Germar, 1824	10	8, 15, 35, 107, 115, 127, 154, 159, 174, 183	0	
<i>Polydrusus amoenus</i> (Germar, 1824)	2	87, 101	0	
<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	4	102, 137, 155, 173	0	
<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)	6	15, 17, 18, 83, 102, 173	0	
<i>Polydrusus impar</i> Des Gozis, 1882	12	15, 17, 20, 25, 42, 51, 83, 102, 115, 122, 154, 173	0	
<i>Polydrusus mollis</i> (Ström, 1768)	16	15, 16 b, 55, 64, 77, 78, 83, 95, 101, 106, 114 a, 132, 137, 141, 155, 167	0	
<i>Polydrusus pallidus</i> Gyllenhal, 1834	1	100	0	
<i>Polydrusus pilosus</i> Gredler, 1866	12	15, 16 b, 26, 55, 77, 78, 99, 102, 114, 137, 154, 202	0	
<i>Polydrusus ruficornis</i> (Bonsdorff, 1785)	1	15	0	
<i>Polydrusus undatus</i> (Fabricius, 1781)	25	7, 14, 15, 17, 20, 22, 26, 41, 57, 64, 69, 77, 78, 83, 95, 102, 106, 122, 137, 141, 154, 155, 161, 173, 176	0	
<i>Polygraphus grandiclava</i> C. G. Thomson, 1866	2	33, 51	0	
<i>Polygraphus poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)	2	33, 127	0	
<i>Rhamphus oxyacanthae</i> Marsham, 1802	1	173	0	
<i>Rhamphus pulicarius</i> (Herbst, 1795)	10	14, 15, 16 b, 64, 83, 99, 102, 144, 154, 173	0	
<i>Rhinocyllus conicus</i> (Frölich, 1792)	7	15, 77, 78, 115, 126, 154, 155	0	
<i>Rhinomias forticornis</i> (Boheman, 1843)	15	1, 15, 16 b, 41, 50 a, 55, 57, 78, 83, 114 a, 137, 155, 161, 167, 199	0	
<i>Rhinoncus bruchoides</i> (Herbst, 1784)	9	1, 14, 15, 101, 126, 132, 151, 185, 187	0	
<i>Rhinoncus castor</i> (Fabricius, 1792)	2	99, 154	0	
<i>Rhinoncus inconspectus</i> (Herbst, 1795)	1	15	0	
<i>Rhinoncus pericarpus</i> (Linnaeus, 1758)	23	1, 15, 16 b, 29, 53, 51, 55, 77, 78, 99, 102, 114, 115, 125, 126, 132, 137, 143, 144, 154, 155, 171, 173	0	
<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich, 1797)	3	1, 15, 144	0	
<i>Rhinusa antirrhini</i> (Paykull, 1800)	3	15, 54, 123	0	
<i>Rhinusa bipustulata</i> (Rossi, 1792)	1	155	0	
<i>Rhinusa linariae</i> (Panzer, 1792)	1	171	0	
<i>Rhinusa tetra</i> (Fabricius, 1792)	1	155	0	
<i>Rhyncolus ater</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 17, 41, 110, 137, 159, 161	0	
<i>Rhyncolus punctatulus</i> (Boheman, 1838)	1	132	0	
<i>Rhynchaenus xylostei</i> (Clairville, 1798)	1	137	0	
<i>Romualdius bifoveolatus</i> (Beck, 1817)	3	82, 84, 154	0	
<i>Ruteria hypocrita</i> (Boheman, 1837)	11	41, 50 a, 57, 64, 78, 114 a, 120, 155, 155 a, 167, 186	NT	K
<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	31	1, 15, 16 b, 20, 25, 27, 50 a, 51, 61, 77, 78, 83, 84, 102, 114 a, 115, 122, 126, 137, 144, 145, 147, 154, 155, 165, 167, 171, 173, 185, 186, 187	0	
<i>Scleropteridius fallax</i> (Otto, 1897)	13	15, 41, 51, 57, 77, 78, 91, 103, 114 a, 161, 167, 185, 187	0	

<i>Scleropterus serratus</i> (Germar, 1824)	4	15, 84, 126, 176	0	
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	2	115, 137	0	
<i>Simo hirticornis</i> (Herbst, 1795)	9	41, 64, 78, 102, 103, 154, 155, 155 a, 171	0	
<i>Sirocalodes quercicola</i> (Paykull, 1792)	3	151, 185, 187	NT	K
<i>Sitona ambiguus</i> Gyllenhal, 1834	18	1, 7, 15, 16 a, 16 b, 77, 78, 83, 102, 110, 137, 144, 145, 154, 155, 161, 176, 198	0	
<i>Sitona cylindricollis</i> (Fahreus, 1840)	1	144	0	
<i>Sitona hispidulus</i> (Fabricius, 1776)	16	1, 15, 16 b, 50, 68, 84, 99, 115, 123, 127, 152, 154, 155, 157, 173, 176	0	
<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831	10	14, 15, 48, 83, 101, 137, 141, 154, 157, 168	0	
<i>Sitona lepidus</i> Gyllenhal, 1834	16	1, 15, 16 a, 48, 53, 84, 101, 114, 122, 141, 144, 154, 155, 169, 173, 199	0	
<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	31	1, 14, 15, 16 b, 20, 23, 27, 48, 53, 64, 77, 78, 83, 84, 99, 110, 114, 115, 121, 134, 137, 144, 147, 150, 152, 153, 154, 157, 168, 173, 186	0	
<i>Sitona macularius</i> (Marsham, 1802)	8	16 a, 78, 91, 102, 137, 144, 154, 157	0	
<i>Sitona puncticollis</i> Stephens, 1831	1	162	0	
<i>Sitona striatellus</i> Gyllenhal, 1834	3	15, 83, 155	0	
<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	34	1, 8, 14, 15, 16 a, 16 b, 48, 53, 63, 64, 77, 78, 83, 95, 98, 101, 102, 110, 122, 123, 126, 137, 141, 144, 154, 155, 157, 165, 166 a, 167, 173, 184, 186, 199	0	
<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831	14	1, 15, 16 b, 63, 83, 99, 122, 137, 141, 144, 154, 155, 167, 173	0	
<i>Stenocarus ruficornis</i> (Stephens, 1831)	2	17, 199	0	
<i>Stereonychus fraxini</i> (DeGeer, 1775)	11	16 b, 77, 78, 83, 145, 167, 168, 185, 186, 187, 200	0	
<i>Strophosoma capitatum</i> (DeGeer, 1775)	4	10, 14, 50, 95	0	
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	32	1, 12, 14, 15, 16 b, 41, 48, 50, 55, 64, 77, 78, 95, 99, 102, 106, 114, 126, 137, 141, 154, 154, 155, 158, 161, 167, 173, 185, 186, 192, 199, 202	0	
<i>Tachyerges decoratus</i> (Germar, 1821)	22	1, 14, 14, 15, 26, 33, 61, 83, 95, 99, 102, 115, 132, 137, 143, 154, 155, 161, 165, 173, 185, 187	0	
<i>Tachyerges rufitarsis</i> (Germar, 1821)	1	15	NT	K
<i>Tachyerges salicis</i> (Linnaeus, 1758)	12	1, 7, 15, 16 b, 64, 95, 154, 155, 156, 185, 187, 199	0	
<i>Tachyerges stigma</i> (Germar, 1821)	11	14, 15, 36, 64, 102, 121, 132, 137, 154, 167, 171	0	
<i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)	2	137, 173	0	
<i>Tapeinotus sellatus</i> (Fabricius, 1794)	1	155 a	0	
<i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)	3	128, 141, 152	0	
<i>Trachodes hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	2	3, 103	0	
<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (Fabricius, 1787)	8	1, 64, 68, 141, 156, 157, 173, 173	0	
<i>Tropiphorus elevatus</i> (Herbst, 1795)	6	1, 55, 84, 126, 154, 174	0	
<i>Tropiphorus terricola</i> (Newman, 1838)	4	102, 154, 185, 187	NT	K

<i>Trypodendron domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	6	1, 14, 15, 58, 103, 161	0	
<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier, 1795)	11	14, 15, 21, 33, 36, 46, 57, 58, 78, 83, 102	0	
<i>Trypodendron signatum</i> (Fabricius, 1792)	1	1	0	
<i>Tychius aureolus</i> Kiesenwetter, 1851	1	155	0	
<i>Tychius junceus</i> (Reich, 1797)	1	101	0	
<i>Tychius meliloti</i> Stephens, 1831	1	198	0	
<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	29	1, 7, 14, 15, 26, 50, 54, 61, 77, 78, 83, 84, 94, 95, 99, 99, 102, 122, 128, 137, 144, 147, 152, 154, 155, 173, 186, 187, 198	0	
<i>Tychius pusillus</i> Germar, 1842	1	154	NT	K
<i>Tychius stephensi</i> Schönherr, 1836	1	122	0	
<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	1	39	0	
<i>Xylechinus pilosus</i> (Ratzeburg, 1837)	2	1, 152	0	
<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	11	1, 15, 29, 64, 126, 127, 141, 144, 157, 173, 187	0	
<b>Dascillidae</b>				
<i>Dascillus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	1	115	0	
<b>Dasytidae</b>				
<i>Aplocnemus nigricornis nigricornis</i> (Fabricius, 1792)	5	1, 15, 50 a, 137, 154	0	
<i>Danacea morosa</i> Kiesenwetter, 1863	1	155	0	K
<i>Danacea nigratarsis nigratarsis</i> (Küster, 1850)	4	82, 84, 132, 155	0	
<i>Danacea pallipes</i> (Panzer, 1793)	1	187	0	
<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1829	3	23, 137, 141	0	
<i>Dasytes niger</i> (Linnaeus, 1761)	13	14, 18, 21, 33, 39, 45, 51, 53, 77, 78, 115, 121, 181	0	
<i>Dasytes obscurus</i> Gyllenhal, 1813	12	15, 18, 23, 69, 97, 120, 128, 137, 147, 151, 168, 173	0	
<i>Dasytes plumbeus</i> (O. F. Müller, 1776)	29	8, 15, 16 b, 17, 23, 26, 27, 36, 51, 53, 61, 77, 78, 99, 102, 114 a, 115, 120, 121, 123, 128, 137, 154, 155, 166 a, 167, 172, 181, 199	0	
<b>Dermestidae</b>				
<i>Anthrenus fuscus</i> A. G. Olivier, 1790	3	53, 128, 154	0	
<i>Anthrenus museorum</i> (Linnaeus, 1761)	10	1, 15, 45, 133, 141, 151, 152, 154, 191, 195	0	
<i>Anthrenus olgae</i> Kalík, 1946	1	141	0	
<i>Anthrenus pimpinellae pimpinellae</i> Fabricius, 1775	1	17	0	
<i>Anthrenus scrophulariae scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 17, 22, 27, 51, 55, 115, 137, 141, 154	0	
<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus, 1767)	2	15, 127		
<i>Attagenus pellio</i> (Linnaeus, 1758)	14	1, 15, 22, 33, 36, 55, 115, 127, 137, 141, 143, 154, 155, 168	0	
<i>Attagenus schaefferi schaefferi</i> (Herbst, 1792)	2	15, 141	0	
<i>Dermestes frischi</i> Kugelann, 1792	1	154	0	
<i>Dermestes lardarius</i> Linnaeus, 1758	3	55, 155, 195	0	
<i>Dermestes murinus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	10	15, 16 a, 18, 19, 25, 46, 127, 128, 137, 167	0	



<i>Megatoma undata undata</i> (Linnaeus, 1758)	6	21, 36, 39, 45, 46, 127	0	
<i>Trinodes hirtus</i> (Fabricius, 1781)	1	55	0	
<i>Trogoderma angustum</i> (Solier, 1849)	1	141	0	
<i>Trogoderma glabrum</i> (Herbst, 1783)	3	15, 141, 195	0	K
<b>Dryophthoridae</b>				
<i>Sitophilus oryzae</i> (Linnaeus, 1763)	1	28	0	
<b>Dryopidae</b>				
<i>Dryops auriculatus</i> Geoffroy, 1785	1	29	0	
<i>Dryops ernesti</i> Gozis, 1886	2	1, 101	0	
<b>Dytiscidae</b>				
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicolai, 1822)	3	8, 15, 101	0	
<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)	9	8, 55, 63, 69, 95, 101, 152, 153, 157	0	
<i>Agabus biguttatus</i> (Olivier, 1795)	1	157	0	
<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	30	5, 8, 14, 15, 16 a, 29, 48, 50, 67, 69, 95, 98, 99, 101, 105, 106, 107, 112, 144, 152, 154, 155, 157, 169, 173, 175, 193, 193, 194, 197	0	
<i>Agabus congener</i> (Thunberg, 1794)	9	14, 29, 48, 50, 76, 107, 160, 194, 197	0	
<i>Agabus guttatus guttatus</i> (Paykull, 1798)	16	14, 15, 26, 36 a, 46, 67, 70, 78, 88, 99, 147, 169, 173, 176, 184, 194	0	
<i>Agabus melanarius</i> Aubé, 1837	22	13, 14, 15, 21, 33, 36, 42, 45, 46, 48, 55, 58, 78, 92, 99, 115, 141, 154, 156, 157, 184, 194	0	
<i>Agabus nebulosus</i> (Forster, 1771)	6	15, 48, 59, 98, 144, 164	0	
<i>Agabus paludosus</i> (Fabricius, 1801)	10	8, 15, 29, 59, 63, 67, 70, 155, 173, 193	0	
<i>Agabus sturmii</i> (Gyllenhal, 1808)	23	8, 15, 16 a, 43, 50, 67, 68, 70, 76, 101, 105, 106, 107, 144, 152, 154, 155, 157, 160, 169, 175, 193, 194	0	
<i>Agabus undulatus</i> (Schrank, 1776)	13	8, 50, 55, 63, 76, 101, 110, 134, 144, 160, 175, 193, 194	0	
<i>Agabus unguicularis</i> (Thomson, 1867)	1	76	0	
<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	11	8, 50, 63, 76, 101, 105, 144, 164, 193, 193, 194	0	
<i>Cybister lateralimarginalis lateralimarginalis</i> (DeGeer, 1774)	1	63	CR	K
<i>Deronectes latus</i> (Stephens, 1829)	1	101	VU	K
<i>Deronectes platynosus platynosus</i> (Germar, 1836)	2	15, 133	0	
<i>Dytiscus circumflexus</i> Fabricius, 1801	1	63	VU	K
<i>Dytiscus marginalis marginalis</i> Linnaeus, 1758	16	8, 55, 63, 68, 76, 95, 98, 98, 101, 134, 144, 152, 155, 157, 189, 193	0	
<i>Graphoderus cinereus</i> (Linnaeus, 1758)	5	63, 76, 144, 160, 169	0	
<i>Graphoderus zonatus zonatus</i> (Hoppe, 1795)	1	101	NT	K
<i>Graptodytes pictus</i> (Fabricius, 1787)	19	8, 10, 30, 50, 63, 67, 70, 76, 95, 101, 105, 106, 134, 144, 169, 175, 193, 193, 194	0	
<i>Hydaticus seminiger</i> (DeGeer, 1774)	3	63, 76, 194	0	
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)	22	8, 15, 16 a, 29, 50, 63, 76, 98, 101, 134, 134, 138, 141, 144, 153, 155, 157, 160, 165, 169, 175, 193	0	
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835	10	8, 29, 54, 63, 76, 110, 144, 155, 175, 193	0	

<i>Hydroporus discretus</i> Fairmaire & Brisout, 1859	9	5, 84, 99, 132, 154, 155, 157, 173, 175	0	
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	3	15, 50, 160	0	
<i>Hydroporus ferrugineus</i> Stephens, 1828	10	14, 15, 48, 78, 84, 99, 144, 154, 173, 184	0	
<i>Hydroporus fuscipennis</i> Schaum, 1868	1	8	CR	K
<i>Hydroporus incognitus</i> Sharp, 1869	37	1, 8, 14, 15, 26, 29, 30, 33, 36, 43, 48, 50, 54, 59, 67, 76, 77, 78, 95, 99, 101, 107, 117, 144, 152, 152, 152, 154, 156, 157, 160, 165, 169, 173, 193, 194, 197	0	
<i>Hydroporus longicornis</i> Sharp, 1871	4	5, 99, 157, 194	VU	K
<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm, 1835	2	14, 33	0	
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai, 1822	16	1, 8, 9, 14, 15, 29, 46, 48, 67, 99, , 157, 173, 184, 194, 197	0	
<i>Hydroporus morio</i> Aubé, 1838	5	1, 14, 33, 43, 48	0	
<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum, 1845	4	50, 76, 134, 160	0	
<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)	9	1, 15, 48, 50, , 94, 95, 99, 197	0	
<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm, 1835	1	160	0	
<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1761)	33	1, 8, 14, 15, 16 a, 29, 30, 45, 50, 54, 59, 63, 67, 68, 76, 101, 102, 105, 106, 108, 110, 134, 144, 152, 153, 155, 157, 160, 165, 169, 173, 175, 193	0	
<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius, 1781)	30	1, 8, 14, 15, 29, 36, 48, 50, 63, 67, 72, 95, 98, 101, 102, 105, 107, 138, 144, 147, 152, 154, 157, 163, 164, 165, 169, 173, 193, 194	0	
<i>Hydroporus striola</i> Gyllenhal, 1827	1	8	0	
<i>Hydroporus tristis</i> (Paykull, 1798)	7	8, 48, 50, 76, 99, 160, 165	0	
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	3	76, 160, 194	0	
<i>Hygrotus confluens</i> (Fabricius, 1787)	2	50, 144	0	
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyllenhal, 1810)	1	63	0	
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	17	8, 14, 29, 50, 63, 76, 99, 101, 105, 110, 144, 155, 160, 169, 193, 194, 197	0	
<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	16	8, 15, 29, 54, 63, 76, 101, 105, 110, 138, 144, 157, 163, 164, 193, 194	0	
<i>Hygrotus nigrolineatus</i> (Steven, 1808)	1	144	VU	K
<i>Hygrotus versicolor</i> (Schaller, 1783)	2	76, 144	0	
<i>Hyphydrus ovatus</i> (Linnaeus, 1761)	9	8, 50, 54, 63, 101, 105, 134, 160, 194	0	
<i>Ilybius ater</i> (DeGeer, 1774)	5	8, 29, 54, 63, 144	0	
<i>Ilybius fenestratus</i> (Fabricius, 1781)	8	8, 30, 76, 101, 102, 105, 144, 193	0	
<i>Ilybius fuliginosus fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)	31	8, 9, 10, 14, 15, 16 a, 29, 50, 58, 59, 63, 67, 68, 70, 98, 101, 105, 107, 115, 144, 145, 141, 151, 155, 164, 169, 173, 175, 192, 193, 194	0	
<i>Ilybius guttiger</i> (Gyllenhal, 1808)	1	194	0	
<i>Ilybius chalconatus</i> (Panzer, 1796)	5	50, 99, 154, 173, 194	0	
<i>Ilybius subaeneus</i> Erichson, 1837	1	101	0	
<i>Laccophilus hyalinus</i> (DeGeer, 1774)	3	10, 30, 133	0	
<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	17	1, 10, 15, 16 a, 50, 63, 76, 98, 101, 105, 110, 134, 144, 153, 169, 193, 194	0	

<i>Liopterus haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	1	155	0	
<i>Nebrioporus canaliculatus</i> (Lacordaire, 1835)	1	144	0	
<i>Nebrioporus depressus</i> (Fabricius, 1775)	1	144	0	
<i>Oreodytes sanmarkii sanmarkii</i> (C. R. Sahlberg, 1826)	19	8, 13, 15, 50, 52, 60, 67, 77, 115, 117, 129, 135, 142, 148, 152, 157, 165, 188, 200	0	
<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus, 1758)	18	8, 9, 10, 15, 26, 59, 67, 70, 75, 101, 108, 129, 133, 135, 157, 162, 175, 188	0	
<i>Rhantus bistratus</i> (Bergsträsser, 1778)	2	50, 54	0	
<i>Rhantus exsoletus</i> (Forster, 1771)	6	50, 54, 110, 144, 169, 193	0	
<i>Rhantus frontalis</i> (Marsham, 1802)	8	8, 63, 141, 144, 160, 164, 193, 194	0	
<i>Rhantus grapii</i> (Gyllenhal, 1808)	1	194	0	
<i>Rhantus suturalis</i> (MacLeay, 1825)	16	15, 29, 54, 63, 98, 101, 102, 110, 144, 151, 155, 157, 160, 169, 193, 194	0	
<i>Scarodytes halensis halensis</i> (Fabricius, 1787)	1	144	0	
<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (Fabricius, 1792)	1	10	NT	K
<b>Elateridae</b>				
<i>Actenicerus siaelandicus</i> (O. F. Müller, 1764)	11	1, 8, 14, 15, 55, 77, 78, 99, 115, 121, 154	0	
<i>Adrastus axillaris</i> Erichson, 1841	1	155	0	
<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	10	1, 14, 15, 51, 55, 101, 115, 141, 144, 187	0	
<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767)	1	27	0	
<i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	28	1, 15, 16 b, 23, 53, 54, 55, 59, 69, 77, 78, 84, 99, 101, 102, 107, 115, 121, 128, 132, 137, 141, 150, 154, 155, 173, 181, 183	0	
<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	3	61, 154, 167	0	
<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)	8	1, 25, 26, 77, 78, 123, 141, 173	0	
<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	3	14, 53, 155	0	
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	16	1, 15, 23, 33, 42, 53, 55, 69, 113, 115, 121, 137, 154, 173, 176, 199	0	
<i>Ampedus aethiops</i> (Lacordaire, 1835)	11	12, 14, 21, 24, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 181	0	
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	26	1, 14, 15, 21, 24, 27, 33, 36, 39, 40, 42, 45, 46, 48, 55, 78, 95, 115, 128, 132, 137, 141, 156, 158, 161, 181	0	
<i>Ampedus erythrogonus</i> (P. W. J. Müller, 1821)	11	14, 15, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 176, 199	0	
<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)	24	12, 14, 21, 24, 33, 36, 39, 39, 39, 42, 42, 45, 46, 84, 85, 137, 154, 155, 161, 167, 176, 181, 183, 184	0	
<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)	3	8, 61, 155	0	
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	5	19, 21, 39, 137, 152	0	
<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	19	12, 14, 15, 21, 24, 33, 36, 39, 40, 42, 45, 46, 78, 85, 132, 137, 141, 154, 155	0	
<i>Ampedus sanquinolentus</i> (Schrank, 1776)	1	78	0	
<i>Ampedus suecicus</i> (Palm, 1976)	12	14, 21, 24, 33, 36, 38, 39, 42, 45, 46, 48, 85	EN	K
<i>Anostirus castaneus</i> (Linnaeus, 1758)	11	15, 21, 33, 36, 42, 45, 46, 100, 132, 154, 155	0	

<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	35	1, 3, 14, 15, 16 b, 16 b, 21, 23, 24, 33, 36, 39, 40, 42, 45, 46, 55, 79, 83, 92, 115, 120, 121, 126, 128, 137, 154, 155, 155 a, 156, 158, 167, 168, 181, 199	0	
<i>Aplotarsus angustulus</i> (Kiesenwetter, 1858)	4	1, 2, 77, 84	VU	K
<i>Aplotarsus incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	8	21, 26, 77, 101, 102, 115, 152, 159	0	
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	22	15, 16 b, 17, 20, 23, 25, 27, 51, 94, 102, 115, 120, 121, 126, 128, 137, 141, 144, 155, 173, 186, 202	0	
<i>Athous subfuscus</i> (O. F. Müller, 1767)	43	8, 14, 15, 16 b, 17, 20, 21, 23, 27, 33, 35, 36, 39, 42, 45, 46, 51, 61, 77, 78, 83, 94, 95, 99, 110, 113, 114 a, 115, 120, 121, 128, 137, 141, 144, 147, 154, 156, 167, 171, 172, 176, 181, 184	0	
<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)	4	61, 78, 120, 155	0	
<i>Athous zebei</i> Bach, 1854	33	1, 8, 12, 14, 15, 16 b, 17, 21, 25, 33, 35, 36, 42, 45, 46, 51, 55, 61, 69, 78, 114 a, 115, 128, 134, 137, 141, 144, 154, 155, 156, 167, 171, 181	NT	K
<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	1	135	NT	K
<i>Cardiophorus nigerrimus</i> Erichson, 1840	2	14, 159	NT	K
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	13	14, 18, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 92, 115, 154, 156	0	
<i>Cidnopus aeruginosus</i> (Olivier, 1790)	2	101, 186	EN	K
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	2	26, 53	0	
<i>Ctenicera cuprea</i> (Fabricius, 1781)	20	14, 15, 21, 23, 33, 35, 36, 39, 42, 45, 51, 78, 94, 121, 128, 132, 154, 158, 171, 181	0	
<i>Ctenicera pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	20	1, 15, 16 b, 22, 23, 35, 36, 53, 77, 78, 99, 101, 102, 115, 121, 128, 137, 144, 154, 155	0	
<i>Ctenicera virens</i> (Schrank, 1781)	2	21, 126	EN	K
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	35	1, 8, 14, 15, 16 b, 17, 20, 21, 23, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 48, 53, 78, 83, 99, 115, 121, 126, 128, 132, 137, 141, 154, 156, 159, 176, 181, 184, 186, 199	0	
<i>Danosoma fasciata</i> (Linnaeus, 1758)	1	24	EN	K
<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	24	14, 15, 16 b, 19, 21, 23, 25, 26, 42, 51, 61, 77, 78, 102, 110, 114 a, 115, 126, 137, 141, 155, 155 a, 167, 172	0	
<i>Denticollis rubens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	4	14, 78, 154, 185	VU	K
<i>Hemicrepidius niger</i> (Linnaeus, 1758)	33	14, 15, 17, 18, 20, 36, 51, 53, 55, 59, 69, 99, 101, 115, 120, 121, 127, 137, 141, 141, 154, 155, 155 a, 156, 159, 173, 173, 176, 181, 187, 192, 194, 202	0	
<i>Hypnoidus riparius</i> (Fabricius, 1792)	4	74, 77, 101, 165	EN	K
<i>Idolus picipennis</i> (Bach, 1852)	1	46	0	
<i>Limonium minutus</i> (Linnaeus, 1758)	6 (8?)	15, 17, 25, 127, 137, 143	0	K
<i>Limonium poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	7	53, 94, 141, 143, 144, 168, 202	0	K
<i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800)	10	12, 14, 21, 33, 36, 39, 45, 85, 177, 183	VU	K

<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	27	1, 14, 15, 16 b, 21, 23, 33, 36, 38, 39, 41, 42, 45, 46, 61, 78, 103, 114 a, 115, 121, 128, 137, 141, 154, 156, 161, 181	0	
<i>Melanotus villosus</i> (Fourcroy, 1785)	4	15, 137, 141, 161	0	
<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (Fabricius, 1792)	2	53, 128	EN	K
<i>Orithales serraticornis</i> (Paykull, 1800)	1	14	EN	K
<i>Paraphotistus impressus</i> (Fabricius, 1792)	6	14, 36, 42, 46, 132, 177	VU	K
<i>Pheletes aeneoniger</i> (DeGeer, 1774)	25	12, 14, 15, 16 b, 21, 33, 35, 36, 39, 42, 45, 46, 50, 55, 78, 83, 95, 102, 115, 128, 144, 155, 176, 181, 187	0	
<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)	11	17, 51, 53, 55, 121, 128, 137, 144, 147, 154, 155 a	0	
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1823)	1	155	VU	K
<i>Selatosomus aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	18	1, 15, 21, 24, 33, 36, 45, 46, 55, 69, 82, 83, 102, 115, 128, 141, 154, 155	0	
<i>Sericus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	16	14, 21, 33, 35, 36, 39, 40, 42, 45, 46, 95, 101, 127, 176, 177, 181	0	
<i>Sericus subaeneus</i> (W. Redtenbacher, 1842)	7	1, 14, 21, 33, 42, 85, 177	CR	K
<i>Stenagostus rufus</i> (DeGeer, 1774)	1	79	NT	K
<i>Zorochros meridionalis</i> (Laporte de Castelnau, 1840)	1	155	CR	K
<b>Elmidae</b>				
<i>Elmis aenea</i> (Ph. Müller, 1806)	34	8, 13, 14, 15, 26, 52, 53, 55, 58, 63, 67, 69, 71, 74, 75, 77, 96, 102, 114 a, 115, 117, 133, 136, 145, 148, 152, 155, 157, 165, 166, 169, 187, 188, 193	0	
<i>Elmis latreillei</i> Bedel, 1878	9	1, 13, 15, 105, 114 a, 145, 154, 168, 171	0	
<i>Elmis maugetii maugetii</i> Latreille, 1798	24	8, 13, 15, 26, 55, 58, 63, 69, 70, 74, 75, 77, 98, 102, 115, 117, 148, 155, 157, 165, 166, 174, 188, 200	0	
<i>Esolus angustatus</i> (Ph. Müller, 1821)	1	166	0	
<i>Limnius perrisi perrisi</i> (Doufour, 1834)	28	8, 13, 14, 15, 26, 52, 53, 55, 58, 69, 70, 71, 75, 77, 98, 102, 114 a, 115, 117, 145, 148, 155, 157, 165, 166, 174, 188, 200	0	
<i>Limnius volckmari</i> (Panzer, 1793)	5	15, 55, 74, 102, 165	0	
<i>Riolus subviolaceus</i> (Ph. Müller, 1817)	4	15, 53, 74, 102	0	
<b>Endomychidae</b>				
<i>Endomychus coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 16 b, 46, 155 a, 161	VU	K
<i>Lycoperdina bovistae</i> (Fabricius, 1792)	1	167	EN	K
<i>Mycetaea subterranea</i> (Fabricius, 1801)	6	55, 101, 127, 168, 169, 186	0	
<i>Mycetina cruciata</i> (Schaller, 1783)	14	15, 33, 34, 42, 45, 46, 78, 114 a, 115, 120, 127, 154, 155, 155 a	0	
<b>Eirrhinidae</b>				
<i>Grypus equiseti</i> (Fabricius, 1775)	5	1, 15, 69, 95, 154	0	
<i>Notaris acridula acridula</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 14, 15, 48, 77, 78, 110, 126, 155, 157	0	
<i>Notaris aterrima aterrima</i> (Hampe, 1850)	9	8, 15, 46, 64, 101, 121, 137, 154, 161	0	

<i>Notaris maerkeli</i> (Boheman, 1843)	1	84	VU	K
<i>Notaris scirpi</i> (Fabricius, 1793)	2	126, 155	0	
<i>Tanysphyrus lemnae lemnae</i> (Paykull, 1792)	6	1, 29, 54, 110, 145, 160	0	
<i>Thryogenes scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)	2	29, 144	NT	K
<b>Erotylidae</b>				
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	5	33, 45, 46, 151, 154	0	
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1781)	2	78, 155 a	0	
<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)	2	155, 155 a	0	
<i>Tritoma bipustulata</i> (Fabricius, 1775)	7	21, 23, 42, 46, 78, 137, 155 a	0	
<b>Eucnemidae</b>				
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	1	155 a	EN	K
<i>Hylis foveicollis</i> (C. G. Thomson, 1874)	4	45, 78, 114 a, 155 a	EN	K
<b>Geotrupidae</b>				
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	18	15, 16 b, 22, 42, 50 a, 51, 61, 77, 78, 114 a, 127, 137, 141, 152, 154, 172, 195, 199	0	
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	2	53, 162	0	
<i>Trypocopris vernalis vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	171	0	
<b>Gyrinidae</b>				
<i>Gyrinus marinus</i> Gyllenhal, 1808	2	76, 193	0	
<b>Halipilidae</b>				
<i>Brychius elevatus</i> (Panzer, 1794)	2	8, 75	EN	K
<i>Haliplus confinis</i> Stephens, 1829	1	101	EN	K
<i>Haliplus flavicollis</i> Sturm, 1834	10	8, 16 a, 63, 76, 101, 106, 110, 141, 144, 193	0	
<i>Haliplus fluviatilis</i> Aubé, 1836	3	105, 106, 144	0	
<i>Haliplus fulvus</i> (Fabricius, 1801)	1	194	VU	K
<i>Haliplus heydeni</i> Wehncke, 1875	30	1, 8, 29, 30, 50, 54, 55, 67, 68, 70, 75, 76, 99, 101, 102, 105, 106, 108, 109, 110, 144, 147, 155, 157, 160, 163, 169, 175, 193, 194	0	
<i>Haliplus immaculatus</i> Gerhardt, 1877	11	8, 63, 67, 70, 134, 138, 144, 157, 169, 175, 193	0	
<i>Haliplus laminatus</i> (Schaller, 1783)	15	1, 8, 30, 50, 63, 70, 76, 105, 108, 109, 130, 134, 155, 157, 193	0	
<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsham, 1802)	23	1, 8, 9, 30, 50, 59, 63, 67, 68, 70, 76, 89, 98, 108, 130, 138, 142, 144, 155, 157, 169, 175, 193	0	
<i>Haliplus obliquus</i> (Fabricius, 1787)	2	1, 8	0	
<i>Haliplus ruficollis</i> (DeGeer, 1774)	12	8, 29, 63, 70, 76, 98, 108, 110, 144, 175, 193, 194	0	
<i>Haliplus sibiricus</i> Motschulsky, 1860	22	8, 14, 15, 50, 63, 67, 70, 101, 105, 108, 109, 134, 138, 142, 144, 153, 155, 157, 169, 175, 193, 194	0	
<b>Helophoridae</b>				
<i>Helophorus aequalis</i> Thomson, 1868	18	102, 115, 117, 128, 144, 147, 152, 152, 154, 155, 157, 160, 163, 164, 165, 173, 186, 191	0	
<i>Helophorus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	34	1, 8, 14, 15, 26, 29, 36, 50, 54, 55, 67, 72, 75, 76, 89, 95, 101, 102, 115, 117, 128, 144, 147, 152, 154, 155, 157, 160, 163, 164, 165, 173, 186, 191	0	

<i>Helophorus arvernicus</i> Mulsant, 1846	5	1, 8, 13, 53, 84	NT	K
<i>Helophorus asperatus</i> Rey, 1885	3	50, 95, 99	NT	K
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881	49	1, 8, 9, 14, 15, 16 a, 26, 29, 30, 36, 50, 53, 54, 55, 59, 63, 67, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 89, 94, 98, 99, 101, 102, 105, 110, 114, 115, 117, 127, 137, 144, 145, 147, 152, 154, 157, 160, 164, 165, 169, 173, 193, 194	0	
<i>Helophorus croaticus</i> Kuwert, 1886	1	194	VU	K
<i>Helophorus dorsalis</i> (Marsham, 1802)	1	15	0	
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792	25	1, 8, 14, 15, 16 a, 29, 42, 48, 50, 53, 67, 76, 95, 99, 107, 141, 145, 152, 154, 157, 160, 165, 169, 173, 194	0	
<i>Helophorus grandis</i> Illiger, 1798	21	1, 8, 14, 15, 16 a, 29, 30, 50, 54, 72, 76, 94, 114, 127, 144, 147, 154, 164, 165, 173, 191	0	
<i>Helophorus granularis</i> (Linnaeus, 1761)	19	1, 8, 15, 50, 54, 67, 68, 94, 95, 98, 99, 101, 157, 160, 163, 165, 169, 173, 194	0	
<i>Helophorus griseus</i> Herbst, 1793	25	15, 16 a, 26, 29, 54, 67, 70, 72, 76, 84, 89, 98, 99, 103, 110, 144, 147, 152, 153, 157, 160, 163, 165, 169, 173	0	
<i>Helophorus minutus</i> (Fabricius, 1775)	14	15, 16 a, 30, 55, 63, 69, 94, 98, 144, 152, 155, 160, 165, 194	0	
<i>Helophorus montenegrinus</i> Kuwert, 1885	2	153, 173	0	K
<i>Helophorus nubilus</i> Fabricius, 1776	2	127, 173	0	
<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844	18	13, 14, 15, 21, 26, 29, 33, 50, 75, 95, 99, 101, 102, 147, 164, 169, 173, 194	0	
<b>Heteroceridae</b>				
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	10	16 a, 84, 98, 101, 110, 141, 144, 151, 164, 173	0	
<i>Heterocerus marginatus</i> Fabricius, 1787	2	1, 144	0	
<b>Histeridae</b>				
<i>Abreus granulum</i> Erichson, 1839	1	41	VU	K
<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffman, 1803)	2	53	0	
<i>Atholus bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	0	
<i>Atholus duodecimstriatus duodecimstriatus</i> (Schrank, 1781)	13	1, 15, 27, 33, 46, 54, 55, 76, 82, 83, 84, 154, 157	0	
<i>Carcinops pumilio</i> (Erichson, 1834)	3	55, 105, 157	0	
<i>Dendrophilus punctatus punctatus</i> (Herbst, 1792)	1	168	0	
<i>Dendrophilus pygmaeus</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 34, 46, 62, 65	0	
<i>Gnathoncus rotundatus</i> (Kugelann, 1792)	1	1	0	
<i>Hetaerius ferrugineus</i> (Olivier, 1789)	1	1	0	
<i>Hister unicolor unicolor</i> Linnaeus, 1758	11	1, 15, 17, 33, 42, 46, 53, 55, 69, 154, 173	0	
<i>Margarinotus brunneus</i> (Fabricius, 1775)	2	107, 161	0	
<i>Margarinotus carbonarius carbonarius</i> (Hoffmann, 1803)	9	17, 76, 77, 123, 128, 147, 154, 161, 173	0	
<i>Margarinotus marginatus</i> (Erichson, 1834)	2	21, 165	0	

<i>Margarinotus merdarius</i> (Hoffmann, 1803)	3	22, 55, 132	VU	K
<i>Margarinotus punctiventer</i> (Marseul, 1854)	3	53, 161, 173	0	
<i>Margarinotus purpurascens</i> (Herbst, 1792)	2	137, 191	0	
<i>Margarinotus ruficornis</i> (Grimm, 1852)	1	161	0	
<i>Margarinotus striola succicola</i> (Thomson, 1862)	13	1, 14, 15, 36, 42, 45, 46, 114 a, 115, 132, 152, 173, 188	0	
<i>Margarinotus terricola</i> (Germar, 1824)	5	1, 53, 55, 84, 141, 154	0	
<i>Margarinotus ventralis</i> (Marseul, 1854)	2	76, 128	0	
<i>Myrmetes paykulli</i> Kanaar, 1979	1	65	0	
<i>Plegaderus vulneratus</i> (Panzer, 1797)	3	1, 21, 46	0	
<i>Saprinus lautus</i> Erichson, 1839	1	114 a	0	
<i>Saprinus semistriatus</i> (L. G. Scriba, 1790)	3	44, 46, 173	0	
<b>Hydraenidae</b>				
<i>Hydraena britteni</i> Joy, 1907	3	15, 53, 102	0	
<i>Hydraena gracilis gracilis</i> Germar, 1824	29	8, 13, 14, 15, 50, 52, 53, 58, 60, 63, 67, 71, 73, 75, 77, 102, 115, 117, 133, 136, 145, 154, 156, 157, 165, 166, 171, 174, 188	0	
<i>Hydraena melas</i> Dalla Torre, 1877	11	8, 15, 50, 53, 67, 70, 89, 102, 105, 144, 157	0	
<i>Hydraena morio</i> Kiesenwetter, 1849	6	15, 51, 52, 53, 145, 171	VU	K
<i>Hydraena pygmaea pygmaea</i> Waterhouse, 1833	4	1, 53, 102, 114 a	0	
<i>Hydraena riparia</i> Kugelann, 1794	3	105, 114 a, 157	0	
<i>Hydraena saga</i> Orchymont, 1930		15, 26, 53, 102, 114 a, 145, 171	0	
<i>Limnebius truncatellus</i> (Thunberg, 1794)	32	1, 8, 14, 15, 16 a, 29, 52, 53, 54, 61, 63, 67, 68, 70, 76, 82, 84, 89, 94, 99, 102, 107, 132, 144, 147, 154, 155, 156, 157, 160, 164, 173	0	
<b>Hydrophilidae</b>				
<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)	35	1, 5, 8, 9, 14, 15, 52, 53, 63, 67, 70, 75, 77, 78, 89, 94, 95, 99, 101, 105, 115, 134, 138, 145, 148, 154, 156, 157, 165, 171, 173, 175, 184, 193, 194	0	
<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)	26	8, 15, 48, 53, 54, 63, 68, 70, 70, 78, 99, 101, 105, 107, 115, 128, 134, 137, 138, 144, 153, 156, 160, 166, 169, 193	0	
<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)	48	1, 8, 9, 10, 14, 15, 29, 30, 46, 48, 50, 55, 59, 63, 67, 68, 70, 76, 89, 94, 95, 98, 99, 101, 102, 105, 106, 107, 110, 115, 134, 138, 144, 147, 152, 153, 157, 160, 162, 164, 165, 169, 173, 181, 184, 191, 193, 194	0	
<i>Berosus frontifoveatus</i> Kuwert, 1888	1	144	VU	K
<i>Berosus luridus</i> (Linnaeus, 1761)	1	50	0	
<i>Berosus signaticollis</i> (Charpentier, 1825)	5	8, 50, 144, 154, 169	0	
<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	7	15, 16 a, 53, 55, 115, 167 a, 200	0	
<i>Cercyon convexiusculus</i> Stephens, 1829	4	50, 61, 110, 168	0	



<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	19	1, 15, 39, 53, 55, 69, 76, 93, 104, 114 a, 115, 128, 132, 141, 147, 151, 154, 173, 190	0	
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm, 1807)	21	8, 15, 22, 33, 46, 55, 69, 69, 76, 82, 93, 101, 104, 115, 121, 127, 128, 141, 157, 162, 188	0	
<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873	5	1, 115, 141, 144, 151	0	
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	25	8, 14, 15, 18, 21, 36, 55, 61, 69, 76, 93, 94, 96, 101, 103, 121, 123, 128, 137, 141, 154, 157, 167 a, 168, 173	0	
<i>Cercyon melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	5	76, 93, 141, 147, 188	0	
<i>Cercyon nigriceps</i> (Marsham, 1802)	4	1, 15, 55, 93	0	
<i>Cercyon obsoletus</i> (Gyllenhal, 1808)	11	15, 16 a, 69, 76, 93, 104, 115, 141, 147, 154, 164	0	
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	8	15, 69, 76, 93, 96, 101, 104, 173	0	
<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1761)	18	1, 8, 14, 15, 27, 54, 55, 76, 93, 104, 123, 127, 141, 144, 147, 151, 154, 200	0	
<i>Cercyon terminatus</i> (Marsham, 1802)	7	1, 15, 55, 76, 103, 167 a, 168	0	
<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 15, 23, 141, 144, 147, 151, 154, 167 a, 200	0	
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preyssler, 1790)	9	15, 23, 53, 55, 58, 101, 168, 173, 193	0	
<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius, 1775)	14	8, 29, 50, 63, 67, 70, 76, 101, 110, 115, 134, 144, 173, 194	0	
<i>Crenitis punctatostriata</i> (Letzner, 1840)	3	1, 14, 181	VU	K
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panzer, 1794)	2	55, 69	0	
<i>Cryptopleurum minutum</i> (Fabricius, 1775)	33	1, 14, 15, 16 a, 23, 29, 33, 39, 50 a, 53, 55, 58, 76, 78, 93, 96, 104, 105, 114, 115, 127, 137, 141, 147, 151, 154, 157, 167 a, 168, 173, 183, 188, 200	0	
<i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp, 1873	10	1, 15, 16 a, 49, 53, 55, 104, 147, 157, 200	0	
<i>Cymbiodyta marginella</i> (Fabricius, 1792)	1	29	0	
<i>Enochrus affinis</i> (Thunberg, 1794)	2	76, 160	0	
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)	2	63, 110	0	
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Olivier, 1792)	3	15, 29, 193	0	
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsham, 1802)	7	1, 8, 67, 76, 160, 162, 194	0	
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)	8	29, 50, 110, 141, 155, 157, 160, 193	0	
<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)	12	8, 16 a, 29, 50, 63, 76, 101, 110, 141, 144, 160, 193	0	
<i>Helochares obscurus</i> (O. F. Müller, 1776)	8	29, 50, 63, 76, 101, 110, 145, 160	0	
<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)	40	8, 14, 15, 16 a, 23, 29, 42, 46, 50, 50, 53, 54, 55, 58, 70, 76, 77, 78, 89, 94, 95, 99, 101, 102, 105, 110, 138, 141, 144, 147, 151, 152, 155, 157, 160, 165, 165, 169, 173, 194	0	
<i>Hydrochara caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	3	76, 101, 110	0	
<i>Hydrochara flavipes</i> (Steven, 1808)	5	15, 63, 110, 144, 164	0	
<i>Chaetarthria seminulum</i> (Herbst, 1797)	2	1, 101	0	

<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)	26	1, 5, 8, 15, 29, 30, 53, 55, 63, 67, 70, 77, 89, 98, 101, 105, 107, 138, 144, 155, 157, 169, 173, 175, 193, 197	0	
<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	19	8, 10, 15, 16 a, 29, 30, 63, 98, 101, 105, 144, 147, 155, 157, 164, 169, 173, 175, 193	0	
<i>Laccobius obscuratus</i> Rottenberg, 1874	2	15, 164	EN	K
<i>Laccobius sinuatus</i> Motschulsky, 1849	2	63, 144	0	
<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius, 1801)	6	16 a, 89, 105, 144, 155, 165	0	
<i>Megasternum concinnum</i> (Marsham, 1802)	37	1, 14, 15, 16 a, 16 b, 27, 33, 46, 49, 50 a, 53, 55, 61, 78, 99, 102, 103, 110, 114 a, 115, 121, 127, 128, 137, 144, 145, 147, 154, 166 a, 167, 167 a, 168, 176, 187, 185, 186, 190	0	
<i>Sphaeridium lunatum</i> Fabricius, 1792	11	1, 15, 76, 84, 137, 141, 147, 155, 156, 164, 167	0	
<i>Sphaeridium marginatum</i> Fabricius, 1787	10	1, 53, 55, 69, 76, 93, 123, 127, 147, 154	0	
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 36, 69, 76, 94, 141, 147, 154, 155, 164	0	
<b>Chrysomelidae</b>				
<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)	3	15, 95, 101	0	
<i>Altica helianthemii</i> (Allard, 1859)	12	15, 69, 76, 77, 78, 102, 115, 121, 152, 154, 173, 186	0	
<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843	3	15, 152, 165	0	
<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	7	10, 15, 48, 64, 67, 157, 165	0	
<i>Aphthona atrocaerulea</i> (Stephens, 1831)	4	14, 66, 137, 154	0	
<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schränk, 1781)	17	10, 14, 16 b, 25, 52, 61, 80, 83, 95, 99, 137, 141, 154, 155, 157, 167, 173	0	
<i>Aphthona pallida</i> (Bach, 1859)	8	10, 16 b, 52, 61, 115, 144, 157, 199	0	
<i>Apteropeda globosa</i> (Illiger, 1794)	4	51, 121, 145, 167	0	K
<i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	18	7, 14, 15, 18, 40, 64, 69, 77, 78, 128, 137, 141, 154, 155 a, 159, 176, 177, 199	0	
<i>Bruchidius marginalis</i> (Fabricius, 1775)	3	132, 154, 155	0	
<i>Bruchidius varius</i> (Olivier, 1795)	1	173	0	
<i>Bruchidius villosulus</i> Fabricius, 1792)	3	50, 83, 155	0	
<i>Bruchus affinis</i> J. A. Frölich, 1799	2	83, 173	0	
<i>Bruchus atomarius</i> (Linnaeus, 1760)	16	1, 14, 15, 77, 78, 83, 114, 115, 127, 132, 137, 144, 154, 167, 171, 202	0	
<i>Bruchus loti</i> Paykull, 1800	10	15, 18, 27, 29, 55, 77, 78, 93, 144, 173	0	
<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman, 1833	1	137	0	
<i>Bruchus sibiricus</i> Germar, 1824	2	83, 102	0	
<i>Cassida denticollis</i> Suffrian, 1844	4	99, 123, 125, 187	0	
<i>Cassida flaveola</i> Thunberg, 1794	17	1, 15, 16 b, 22, 26, 53, 55, 82, 99, 125, 126, 132, 137, 154, 181, 188, 199	0	
<i>Cassida leucanthemi</i> Bordy, 1995	3	1, 126, 173	0	
<i>Cassida nebulosa</i> Linnaeus, 1758	7	41, 55, 99, 101, 121, 125, 147	0	
<i>Cassida nobilis</i> Linnaeus, 1758	1	123	0	
<i>Cassida rubiginosa rubiginosa</i> O. F. Müller, 1776	26	1, 14, 15, 16 b, 29, 31, 51, 55, 64, 77, 78, 82, 99, 101, 115, 121, 126, 128, 137, 144, 154, 155, 165, 171, 173, 176	0	
<i>Cassida stigmatica</i> Suffrian, 1844	8	16 b, 50, 123, 126, 154, 155, 157, 173	0	

<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767	6	16 b, 99, 115, 126, 137, 173	0	
<i>Cassida viridis</i> Linnaeus, 1758	13	1, 8, 15, 55, 61, 64, 77, 78, 83, 102, 110, 126, 166 a	0	
<i>Cassida vittata</i> Villers, 1789	3	53, 132, 137	0	
<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	3	33, 82, 137	0	
<i>Coptocephala rubicunda rubicunda</i> (Laicharting, 1781)	1	123	0	
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	27	14, 15, 16 b, 26, 27, 55, 61, 63, 64, 76, 83, 95, 99, 102, 127, 134, 137, 141, 144, 145, 154, 168, 173, 186, 187, 188, 199	0	
<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1758)	15	15, 16 b, 23, 76, 83, 93, 95, 102, 120, 137, 151, 155, 157, 173, 199	0	
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	7	15, 16 b, 99, 102, 110, 154, 173	0	
<i>Crepidodera nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	6	15, 16 b, 83, 102, 137, 173	0	
<i>Crioceris asparagi</i> (Linnaeus, 1758)	2	154, 191	0	
<i>Crioceris duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	2	15, 141	0	
<i>Cryptocephalus aureolus aureolus</i> Suffrian, 1847	13	14, 15, 40, 51, 55, 83, 101, 115, 154, 160, 168, 173, 199	0	
<i>Cryptocephalus bipunctatus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	2	14, 36	0	
<i>Cryptocephalus exiguus exiguus</i> D. H. Schneider, 1792	1	99	0	
<i>Cryptocephalus fulvus fulvus</i> (Goeze, 1777)	1	155	0	
<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (Linnaeus, 1758)	3	55, 59, 199	0	
<i>Cryptocephalus labiatus</i> (Linnaeus, 1760)	3	14, 15, 48	0	
<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)	15	15, 50, 77, 78, 101, 102, 121, 123, 125, 141, 154, 155, 173, 187, 199	0	
<i>Cryptocephalus parvulus</i> O. F. Müller, 1776	2	14, 181	EN	K
<i>Cryptocephalus pusillus</i> Fabricius, 1777	6	16 b, 110, 127, 155, 157, 199	EN	K
<i>Cryptocephalus saliceti</i> Zebe, 1855	5	14, 15, 99, 101, 154	0	
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 55, 154, 155, 199	0	
<i>Cryptocephalus sexpunctatus sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	2	102, 155 a	EN	K
<i>Cryptocephalus violaceus violaceus</i> Laicharting, 1781	4	53, 83, 115, 155	0	
<i>Cryptocephalus vittatus</i> Fabricius, 1775	3	14, 123, 154	EN	K
<i>Derocrepis rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	55	0	
<i>Donacia aquatica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	0	
<i>Donacia cinerea</i> (Herbst, 1784)	2	101, 144	EN	K
<i>Donacia clavipes</i> (Fabricius, 1793)	1	101	0	
<i>Donacia marginata</i> Hoppe, 1795	2	63, 144	0	
<i>Donacia simplex</i> Fabricius, 1775	3	63, 101, 155	0	
<i>Donacia thalassina thalassina</i> Germar, 1811	1	101	0	
<i>Donacia versicolore</i> a (Brahm, 1790)	1	101	EN	K
<i>Donacia vulgaris vulgaris</i> Zschach, 1788		63, 76, 144, 192	0	

<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803)	5	106, 110, 134, 173, 181	0	
<i>Galeruca tanacetii tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	8	53, 63, 101, 134, 141, 154, 155, 173	0	
<i>Galerucella calvariensis</i> (Linnaeus, 1767)	1	144	0	
<i>Galerucella lineola lineola</i> (Fabricius, 1781)	10	15, 61, 78, 99, 110, 115, 145, 155 a, 165, 186	0	
<i>Galerucella pusilla</i> (Duftschmid, 1825)	6	15, 67, 115, 141, 150, 165	0	
<i>Galerucella tenella tenella</i> (Linnaeus, 1761)	16	1, 8, 15, 16 b, 29, 55, 64, 76, 77, 78, 99, 115, 141, 153, 154, 165	0	
<i>Gastrophysa polygoni polygoni</i> (Linnaeus, 1758)	13	14, 15, 51, 53, 83, 99, 102, 125, 137, 141, 154, 155, 173	0	
<i>Gastrophysa viridula viridula</i> (DeGeer, 1775)	32	8, 14, 15, 16 a, 36, 40, 53, 58, 61, 64, 77, 78, 93, 95, 99, 101, 102, 105, 106, 110, 115, 125, 127, 137, 144, 154, 161, 168, 173, 176, 186, 191	0	
<i>Gonioctena decemnotata</i> (Marsham, 1802)	2	102, 165	0	
<i>Gonioctena linnaeana linnaeana</i> (Schrank, 1781)	1	1	EN	K
<i>Gonioctena pallida</i> (Linnaeus, 1758)	6	55, 64, 125, 132, 141, 154	0	
<i>Gonioctena quinquepunctata quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	28	1, 14, 15, 16 b, 21, 36, 55, 61, 69, 77, 78, 95, 99, 101, 115, 122, 128, 128, 141, 143, 144, 152, 154, 155, 161, 173, 176, 184	0	
<i>Gonioctena viminalis viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 64, 95, 102, 141	0	
<i>Hermaeophaga mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	7	50 a, 51, 64, 145, 166 a, 167, 186	0	
<i>Hippuriphila modeereri</i> (Linnaeus, 1760)	10	15, 70, 77, 78, 99, 101, 110, 154, 173, 187	0	
<i>Hispa atra</i> Linnaeus, 1767	2	101, 155	0	
<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)	20	7, 16 a, 16 b, 21, 36, 48, 52, 63, 95, 103, 106, 114, 115, 137, 144, 146, 151, 154, 155, 156	0	
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	24	14, 15, 16 b, 39, 46, 48, 50, 54, 68, 76, 80, 83, 99, 110, 120, 121, 127, 154, 155, 157, 167 a, 173, 186, 187	0	
<i>Chaetocnema picipes</i> Stephens 1831	13	15, 48, 61, 63, 66, 68, 91, 114, 137, 144, 154, 167, 199	0	
<i>Chrysolina coeruleans coeruleans</i> (L. G. Scriba, 1791)	6	15, 66, 69, 76, 141, 154	0	
<i>Chrysolina cuprina cuprina</i> (Duftschmid, 1825)	2	55, 141	0	
<i>Chrysolina fastuosa fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	11	15, 64, 83, 125, 127, 137, 141, 154, 155, 168, 176	0	
<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	16	15, 68, 83, 93, 99, 101, 102, 115, 120, 154, 155, 157, 159, 173, 192, 199	0	
<i>Chrysolina oricalcia</i> (O. F. Müller, 1776)	7	1, 48, 55, 84, 120, 126, 154	0	
<i>Chrysolina polita polita</i> (Linnaeus, 1758)	2	127, 199	0	
<i>Chrysolina purpurascens</i> (Germar, 1882)	1	1	0	K
<i>Chrysolina rufa</i> (Duftschmid, 1825)	6	68, 103, 126, 141, 186, 188	0	K
<i>Chrysolina staphylea staphylea</i> (Linnaeus, 1758)	11	65, 77, 78, 107, 115, 141, 142, 150, 154, 164, 173	0	
<i>Chrysolina umbratilis</i> (Weise, 1887)	2	57, 141	CR	K

<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	19	7, 15, 48, 77, 78, 101, 102, 115, 125, 126, 137, 149, 154, 155, 159, 171, 173, 192, 199	0	
<i>Chrysomela cuprea</i> (Fabricius, 1775)	3	55, 99, 188	EN	K
<i>Chrysomela lapponica</i> Linnaeus, 1758	2	14, 176	CR	K
<i>Chrysomela populi</i> Linnaeus, 1758	6	15, 50, 102, 125, 137, 155	0	
<i>Chrysomela tremula tremula</i> Fabricius, 1787	1	155	0	
<i>Chrysomela vigintipunctata vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	4	18, 99, 187, 188	0	
<i>Lema cyanella</i> (Linnaeus, 1758)	4	106, 126, 141, 173	0	
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824)	4	69, 127, 141, 154	0	
<i>Lilioceris lili</i> (Scopoli, 1763)	8	1, 15, 50 a, 125, 137, 141, 155, 199	0	
<i>Lilioceris merdigera</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 15, 16 b, 78, 106, 115, 141, 151, 154, 155	0	
<i>Lineidea aenea</i> (Linnaeus, 1758)	9	14, 64, 95, 99, 101, 115, 120, 126, 165	0	
<i>Lochmaea capreae</i> (Linnaeus, 1758)	27	8, 12, 14, 15, 21, 36, 46, 48, 55, 64, 76, 83, 84, 93, 95, 99, 101, 102, 115, 120, 128, 137, 154, 167, 171, 176, 181	0	
<i>Lochmaea crataegi</i> (Forster, 1771)	6	55, 83, 99, 134, 143, 144	0	
<i>Longitarsus anchlussae</i> (Paykull, 1799)	1	167	0	
<i>Longitarsus curtus</i> (Allard, 1861)	1	155	0	
<i>Longitarsus ganglbaueri ganglbaueri</i> Heikertinger, 1812	2	69, 155	0	
<i>Longitarsus kutscherae</i> Rye, 1872	10	10, 51, 52, 61, 95, 119, 137, 145, 166 a, 199	0	
<i>Longitarsus luridus luridus</i> (Scopoli, 1763)	8	10, 15, 53, 55, 65, 144, 154, 157	0	
<i>Longitarsus melanocephalus</i> (DeGeer, 1775)	16	1, 15, 48, 50, 53, 55, 61, 103, 114, 119, 120, 128, 154, 155, 157, 173	0	
<i>Longitarsus monticola</i> Kutschera, 1864	3	48, 68, 157	0	
<i>Longitarsus nasturtii</i> (Fabricius, 1792)	16	14, 48, 51, 61, 68, 77, 78, 95, 99, 102, 137, 154, 155, 167, 186, 199	0	
<i>Longitarsus noricus</i> Leonardi, 1976	4	15, 155, 168, 173	0	
<i>Longitarsus parvulus</i> (Paykull, 1799)	15	10, 14, 51, 52, 53, 61, 69, 95, 99, 101, 114, 137, 144, 154, 167	0	
<i>Longitarsus pulmonariae</i> Weise, 1893	3	46, 186, 199	0	
<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)	2	123, 155	0	
<i>Longitarsus suturellus</i> (Duftschmid, 1825)	10	1, 48, 50, 64, 99, 102, 120, 137, 154, 188	0	
<i>Longitarsus symphyti</i> Heikertinger, 1912	2	10, 144	0	
<i>Luperus luperus</i> (Sulzer, 1776)	5	27, 83, 102, 127, 173	0	
<i>Mantura obtusata</i> (Gyllenhal, 1813)	1	15	0	
<i>Mniophila muscorum muscorum</i> (Koch, 1803)	1	167	EN	K
<i>Neocrepidodera femorata</i> (Gyllenhal, 1813)	9	14, 48, 77, 78, 99, 103, 165, 167, 176	0	
<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	17	14, 15, 16 a, 27, 53, 54, 101, 110, 127, 128, 144, 154, 155, 157, 162, 173, 199	0	

<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsham, 1802)	4	15, 48, 110, 128	0	
<i>Oreina cacaliae senecionis</i> (Schummel, 1844)	5	120, 132, 154, 160, 176	0	
<i>Oreina speciosissima</i> (Scopoli, 1763)	1	15	0	
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden, 1870)	33	1, 2, 14, 15, 22, 26, 33, 36, 40, 48, 53, 55, 57, 61, 64, 77, 78, 83, 99, 102, 106, 114, 115, 125, 128, 137, 141, 144, 154, 166 a, 171, 173, 186	0	
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	15	1, 10, 14, 15, 36, 46, 64, 65, 77, 78, 125, 137, 141, 144, 157	0	
<i>Pachybrachis sinuatus</i> Mulsant & Rey, 1857	2	95, 155, 173	0	
<i>Phaedon armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 3, 8, 15, 29, 105, 144, 154, 155, 164, 173	0	
<i>Phaedon cochleariae cochleariae</i> (Fabricius, 1792)	10	3, 9, 10, 61, 102, 115, 155, 157, 165, 181	0	
<i>Phratora laticollis</i> Suffrian, 1851	3	55, 83, 125	0	
<i>Phratora tibialis tibialis</i> (Suffrian, 1851)	3	1, 15, 99	0	
<i>Phratora vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	14	8, 15, 99, 101, 102, 120, 125, 141, 145, 154, 157, 165, 173, 186	0	
<i>Phratora vulgatissima</i> (Linnaeus, 1758)	2	1, 16 b	0	
<i>Phyllotreta armoraciae</i> (Koch, 1803)	2	15, 154	0	
<i>Phyllotreta astrachanica</i> Lopatin, 1977	4	14, 15, 144, 155	0	
<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775)	8	15, 35, 41, 61, 120, 137, 154, 173	0	
<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze, 1777)	5	15, 33, 144, 154, 155	0	
<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	1	99	0	
<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	10	14, 35, 64, 83, 114, 115, 120, 137, 155, 173	0	
<i>Phyllotreta nigripes nigripes</i> (Fabricius, 1775)	22	10, 15, 41, 48, 50 a, 52, 61, 68, 76, 77, 78, 99, 106, 110, 119, 134, 137, 144, 151, 154, 155, 187	0	
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curtis, 1837)	2	151, 512	0	
<i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius, 1803)	12	14, 15, 61, 63, 77, 78, 99, 115, 137, 151, 154, 155	0	
<i>Phyllotreta tetrasigma</i> (Comolli, 1837)	12	8, 14, 15, 61, 64, 99, 102, 115, 154, 155, 171, 181	0	
<i>Phyllotreta undulata</i> Kutschera, 1860	23	15, 16 b, 41, 53, 55, 61, 63, 64, 95, 99, 105, 114, 114 a, 115, 137, 141, 154, 155, 157, 164, 165, 166 a, 173	0	
<i>Phyllotreta vittula</i> (L. Redtenbacher, 1849)	23	10, 14, 15, 36, 48, 48, 55, 61, 61, 101, 106, 114 a, 115, 134, 137, 144, 151, 154, 155, 167, 187, 188, 199	0	
<i>Plagioderma versicoloreum</i> (Laicharting, 1781)	2	99, 187	0	
<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrank, 1781)	7	15, 29, 70, 99, 115, 154, 173	0	
<i>Podagrica fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)	1	84	0	
<i>Prasocuris glabra</i> (Herbst, 1783)	3	1, 115, 137	0	
<i>Prasocuris junci</i> (Brahm, 1790)	10	8, 9, 15, 16 b, 55, 59, 99, 137, 157, 162	0	

<i>Prasocuris marginella marginella</i> (Linnaeus, 1758)	13	8, 14, 15, 61, 77, 78, 99, 115, 126, 154, 155, 173, 181	0	
<i>Prasocuris phelandrii</i> (Linnaeus, 1758)	1	61	0	
<i>Psylliodes dulcamare</i> (Koch, 1803)	3	102, 110, 173	0	
<i>Psylliodes chrysocephala chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	1	167	0	
<i>Psylliodes napi</i> (Fabricius, 1792)	6	14, 18, 102, 137, 155, 199	0	
<i>Psylliodes picina</i> (Marsham, 1802)	4	134, 157, 176, 186	0	
<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)	3	114 a, 166 a, 199	0	
<i>Sclerophaedon carniolicus</i> (Germar, 1824)	10	14, 15, 61, 64, 102, 126, 154, 155, 176, 181	EN	K
<i>Sermylasa halensis</i> (Linnaeus, 1767)	6	16 a, 68, 152, 154, 155, 157	0	
<i>Smaragdina affinis affinis</i> (Illiger, 1794)	1	173	0	
<i>Smaragdina salicina</i> (Scopoli, 1763)	14	15, 55, 77, 78, 83, 102, 115, 122, 125, 137, 154, 155, 173, 176	0	
<i>Spermophagus calystegiae</i> (Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957)	1	134	0	
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)	3	55, 144, 155	0	
<i>Timarcha metallica</i> (Laicharting, 1781)	16	36 a, 41, 46, 61, 64, 78, 99, 107, 126, 145, 167, 176, 179, 183, 184 a, 188	EN	K
<b>Kateritidae</b>				
<i>Brachypterolus pulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	1	132	0	
<i>Brachypterus glaber</i> Stephens, 1832	1	173	0	
<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)	31	7, 14, 15, 16 a, 26, 53, 63, 83, 99, 101, 102, 115, 120, 123, 128, 133, 134, 147, 154, 155, 156, 157, 161, 166 a, 168, 171, 173, 187, 190, 194, 199	0	
<i>Heterhelus scutellaris</i> (Heer, 1841)	18	1, 15, 16 b, 25, 27, 55, 77, 78, 83, 106, 115, 120, 128, 137, 152, 153, 154, 161	0	
<i>Heterhelus solani</i> (Heer, 1841)	7	7, 16 b, 25, 132, 154, 155, 167	0	
<i>Kateretes pedicularis</i> (Linnaeus, 1758)	10	15, 16 b, 29, 99, 106, 110, 115, 121, 137, 154	0	
<i>Kateretes rufilabris</i> (Latreille, 1807)	3	144, 147, 151	0	
<b>Laemophloeidae</b>				
<i>Notolaemus castaneus</i> (Erichson, 1845)	1	155	VU	K
<b>Lampyridae</b>				
<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	10	15, 16 b, 42, 46, 61, 84, 114 a, 147, 152, 155	0	
<i>Lampyris noctiluca</i> (Linnaeus, 1767)	1	121	0	
<i>Phosphaenus hemipterus</i> (Goeze, 1777)	5	16 b, 50 a, 115, 155, 155 a	VU	
<b>Latridiidae</b>				
<i>Carotodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	23	1, 15, 21, 39, 48, 55, 61, 65, 83, 103, 114 a, 115, 127, 132, 137, 144, 145, 151, 154, 161, 166 a, 169, 183	0	
<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	4	16 a, 55, 168, 200	0	
<i>Corticaria elongata</i> (Gyllenhal, 1827)	7	1, 55, 63, 141, 151, 166 a, 168	0	
<i>Corticaria ferruginea</i> Marsham, 1802	1	1	0	
<i>Corticaria fulva</i> (Comoli, 1837)	1	55		

<i>Corticaria impressa</i> (A. G. Olivier, 1790)	9	1, 65, 103, 127, 134, 154, 166 a, 173, 186	0	
<i>Corticaria longicollis</i> (Zetterstedt, 1838)	7	34, 65, 92, 110, 147, 151, 166 a	0	
<i>Corticaria longicornis</i> (Herbst, 1793)	6	15, 34, 134, 141, 147, 166 a	0	
<i>Corticaria obscura</i> C. N. F. Brisout de Barneville, 1863	1	18	0	
<i>Corticaria pineti</i> Lohse, 1960	2	36, 166 a	0	
<i>Corticaria pubescens</i> (Gyllenhal, 1827)	3	1, 48, 154	0	
<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)	2	53, 167		
<i>Corticaria umbilicata</i> (Beck, 1817)	4	1, 15, 48, 127	0	
<i>Corticarina minuta</i> (Fabricius, 1792)	23	1, 14, 15, 16 a, 34, 48, 49, 53, 54, 55, 65, 83, 101, 107, 115, 132, 154, 157, 167, 168, 173, 183, 186	0	
<i>Corticarina lambiata</i> (Sharp, 1910)	1	78	0	
<i>Corticarina obfuscata</i> A. Strand, 1937	4	48, 141, 166 a, 167	0	
<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)	9	15, 41, 55, 61, 132, 147, 152, 171, 176	0	
<i>Cortinicara gibbosa</i> (Herbst, 1793)	45	1, 8, 14, 15, 16 a, 18, 34, 39, 41, 48, 52, 53, 54, 55, 61, 63, 65, 68, 78, 99, 100, 101, 103, 110, 114 a, 115, 119, 119, 127, 134, 137, 141, 144, 145, 147, 151, 152, 156, 157, 166 a, 167, 168, 173, 183, 199	0	
<i>Dienerella filiformis</i> (Gyllenhal, 1827)	2	55, 168	0	
<i>Dienerella vincenti</i> Johnson, 2007	6	15, 48, 55, 78, 141, 166 a	0	
<i>Enicmus fungicola</i> C. G. Thomson, 1868	1	46	0	
<i>Enicmus histrio</i> Joy & Tomlin, 1910	6	15, 55, 78, 91, 103, 137	0	
<i>Enicmus rugosus</i> (Herbst, 1793)	8	21, 33, 36, 41, 46, 151, 195, 196	0	
<i>Enicmus transversus</i> (A. G. Olivier, 1790)	27	1, 16 a, 39, 45, 48, 53, 54, 55, 61, 63, 78, 84, 99, 103, 114 a, 115, 119, 132, 137, 150, 152, 154, 167, 173, 186, 187, 200	0	
<i>Latridius consimilis</i> Mannerheim, 1844	1	65	0	
<i>Latridius hirtus</i> Gyllenhal, 1827	2	137, 151	0	
<i>Latridius minutus</i> (Linnaeus, 1767)	21	1, 15, 48, 53, 54, 55, 60, 61, 65, 103, 114 a, 119, 127, 147, 152, 166 a, 168, 169, 186, 195, 200	0	
<i>Latridius porcatus</i> Herbst, 1793	12	1, 14, 15, 48, 55, 63, 65, 103, 127, 144, 166 a, 168	0	
<i>Stephostethus alternans</i> (Mannerheim, 1844)	1	42	0	
<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	14	15, 39, 53, 54, 55, 92, 103, 115, 151, 166 a, 169, 173, 186, 187	0	
<i>Stephostethus lardarius</i> (DeGeer, 1775)	15	1, 15, 42, 55, 61, 63, 82, 137, 141, 144, 151, 157, 166 a, 167, 173	0	
<i>Stephostethus rugicollis</i> (A. G. Olivier, 1790)	8	21, 36, 46, 55, 112, 123, 152, 166 a	0	
<i>Stephostethus sinuatocollis</i> (Faldermann, 1837)	3	1, 55, 132	0	
<i>Thes bergrothi</i> (Reitter, 1881)	4	55, 65, 127, 168	0	
<b>Leiodidae</b>				
<i>Agathidium atrum</i> (Paykull, 1798)	8	1, 53, 114 a, 115, 154, 167, 167 a, 187	0	



<i>Agathidium badium</i> Erichson, 1845	3	78, 151, 154	0	
<i>Agathidium confusum</i> Brisout de Barneville, 1863	2	46, 101	0	
<i>Agathidium laevigatum laevigatum</i> Erichson, 1845	1	186	0	
<i>Agathidium mandibulare</i> Sturm, 1807	3	103, 195, 196	0	
<i>Agathidium marginatum</i> Sturm, 1807	1	128		
<i>Agathidium nigripenne</i> (Fabricius, 1792)	6	16 b, 36, 46, 101, 112, 132	0	
<i>Agathidium pisanum</i> Brisout de Barneville, 1872	3	15, 78, 167	0	
<i>Agathidium pseudopallidum</i> Hlisenkovský, 1964	1	1	0	
<i>Agathidium rotundatum rotundatum</i> (Gyllenhal, 1827)	6	1, 15, 39, 42, 46, 195	0	
<i>Agathidium seminulum</i> (Linnaeus, 1758)	14	15, 21, 36, 39, 41, 42, 46, 137, 141, 151, 167, 180, 195, 196	0	
<i>Agathidium varians varians</i> Beck, 1817	9	1, 39, 57, 78, 134, 166 a, 167, 173, 195	0	
<i>Amphicyllis globiformis</i> (C. R. Sahlberg, 1833)	9	15, 25, 100, 103, 110, 115, 127, 167, 173	0	
<i>Amphicyllis globus</i> (Fabricius, 1792)	10	15, 25, 100, 110, 127, 154, 155, 167, 173, 186	0	
<i>Anisotoma castanea castanea</i> (Herbst, 1792)	9	1, 15, 33, 42, 46, 137, 166 a, 195, 196	0	
<i>Anisotoma glabra</i> (Fabricius, 1787)	2	1, 33	NT	K
<i>Anisotoma humeralis</i> (Fabricius, 1792)	17	6, 21, 23, 33, 36, 39, 41, 42, 45, 46, 80, 100, 103, 114 a, 167, 195, 196	0	
<i>Anisotoma orbicularis</i> (Herbst, 1792)	10	15, 33, 36, 41, 45, 46, 101, 114 a, 195, 196	0	
<i>Apocatops nigrita</i> (Erichson, 1837)	33	1, 15, 16 b, 20, 25, 36, 39, 41, 50 a, 51, 53, 55, 61, 78, 83, 99, 101, 114 a, 127, 137, 151, 152, 167, 172, 174, 176, 179, 181, 183, 190, 195, 199, 200	0	
<i>Catops coracinus</i> Kellner, 1846	13	1, 16 b, 25, 50 a, 61, 78, 82, 83, 101, 151, 154, 176, 195	0	
<i>Catops fuliginosus fuliginosus</i> Erichson, 1837	19	1, 15, 16 b, 22, 25, 50, 55 a, 78, 84, 127, 147, 150, 151, 155, 166 a, 172, 176, 186, 187	0	
<i>Catops grandicollis</i> Erichson, 1837	6	23, 25, 45, 128, 137, 155	0	
<i>Catops chrysomeloides</i> (Panzer, 1798)	4	22, 25, 63, 127	0	
<i>Catops kirbyi</i> (Spence, 1813)	4	10, 78, 187, 195	0	
<i>Catops longulus</i> Kellner, 1846	3	1, 78, 182 a	0	K
<i>Catops morio</i> (Fabricius, 1787)	1	22	0	
<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1813)	8	23, 84, 127, 137, 172, 176, 186, 199	0	
<i>Catops nigriclavus</i> Gerhardt, 1900	5	25, 41, 83, 154, 165	0	
<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1787)	29	1, 15, 16 b, 25, 39, 41, 50 a, 51, 60, 61, 78, 102, 114 a, 127, 137, 151, 154, 155, 161, 167, 172, 173, 176, 179, 186, 187, 190, 199, 202	0	
<i>Catops subfuscus</i> Kellner, 1846	8	15, 21, 46, 78, 84, 107, 176, 179	0	
<i>Catops tristis tristis</i> (Panzer, 1794)	10	15, 50 a, 61, 128, 155, 172, 176, 195, 199, 200	0	
<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)	1	36	0	
<i>Fissocatops westi</i> (Krogerus, 1931)	13	1, 15, 20, 22, 25, 61, 63, 78, 127, 127, 128, 137, 172	0	

<i>Colon latum</i> Kraatz, 1850	2	155, 199	0	
<i>Colon serripes</i> (C. R. Sahlberg, 1834)	1	99	0	
<i>Choleva cisteloides</i> (Frölich, 1799)	7	33, 39, 42, 46, 128, 155 a, 195	0	
<i>Choleva elongata</i> (Paykull, 1798)	1	195	0	K
<i>Choleva glauca</i> Britten, 1918	6	1, 16 b, 127, 132, 155, 167 a	0	K
<i>Choleva nivalis</i> (Kraatz, 1856)	2	15, 199	0	K
<i>Choleva oblonga oblonga</i> Latreille, 1807	1	195	0	
<i>Choleva pozi</i> Roubal, 1916	1	61	VU	K
<i>Choleva spadicea</i> (Sturm, 1839)	1	78	0	
<i>Choleva sturmi</i> Brisout de Barneville, 1863	1	195	0	
<i>Leiodes cinnamomea</i> (Panzer, 1793)	1	127	0	
<i>Leiodes dubia</i> (Kugelan, 1794)	1	15	0	
<i>Leiodes gyllenhalii</i> (Stephens, 1829)	1	15	0	
<i>Leiodes hybrida</i> (Erichson, 1845)	1	46	0	
<i>Leiodes lucens</i> (Faimaire, 1855)	1	61	0	
<i>Leiodes obesa</i> (W. L. E. Schmidt, 1841)	1	127	0	
<i>Leiodes oblonga</i> (Erichson, 1845)	2	15, 141	0	
<i>Leiodes ruficollis</i> (J. Sahlberg, 1898)	1	53	0	
<i>Leptinus testaceus</i> P. W. J. Müller, 1817	3	132, 154, 166 a	0	
<i>Liadopria serricornis</i> (Gyllenhal, 1813)	3	15, 39, 61	VU	K
<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1813)	7	16 b, 91, 102, 120, 137, 155, 167	0	
<i>Nargus wilkini</i> (Spence, 1813)	1	137	0	
<i>Ptomaphagus sericatus sericatus</i> Chaudoir, 1845	5	1, 50 a, 55, 128, 150	0	
<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (Goeze, 1777)	1	167 a	0	
<i>Ptomaphagus varicornis</i> (Rosenhauer, 1847)	10	50 a, 51, 78, 114 a, 145, 150, 186, 187, 190, 199	0	
<i>Sciodrepoides alpestris</i> Jeannel, 1934	2	14, 46	0	
<i>Sciodrepoides fumatus</i> (Spence, 1813)	8	14, 15, 21, 46, 51, 61, 190, 195	0	
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)	34	1, 15, 16 b, 21, 22, 25, 33, 34, 36, 39, 41, 42, 45, 46, 50 a, 51, 63, 78, 84, 99, 107, 127, 128, 137, 145, 150, 151, 154, 155, 167, 176, 187, 190, 195	0	
<b>Lucanidae</b>				
<i>Platycerus caprea</i> (DeGeer, 1774)	10	14, 21, 33, 36, 39, 45, 46, 161, 181, 182	0	
<i>Platycerus caraboides caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 14, 21, 36, 46, 155, 155 a	0	
<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	21	8, 15, 16, 21, 33, 39, 41, 45, 46, 78, 91, 114 a, 125, 147, 151, 154, 155, 155 a, 161, 167, 178 a	0	
<b>Lycidae</b>				
<i>Dictyopectera aurora</i> (Herbst, 1784)	17	1, 14, 42, 45, 61, 83, 100, 115, 128, 132, 155, 155 a, 177, 180, 184, 184 a, 185	0	
<i>Lygistorus sanguineus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	11	14, 15, 69, 102, 111, 120, 121, 122, 154, 155 a, 181	0	
<i>Platycis minutus</i> (Fabricius, 1787)	3	141, 166 a, 190	0	
<i>Pyropterus nigroruber</i> (DeGeer, 1774)	8	15, 48, 78, 132, 141, 152, 155, 178 a	0	

<b>Lymexylidae</b>				
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (Linnaeus, 1761)	15	14, 15, 21, 36, 46, 55, 58, 78, 101, 128, 132, 154, 155, 155 a, 161	0	
<b>Malachiidae</b>				
<i>Anthocomus rufus rufus</i> (Herbst, 1786)	1	101	0	
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Laporte, 1840)	1	55	0	
<i>Axinotarsus pulicarius</i> (Fabricius, 1777)	1	199	0	
<i>Anthocomus equestris</i> (Fabricius, 1781)	2	1, 154	0	
<i>Anthocomus fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	4	1, 23, 115, 154,	0	
<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétriés, 1832)	1	144	VU	K
<i>Ebaeus flavicornis</i> Erichson, 1840	3	1, 154, 155	0	
<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)	9	14, 50, 83, 101, 102, 115, 137, 154, 173	0	
<i>Malachius aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	0	
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	13	1, 27, 51, 55, 77, 78, 99, 115, 144, 147, 154, 173, 186	0	
<b>Megalopodidae</b>				
<i>Zeugophora flavicollis</i> (Marsham, 1802)	4	41, 99, 102, 165	0	
<i>Zeugophora frontalis</i> Suffrian, 1840	1	1	0	K
<i>Zeugophora subspinoso</i> (Fabricius, 1781)	3	15, 83, 137	0	
<i>Zeugophora turneri</i> Power, 1863	1	84	EN	K
<b>Melandryidae</b>				
<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)	3	99, 155 a, 161	0	
<i>Conopalpus testaceus</i> (A. G. Olivier, 1790)	2	155, 155 a	VU	K
<i>Hallomenus axillaris</i> (Illiger, 1807)	1	155	0	
<i>Orchesia blandula</i> Brancsik, 1874	2	51, 186	CR	K
<i>Orchesia micans</i> (Panzer, 1793)	1	41	0	
<i>Orchesia minor</i> Walker, 1837	4	15, 99, 155, 155 a	0	
<i>Orchesia undulata</i> Kraatz, 1853	2	46, 155	0	
<i>Phloiotrya rufipes</i> (Gyllenhal, 1910)	1	155	0	
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schaller, 1783)	1	167	VU	K
<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)	2	21, 46	EN	K
<b>Meloidae</b>				
<i>Meloe rugosus</i> Marsham, 1802	2	141, 155	VU, ChZ	K
<i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802	5	60, 131, 150, 154, 198	VU, ChZ	K
<b>Monotomidae</b>				
<i>Monotoma angusticollis</i> Gyllenhal, 1827	2	34, 65	0	
<i>Monotoma bicolor</i> A. & G. B. Villa, 1835	3	55, 101, 168	0	
<i>Monotoma brevicollis brevicollis</i> Aubé, 1837	5	1, 15, 54, 55, 127	0	
<i>Monotoma conicollis</i> Chevrolat, 1837	3	34, 41, 65	0	
<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	9	1, 15, 16 a, 55, 82, 115, 167, 168, 200	0	
<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	19	1, 15, 16 a, 54, 55, 74, 82, 84, 105, 115, 127, 141, 144, 154, 155, 167, 168, 198, 200	0	
<i>Monotoma spinicollis</i> Aubé, 1837	3	55, 82, 168	0	

<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	13	1, 14, 41, 45, 46, 63, 78, 114 a, 123, 137, 155 a, 161	0	
<i>Rhizophagus cribratus</i> Gyllenhal, 1827	2	137, 155 a	VU	K
<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)	30	1, 14, 15, 35, 41, 51, 55, 57, 61, 78, 80, 101, 103, 110, 120, 123, 132, 137, 145, 147, 151, 154, 155 a, 161, 166 a, 167 a, 173, 176, 181, 202	0	
<i>Rhizophagus ferrugineus</i> (Paykull, 1800)	9	14, 21, 33, 36, 45, 46, 65, 78, 128	0	
<i>Rhizophagus nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	5	14, 21, 46, 154, 161	0	
<i>Rhizophagus perforatus</i> Erichson, 1845	3	127, 141, 161	0	
<b>Mordellidae</b>				
<i>Curtimorda maculosa</i> (Næzen, 1794)	1	15	0	
<i>Hoshihananomia perlata</i> (Sulzer, 1776)	4	14, 15, 53, 121	0	
<i>Mordella brachyura brachyura</i> Muslant, 1856	1	128	0	
<i>Mordella holomelaena holomelaena</i> Apfelbeck, 1914	11	15, 16 a, 53, 99, 115, 121, 127, 137, 154, 181, 199	0	
<i>Mordellistena brevicauda</i> (Bohemann, 1849)	1	115	0	
<i>Mordellistena humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	5	16 a, 61, 77, 78, 127	0	
<i>Mordellistena inexpectata</i> Ermisch, 1967	1	155	0	
<i>Mordellistena pumila</i> (Gyllenhal, 1810)	3	121, 155, 173	0	
<i>Mordellistena secreta</i> Horák, 1983	3	121, 154, 155	0	
<i>Mordellistena variegata</i> (Fabricius, 1798)	3	15, 114 a, 141	0	
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	2	15, 134	0	
<i>Tomoxia bucephala bucephala</i> A. Costa, 1854	6	14, 16 a, 21, 36, 39, 115	0	
<i>Variimorda villosa</i> (Schrank von Paula, 1781)	4	16 a, 101, 121, 132	0	
<b>Mycetophagidae</b>				
<i>Litargus balteatus</i> LeConte, 1856	15	15, 16 a, 55, 60, 65, 103, 106, 115, 137, 141, 166 a, 167, 168, 173, 200	0	
<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	4	1, 53, 132, 155	0	
<i>Mycetophagus atomarius</i> (Fabricius, 1787)	10	1, 21, 39, 41, 42, 57, 91, 114 a, 155, 155 a	0	
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792	1	155 a	VU	K
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	1	155	VU	K
<i>Mycetophagus populi</i> (Fabricius, 1798)	2	43 a, 155 a	VU	K
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> P. W. J. Müller, 1821	5	53, 55, 127, 155, 155 a	0	
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1760)	4	78, 132, 151, 155	0	
<i>Typhaea haagi</i> Reitter, 1874	1	1	0	
<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	4	15, 55, 141, 168	0	

<b>Nanophyidae</b>				
<i>Nanophyes marmoratus marmoratus</i> (Goeze, 1777)	4	8, 105, 115, 155	0	
<b>Nitidulidae</b>				
<i>Astylogethes subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	2	123, 171	0	
<i>Boragogethes symphyti</i> (Heer, 1841)	21	15, 16 a, 16 b, 29, 51, 54, 60, 77, 78, 95, 99, 115, 132, 133, 144, 145, 165, 167, 173, 187, 188	0	
<i>Brassicogethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	54	5, 7, 10, 15, 16 a, 16 b, 17, 18, 22, 23, 25, 33, 36, 41, 46, 51, 55, 57, 61, 63, 69, 70, 77, 78, 94, 99, 101, 110, 114, 115, 121, 127, 128, 133, 137, 141, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 154, 157, 161, 167, 168, 173, 181, 183, 186, 187, 188, 199	0	
<i>Brassicogethes coeruleovirens</i> Förster, 1849	6	15, 99, 110, 115, 165, 173	VU	K
<i>Brassicogethes matronalis</i> Audisio et Spornraft, 1990	1	173	0	K
<i>Brassicogethes viridescens</i> (Fabricius, 1787)	41	14, 15, 16 b, 17, 19, 23, 25, 35, 36, 51, 53, 61, 70, 77, 78, 83, 91, 99, 101, 110, 114 a, 115, 120, 121, 128, 133, 137, 147, 151, 152, 153, 154, 165, 166 a, 167, 168, 181, 184, 187, 188, 199	0	
<i>Carpophilus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	2	15, 200	0	
<i>Carpophilus marginellus</i> Motschulsky, 1858	3	15, 65, 200	0	
<i>Carpophilus truncatus</i> Murray, 1864	1	65	0	
<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)	1	173	0	
<i>Cybocephalus politus</i> (Gyllenhal, 1813)	1	187	0	
<i>Cychramus luteus</i> (Fabricius, 1787)	10	15, 16 b, 46, 78, 114 a, 115, 128, 155 a, 167, 202	0	
<i>Cychramus variegatus</i> (Herbst, 1792)	7	14, 15, 46, 51, 114 a, 155 a, 202	0	
<i>Eपुरaea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)	17	8, 14, 15, 16 b, 42, 50 a, 63, 77, 78, 95, 110, 128, 137, 144, 166 a, 167, 187	0	
<i>Eपुरaea angustula</i> Sturm, 1844	1	154	0	
<i>Eपुरaea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	1	154	0	
<i>Eपुरaea boreella</i> (Zetterstedt, 1828)	2	1, 15	0	
<i>Eपुरaea distincta</i> (Grimmer, 1841)	11	48, 99, 115, 137, 144, 145, 155, 165, 186, 187, 188	0	
<i>Eपुरaea limbata</i> (Fabricius, 1787)	6	1, 8, 80, 152, 154, 187	0	
<i>Eपुरaea longula</i> Erichson, 1845	3	114 a, 172, 199	0	
<i>Eपुरaea marseuli</i> Reitter, 1872	10	14, 15, 21, 48, 65, 103, 137, 166 a, 176, 183	0	
<i>Eपुरaea melanocephala</i> (Marsham, 1802)	37	8, 10, 15, 16 b, 18, 21, 34, 36, 38, 41, 46, 50 a, 51, 53, 55, 61, 63, 77, 78, 95, 110, 114 a, 115, 119, 120, 137, 141, 144, 151, 152, 154, 155, 161, 166 a, 167, 168, 188	0	
<i>Eपुरaea melina</i> Erichson, 1834	4	15, 101, 186, 188	0	
<i>Eपुरaea muehli</i> Reitter, 1908	1	14	0	
<i>Eपुरaea neglecta</i> (Heer, 1841)	1	15	0	
<i>Eपुरaea pallescens</i> (Stephens, 1830)	3	14, 15, 137	0	
<i>Eपुरaea pygmaea</i> (Gyllenhal, 1808)	12	21, 33, 36, 45, 46, 57, 65, 101, 132, 147, 152, 185	0	

<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)	9	55, 63, 65, 78, 110, 132, 137, 154, 173	0	
<i>Epuraea variegata</i> (Herbst, 1793)	13	1, 14, 33, 38, 39, 41, 42, 57, 103, 132, 137, 154, 167	0	
<i>Fabogethes nigrescens</i> Stephens, 1830	4	51, 99, 167, 173	0	
<i>Genistogethes carinulatus</i> Forster, 1849	4	14, 83, 99, 155	0	
<i>Glischrochilus hortensis</i> (Fourcroy, 1775)	3	80, 149, 155	0	
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 36, 83, 103, 132, 147, 174	0	
<i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say, 1835)	12	15, 21, 27, 36, 45, 65, 69, 127, 137, 154, 155, 200	0	
<i>Ipidia binotata</i> Reitter, 1875	7	21, 33, 36, 39, 45, 46, 132	VU	K
<i>Lamiogethes atramentarius</i> Förster, 1849	1	167	0	
<i>Lamiogethes brunnicornis</i> Sturm, 1845	2	77, 78	0	
<i>Lamiogethes difficilis</i> (Heer, 1841)	2	51, 60	0	
<i>Lamiogethes morosus</i> Erichson, 1845	2	77, 78	0	
<i>Lamiogethes ochropus</i> Sturm, 1845	3	15, 51, 127	0	
<i>Lamiogethes pedicularius</i> (Gyllenhal, 1808)	18	14, 15, 18, 23, 33, 46, 61, 84, 95, 99, 101, 110, 115, 128, 137, 161, 171, 188	0	
<i>Meligethes atratus</i> (Olivier, 1790)	1	137	0	
<i>Meligethes denticulatus</i> (Heer, 1841)	23	1, 15, 16 a, 18, 23, 46, 77, 78, 99, 110, 115, 128, 132, 137, 154, 155, 165, 167, 171, 186, 188, 190, 199	0	
<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830	1	147	0	
<i>Nitidula bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	2	45, 55	0	
<i>Omosita colon</i> (Linnaeus, 1758)	4	1, 53, 128, 183	0	
<i>Omosita depressa</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 14, 15, 22, 39, 61, 65, 84, 115, 121, 195	0	
<i>Omosita discoidea</i> (Fabricius, 1775)	4	15, 45, 450, 195	0	
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	13	1, 4, 14, 15, 21, 33, 36, 39, 45, 46, 78, 84, 155	0	
<i>Pocadius adustus</i> Reitter, 1888	1	155	0	
<i>Pocadius ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)	12	1, 8, 16 a, 22, 39, 78, 128, 137, 141, 154, 155, 173	0	
<i>Sagitogethes ovatus</i> Sturm, 1845	1	16 a	0	
<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)	3	54, 154, 155	0	
<i>Soronia punctatissima</i> (Illiger, 1794)	2	65, 155	0	
<i>Stachygethes assimilis</i> Sturm, 1845	1	128	0	
<i>Thalycra fervida</i> (Olivier, 1790)	3	65, 128, 155 a	0	
<b>Noteridae</b>				
<i>Noterus clavicornis</i> (DeGeer, 1774)	10	15, 50, 63, 76, 101, 105, 134, 144, 160, 193	0	
<i>Noterus crassicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	11	29, 63, 67, 76, 101, 110, 134, 144, 160, 193, 194	0	
<b>Oedemeridae</b>				
<i>Calopus serraticornis</i> (Linnaeus, 1758)	2	36, 132	0	
<i>Chrysanthia geniculata geniculata</i> W. L. E. Schmidt, 1846	3	14, 120, 155	0	
<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)	10	48, 55, 99, 115, 123, 147, 151, 155, 171, 173	0	
<i>Oedemera lurida lurida</i> (Marsham, 1802)	2	123, 155	0	

<i>Oedemera virescens virescens</i> (Linnaeus, 1767)	22	7, 15, 16 b, 19, 25, 59, 77, 78, 99, 102, 115, 121, 123, 137, 144, 154, 155, 171, 173, 186, 194, 199	0	
<b>Omalisidae</b>				
<i>Omalysus fontisbellaquei</i> (Geoffroy, 1762)	4	155, 115 a, 167, 199	0	
<b>Orsodacnidae</b>				
<i>Orsodacne cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	27	14, 15, 16 b, 18, 19, 22, 23, 26, 50 a, 51, 55, 77, 78, 83, 101, 102, 115, 125, 128, 137, 141, 154, 155, 167, 173, 178 a, 188		
<b>Phalacridae</b>				
<i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius, 1792)	6	15, 20, 128, 137, 144, 157	0	
<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)	5	1, 18, 61, 137, 173	0	
<b>Phloeostichidae</b>				
<i>Phloeostichus denticollis</i> W. Redtenbacher, 1842	1	41	EN	K
<b>Psephenidae</b>				
<i>Eubria palustris</i> (Germar, 1818)	1	115	EN	K
<b>Ptiliidae</b>				
<i>Acrotichis dispar</i> (Mathews, 1865)	1	15	0	
<i>Acrotichis fascicularis</i> (Herbst, 1793)	1	195	0	
<i>Acrotichis insularis</i> Mäklin, 1852	1	16 a	0	
<i>Acrotichis intermedia</i> (Gillmeister, 1845)	6	41, 50 a, 78, 144, 151, 168	0	
<i>Acrotichis montandoni</i> (Allibert, 1844)	1	195	0	
<i>Ptenidium formicetorum</i> Kraatz, 1851	1	151	0	
<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	4	53, 55, 144, 168	0	
<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)	1	41	0	
<b>Ptinidae</b>				
<i>Anobium punctatum</i> (DeGeer, 1774)	10	1, 15, 55, 69, 78, 141, 154, 155, 168, 195	0	
<i>Dorcatoma dresdensis</i> Herbst, 1792	2	15, 155 a	0	
<i>Dorcatoma robusta</i> A. Strand, 1938	5	14, 114 a, 141, 155, 155 a	0	
<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	7	15, 83, 93, 99, 141, 155, 155 a	0	
<i>Epauloecus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	6	1, 55, 61, 127, 167, 168	0	
<i>Ernobius abietis</i> (Fabricius, 1792)	12	15, 36, 42, 45, 78, 128, 137, 141, 144, 155, 155 a, 159	0	
<i>Ernobius angusticollis</i> (Ratzeburg, 1837)	4	33, 141, 155, 155 a	0	
<i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 33, 36, 145, 195	0	
<i>Ernobius nigrinus</i> (Sturm, 1837)	1	155		
<i>Gibbium psylloides</i> (Czenpinski, 1778)	1	151	0	
<i>Hadrobregmus pertinax</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 15, 21, 35, 36, 39, 42, 46, 114 a, 115, 195	0	
<i>Hemicoelus canaliculatus</i> (C. G. Thomson, 1863)	1	155		
<i>Hemicoelus rufipennis</i> (Duftschmid, 1825)	1	155		
<i>Hyperisus plumbeum</i> (Illiger, 1801)	2	155, 155 a		
<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)	1	113	0	

<i>Microbregma emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)	1	36	0	
<i>Niptus hololeucus</i> (Faldermann, 1836)	3	1, 28, 141	0	
<i>Ptilinus pecticornis</i> (Linnaeus, 1758)	9	41, 46, 99, 114 a, 132, 154, 155, 155 a, 167	0	
<i>Ptinomorphus imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	3	20, 155, 155 a	0	
<i>Ptinus bicinctus</i> Sturm, 1837	1	1	0	
<i>Ptinus coarticollis</i> Sturm, 1837	3	48, 166 a, 167	NT	K
<i>Ptinus fur</i> (Linnaeus, 1758)	14	1, 8, 15, 15, 41, 51, 55, 127, 141, 154, 166 a, 167 a, 168, 195	0	
<i>Ptinus latro</i> Fabricius, 1775	2	53, 141	0	
<i>Ptinus raptor</i> Sturm, 1837	3	15, 55, 113	0	
<i>Ptinus rufipes</i> A. G. Olivier, 1790	3	137, 155, 173	0	
<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758)	6	18, 131, 141, 145, 151, 195	0	
<i>Xestobium plumbeum</i> (Illiger, 1801)	3	16 b, 137, 155	0	
<b>Pyrochroidae</b>				
<i>Pyrochroa coccinea</i> (Linnaeus, 1760)	10	15, 36, 41, 78, 102, 147, 154, 155, 161, 167	0	
<i>Schizotus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	13	14, 15, 16 b, 23, 53, 78, 83, 115, 154, 155, 155 a, 161, 177	0	
<b>Pythidae</b>				
<i>Pytho depressus</i> (Linnaeus, 1767)	1	14	0	
<b>Rhipiporidae</b>				
<i>Metoeus paradoxus</i> (Linnaeus, 1760)	1	104	NT	K
<b>Rhynchitidae</b>				
<i>Auletobius sanquisorbae</i> (Schrank, 1798)	1	99	VU	K
<i>Byctiscus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	7	14, 15, 16 b, 26, 83, 115, 128	0	
<i>Byctiscus populi</i> (Linnaeus, 1758)	7	1, 7, 16 a, 16 b, 83, 137, 155	0	
<i>Deporaus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	20	2, 14, 15, 16 b, 21, 26, 27, 77, 78, 83, 95, 99, 102, 115, 122, 154, 155, 161, 177, 199	0	
<i>Deporaus mannerheimi</i> Hummel, 1823	2	14, 20	0	K
<i>Involvulus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	19	1, 14, 15, 57, 95, 102, 115, 127, 132, 137, 143, 154, 155, 167, 176, 177, 185, 187, 198	0	
<i>Neocoenorrhinus aeneovirens</i> (Marsham, 1802)	1	154	0	
<i>Neocoenorrhinus aequatus</i> (Linnaeus, 1767)	8	17, 55, 83, 134, 137, 143, 144, 154	0	
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	7	15, 27, 102, 137, 144, 155, 173	0	
<i>Temnocerus longiceps</i> (C. G. Thomson, 1888)	11	2, 7, 8, 26, 83, 102, 141, 154, 155, 173, 181	0	
<i>Temnocerus nanus</i> (Paykull, 1792)	8	14, 39, 83, 99, 102, 122, 155, 177	0	
<i>Temnocerus tomentosus</i> (Gyllenhal, 1839)	7	7, 15, 77, 78, 141, 171, 173	0	
<b>Salpingidae</b>				
<i>Lissodema cursor</i> (Gyllenhal, 1813)	1	137	0	
<i>Rabocerus gabrieli</i> (Gerhardt, 1901)	2	99, 152	EN	K
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	11	39, 45, 46, 65, 99, 114 a, 137, 154, 155, 173, 187	0	
<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	7	3, 21, 36, 41, 115, 155, 173	0	



<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panzer, 1796)	3	95, 99, 155	0	
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)	5	39, 61, 137, 155, 155 a	0	
<b>Scarabaeidae</b>				
<i>Amphimalon solstitiale solstitiale</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 55, 78, 141, 151	0	
<i>Aphodius ater</i> (DeGeer, 1774)	21	3, 15, 16 b, 18, 21, 36, 39, 42, 45, 46, 55, 78, 102, 110, 128, 137, 147, 152, 154, 155, 155 a	0	
<i>Aphodius corvinus</i> Erichson, 1848	6	15, 33, 83, 115, 152, 155	0	K
<i>Aphodius depressus</i> (Kugelann, 1792)	31	14, 15, 16 b, 19, 21, 25, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 55, 61, 76, 78, 99, 101, 114 a, 115, 118, 121, 128, 141, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 181	0	
<i>Aphodius erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	3	76, 84, 182	0	
<i>Aphodius fasciatus</i> (A. G. Olivier, 1789)	6	15, 104, 110, 115, 119, 155	0	K
<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)	27	15, 16 b, 23, 33, 36, 46, 55, 63, 76, 84, 104, 105, 114 a, 128, 137, 141, 144, 149, 152, 154, 155, 158, 162, 168, 182, 185, 199	0	
<i>Aphodius fossor</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 69, 76, 141, 155	0	
<i>Aphodius granarius</i> (Linnaeus, 1767)	5	55, 76, 119, 141, 147	0	
<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	76	0	
<i>Aphodius luridus</i> (Fabricius, 1775)	4	42, 137, 147, 154	0	
<i>Aphodius nemoralis</i> Erichson, 1848	6	21, 42, 103, 110, 119, 152	0	
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm, 1790)	13	16 b, 17, 61, 76, 84, 104, 114 a, 137, 141, 155, 166 a, 185, 188	0	
<i>Aphodius pussilus</i> (Herbst, 1789)	2	15, 76	0	
<i>Aphodius rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	8	76, 93, 115, 141, 151, 154, 155, 182	0	
<i>Aphodius rufus</i> (Moll, 1782)	6	46, 76, 141, 151, 155, 162	0	
<i>Aphodius sticticus</i> (Panzer, 1798)	4	23, 115, 137, 188	0	
<i>Aphodius zenkeri</i> Germar, 1813	1	115	0	K
<i>Gnorimus nobilis nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	6	7, 101, 121, 159, 161, 178 a	VU, ChZ	K
<i>Hoplia philanthus philanthus</i> (Fuessly, 1775)	2	99, 115	0	
<i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758)	4	1, 15, 55, 151	0	
<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)	1	15	0	
<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preyssler, 1790)	1	155		
<i>Onthophagus ovatus</i> (Linnaeus, 1767)	1	173	0	
<i>Onthophagus verticicornis</i> (Laicharting, 1781),	1	141	0	K
<i>Oryctes nasicornis ondrejanus</i> Minck, 1916	10	53, 55, 69, 100, 141, 159, 185, 189, 195, 198	EN ChZ	K
<i>Oxyomus sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	10	21, 53, 54, 55, 99, 127, 154, 166 a, 167 a, 168	0	
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	6	7, 55, 83, 144, 155, 161	ChZ	K
<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	36	15, 16 b, 19, 21, 22, 25, 33, 36, 39, 40, 41, 42, 45, 46, 51, 55, 77, 78, 83, 99,	0	

		101, 113, 114 a, 115, 121, 128, 137, 149, 154, 155, 155 a, 167, 176, 181, 186, 199		
<i>Protaetia metallica metallica</i> (Herbst, 1782)	10	15, 55, 83, 121, 149, 151, 155, 159, 160, 161	0	
<i>Psammoporus mimicus</i> Pittino, 2006	1	1	EN	K
<i>Serica brunnea</i> (Linnaeus, 1758)	11	14, 15, 16 b, 55, 66, 69, 121, 125, 141, 154, 155	0	
<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	6	7, 14, 66, 141, 155, 178 a	NT, ChZ	K
<b>Scirtidae</b>				
<i>Cyphon coarctatus</i> Paykull, 1799	9	1, 14, 15, 61, 63, 78, 99, 110, 141	0	
<i>Cyphon laevipennis</i> Tournier, 1868	7	29, 63, 101, 110, 134, 141, 144	0	
<i>Cyphon ochraceus</i> Stephens, 1830	1	101	0	
<i>Cyphon padi</i> (Linnaeus, 1758)	5	14, 76, 101, 110, 144	0	
<i>Cyphon palustris</i> Thomson, 1855	2	101, 135	0	
<i>Cyphon pubescens</i> (Fabricius, 1792)	3	61, 101, 193	0	
<i>Cyphon punctipennis</i> Sharp, 1872	1	14	VU	K
<i>Cyphon ruficeps</i> Tournier, 1868	7	1, 14, 26, 50, 77, 154, 181	0	
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)	10	1, 29, 54, 63, 99, 101, 110, 134, 145, 159	0	
<i>Odeles marginata</i> (Fabricius, 1798)	4	15, 18, 19, 115	0	K
<i>Elodes minuta</i> (Linnaeus, 1767)	3	15, 23, 154	0	
<i>Microcara testacea</i> (Linnaeus, 1767)	2	76, 141	0	
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1767)	8	1, 8, 14, 63, 101, 110, 144, 155	0	
<b>Scraptiidae</b>				
<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)	27	1, 8, 14, 15, 16 a, 19, 25, 27, 51, 53, 77, 78, 99, 115, 121, 127, 128, 134, 137, 147, 154, 167, 168, 171, 173, 186, 199	0	
<i>Anaspis ruficollis</i> (Fabricius, 1792)	2	36, 39	0	
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	27	1, 14, 15, 19, 21, 33, 36, 41, 42, 46, 53, 57, 61, 77, 78, 99, 110, 114 a, 115, 120, 127, 128, 137, 147, 161, 172, 184	0	
<i>Anaspis thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	5	1, 14, 15, 83, 84	0	
<b>Silphidae</b>				
<i>Aclypea opaca</i> (Linnaeus, 1758)	6	1, 55, 82, 132, 195, 202	0	
<i>Dendroxena quadrimaculata</i> Scopoli, 1771	3	83, 137, 155	0	
<i>Necrodes littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	3	39, 154, 155	0	
<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	14	15, 16 b, 17, 42, 53, 55, 107, 114 a, 127, 154, 167, 190, 195, 199	0	
<i>Nicrophorus interruptus</i> Stephens, 1830	9	17, 21, 27, 55, 127, 181, 190, 195, 199	0	
<i>Nicrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	14	15, 17, 35, 50 a, 69, 99, 114 a, 127, 141, 155, 181, 190, 195, 199	0	
<i>Nicrophorus sepultor</i> Charpentier, 1825	1	195	NT	K
<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	13	1, 21, 22, 50 a, 51, 69, 99, 125, 137, 141, 167, 181, 195	0	
<i>Nicrophorus vespilloides</i> Herbst, 1784	34	14, 15, 16 b, 19, 21, 22, 23, 27, 33, 36, 42, 46, 50 a, 51, 55, 61, 69, 77, 78, 99, 102, 114 a, 115, 128, 141, 154, 155, 158, 167, 181, 187, 190, 195, 199	0	
<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (Linnaeus, 1758)	19	15, 16 b, 21, 39, 46, 50 a, 51, 53, 61, 69, 78, 101, 114 a, 141, 167, 181, 190, 195, 199	0	
<i>Phosphuga atrata atrata</i> (Linnaeus, 1758)	25	15, 25, 29, 61, 69, 77, 78, 81, 99, 101, 107, 113, 115, 121, 127, 137, 141, 151, 154, 168, 173, 186, 195, 199, 202	0	

<i>Silpha carinata</i> Herbst, 1783	3	1, 155, 195	0	
<i>Silpha obscura obscura</i> Linnaeus, 1758	8	15, 40, 90, 111, 113, 154, 157, 191	0	
<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798	7	20, 22, 25, 69, 127, 128, 157	0	
<i>Thanatophilus rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	6	15, 33, 101, 127, 154, 181	0	
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	15	15, 33, 36, 39, 45, 46, 51, 99, 101, 115, 141, 155, 181, 195, 200	0	
<b>Silvanidae</b>				
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1832)	9	1, 48, 53, 55, 141, 166 a, 167, 168, 200	0	
<i>Psammoeecus bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	4	14, 99, 110, 157	0	
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin-Méneville, 1844)	7	15, 74, 103, 115, 154, 155, 166 a	VU	K
<i>Silvanus unidentatus</i> (Fabricius, 1792)	1	46	0	
<i>Uleiota planata</i> (Linnaeus, 1761)		1, 59, 92, 115	0	
<b>Spercheidae</b>				
<i>Spercheus emarginatus</i> (Schaller, 1783)	2	63, 110	0	
<b>Sphaeritidae</b>				
<i>Sphaerites glabratus</i> (Fabricius, 1792)	6	1, 15, 21, 46, 78, 176	0	
<b>Sphindidae</b>				
<i>Aspidiphorus orbicularis</i> (Gyllenhal, 1808)	10	15, 21, 61, 88, 91, 110, 137, 166 a, 195, 196	0	
<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)	7	38, 39, 42, 45, 46, 141, 166 a	0	
<b>Staphylinidae</b>				
<i>Acidota crenata crenata</i> (Fabricius, 1793)	6	1, 25, 176, 179, 183 a, 184 a	0	
<i>Acidota cruentata</i> (Mannerheim, 1830)	5	41, 91, 151, 154, 155	0	
<i>Acrolocha minuta</i> (Olivier, 1795)	2	151, 168	0	
<i>Acrotona aterrima</i> (Gravenhorst, 1802)	1	167	0	
<i>Acrotona benicki</i> (Allen, 1940)	1	15	0	
<i>Acrotona parvula</i> (Mannerheim, 1830)	1	103	0	
<i>Acrotona pygmaea</i> (Gravenhorst, 1802)	1	167 a	0	
<i>Acrulia inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	9	1, 21, 41, 64, 84, 91, 123, 151, 155	0	
<i>Agaricochara latissima</i> (Stephens, 1832)	1	41	0	
<i>Achenium humile</i> (Nicolai, 1822)	1	64		
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1761)	1	65	0	
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)	9	15, 21, 23, 36, 42, 45, 51, 84, 199	0	
<i>Aleochara funebris</i> Wollaston, 1864	2	1, 151	0	
<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830	3	15, 55, 123	0	
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	1	15	0	
<i>Aleochara laticornis</i> Kraatz, 1856	3	39, 150, 181	0	
<i>Aleochara moesta</i> Gravenhorst, 1802	1	55	0	
<i>Aleochara ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	1	150	0	
<i>Aleochara spadicea</i> (Erichson, 1837)	1	195	0	

<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	2	87, 187	0	
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	6	64, 137, 141, 176, 183, 186	0	
<i>Aloconota insecta</i> (Thomson, 1865)	1	188	0	
<i>Amidobia talpa</i> (Heer, 1841)	2	65, 91	0	
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	6	53, 61, 103, 154, 176, 183	0	
<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)	2	61, 119	0	
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	4	55, 61, 64, 83	0	
<i>Amphichroum canaliculatum</i> (Erichson, 1840)	8	1, 21, 22, 39, 64, 78, 121, 154	0	
<i>Anaulacaspis nigra</i> (Gravenhorst, 1802)	1	100	0	
<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)	1	168	0	
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	6	22, 23, 50 a, 55, 190, 199	0	
<i>Anotylus mutator</i> Lohse, 1963	5	23, 61, 127, 150, 166 a	0	
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	40	14, 15, 16 b, 18, 23, 26, 27, 30, 33, 34, 42, 46, 52, 61, 97, 99, 101, 110, 115, 117, 119, 128, 133, 135, 137, 141, 144, 145, 150, 151, 154, 167 a, 168, 170, 173, 184, 184 a, 185, 187, 193	0	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	4	22, 60, 61, 176,	0	
<i>Anotylus tetracarínatus</i> (Block, 1799)	12	15, 53, 55, 76, 119, 151, 154, 165, 167, 168, 179, 187	0	
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	27	1, 15, 16 b, 51, 61, 64, 65, 99, 101, 110, 114 a, 115, 119, 121, 132, 137, 145, 151, 155, 160, 161, 167, 168, 173, 176, 186, 187	0	
<i>Anthobium melanocephalum</i> (Illiger, 1794)	12	1, 15, 39, 41, 48, 50 a, 101, 147, 152, 176, 179, 183	0	
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)	1	154	VU	K
<i>Anthophagus alpestris alpestris</i> Heer, 1839	5	1, 14, 17, 84, 154	VU	K
<i>Anthophagus angusticollis angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)	6	8, 14, 84, 102, 114 a, 154	0	
<i>Anthophagus bicornis</i> (Block, 1799)	3	61, 154, 155	0	
<i>Anthophagus caraboides caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	14	1, 2, 14, 15, 26, 77, 78, 101, 102, 115, 154, 157, 173, 199	0	
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	10	7, 15, 55, 91, 104, 151, 154, 167 a, 185, 187	0	
<i>Arpedium quadrum</i> (Gravenhorst, 1806)	1	63	0	
<i>Astenus gracilis</i> (Paykull, 1789)	1	34	0	
<i>Astenus procerus</i> (Gravenhorst, 1806)	1	120	0	K
<i>Astenus pulchelus</i> (Heer, 1839)	2	55, 64	0	
<i>Atheta ammanni</i> Benick, 1970	1	188	CR	K
<i>Atheta aquatica</i> (Thomson, 1852)	1	166 a	0	
<i>Atheta aquatilis</i> (Thomson, 1867)	1	179	VU	K
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	2	15, 161	0	
<i>Atheta britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926	5	14, 39, 41, 42, 167	0	

<i>Atheta castanoptera</i> (Mannerheim, 1830)	7	10, 14, 15, 78, 115, 137, 154	0	
<i>Atheta cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	2	46, 76	0	
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	8	15, 39, 41, 42, 61, 78, 107, 167	0	
<i>Atheta elongatula elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	2	61, 144	0	
<i>Atheta episcopalis</i> Bernhauer, 1910	1	15	0	
<i>Atheta europaea</i> Likovský, 1984	3	41, 61, 154	0	
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	12	14, 39, 48, 61, 103, 137, 147, 116 a, 167, 167 a, 176, 184 a	0	
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	3	3, 48, 78,	0	
<i>Atheta hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)	2	55, 166	0	
<i>Atheta laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)	1	15	0	
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	4	46, 141, 167 a, 168	0	
<i>Atheta luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)	1	183	VU	K
<i>Atheta marcida</i> (Erichson, 1837)	1	14	0	
<i>Atheta myrmecobia</i> (Kraatz, 1856)	1	144 a	0	
<i>Atheta nigratula</i> (Gravenhorst, 1802)	1	14	0	
<i>Atheta pallidicornis</i> (Thomson, 1856)	1	101	0	
<i>Atheta paracrassicornis</i> Brundin, 1954	1	48	0	
<i>Atheta pilicornis</i> (Thomson, 1852)	1	39	0	
<i>Atheta pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	1	137	0	
<i>Atheta putrida</i> (Kraatz, 1856)	1	154	0	
<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)	2	61, 167	0	
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	8	14, 15, 39, 119, 137, 154, 176, 183	0	
<i>Atheta subtilis</i> (Scriba, 1866)	2	15, 147	0	
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	2	42, 137	0	
<i>Atheta volans</i> (Scriba, 1859)	1	87	0	
<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)	1	100	0	
<i>Atrecus longiceps</i> (Fauvel, 1872)	3	15, 46, 182 a	EN	K
<i>Autalia impressa</i> (Olivier, 1795)	4	1, 14, 48, 78	0	
<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947	7	1, 14, 36 a, 46, 82, 114 a, 167	0	K
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)	8	1, 15, 33, 53, 55, 154, 168, 173	0	
<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	4	61, 119, 184 a, 186	0	
<i>Bisnius cephalotes</i> (Gravenhorst, 1802)	3	1, 15, 55	0	
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	27	1, 14, 15, 16 b, 53, 55, 61, 65, 77, 78, 84, 103, 110, 114 a, 115, 119, 128, 133, 147, 154, 155, 157, 166 a, 167 a, 168, 173, 188	0	
<i>Bisnius nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	1	64	VU	
<i>Bisnius puella</i> (Nordmann, 1837)	4	14, 15, 39, 154	0	
<i>Bisnius sordidus</i> (Gravenhorst, 1802)	6	1, 55, 64, 84, 127, 154	0	
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	3	137, 141, 154	0	
<i>Bledius subterraneus</i> Erichson, 1839	2	2, 60	VU	K
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)	1	199	0	

<i>Bolitobius cingulatus</i> Mannerheim, 1830	4	23, 39, 46, 101	0	
<i>Bolitochara lucida</i> (Gravenhorst, 1802)	2	14, 167	0	
<i>Bolitochara mulsanti</i> Sharp, 1875	4	39, 42, 114 a, 167	VU	K
<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837	6	64, 101, 114 a, 133, 154, 167	0	
<i>Bolitochara pulchra</i> (Gravenhorst, 1806)	2	48, 64	0	
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	6	63, 65, 84, 110, 127, 137	0	
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	5	51, 110, 145, 167, 187	0	
<i>Bryaxis nigripennis</i> (Aubé, 1844)	3	1, 61, 114 a	0	
<i>Bryaxis nodicornis</i> (Aubé, 1833)	8	1, 41, 110, 114 a, 115, 145, 151, 167	0	
<i>Bryaxis puncticollis</i> (Denny, 1825)	10	15, 39, 57, 78, 103, 114 a, 145, 167, 179, 186	0	
<i>Bryophacis rufus</i> (Erichson, 1839)	6	1, 14, 46, 97, 176, 179	VU	K
<i>Bryoporus cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)	3	77, 78, 145	EN	K
<i>Bythinus acutangulus</i> Reitter, 1878	2	115, 145	0	
<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	12	15, 46, 51, 84, 101, 115, 137, 145, 167, 186, 187, 198	0	
<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833	2	64, 82	0	
<i>Callicerus obscurus</i> Gravenhorst, 1802	1	1	0	
<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)	3	61, 110, 168	0	
<i>Carpelimus elongatulus</i> (Erichson, 1839)	1	61	0	
<i>Carpelimus impressus</i> (Lacordaire, 1835)	1	141		
<i>Cephenium carnicum</i> Reitter, 1882	2	15, 137	0	
<i>Cephenium majus</i> Reitter, 1882	1	167	0	
<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	3	1, 55, 168	0	
<i>Coprophilus striatulus</i> (Fabricius, 1793)	7	1, 15, 21, 36, 61, 137, 155	0	
<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	8	1, 16 b, 53, 55, 154, 166 a, 167 a, 168	0	
<i>Cratarea suturalis</i> (Mannerheim, 1830)	5	50 a, 55, 64, 127, 168	0	
<i>Creophilus maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	3	39, 47, 87	0	
<i>Cryptobium fracticorne</i> (Paykull, 1800)	3	1, 61, 167 a	0	
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)	2	51, 61	0	
<i>Cypha pulicaria</i> (Erichson, 1839)	1	1	VU	K
<i>Deinopsis erosa</i> (Stephens, 1832)	2	64, 133	VU	K
<i>Deleaster dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	3	74, 135, 151	0	
<i>Deliphrum tectum</i> (Paykull, 1789)	1	1	VU	K
<i>Dexiogyia corticina</i> (Erichson, 1837)	4	64, 115, 151, 168	0	
<i>Dianous coeruleascens</i> (Gyllenhal, 1810)	3	53, 84, 114 a	0	
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)	4	61, 101, 134, 154	0	
<i>Dinaraea arcana</i> (Erichson, 1839)	1	176	0	
<i>Dinaraea linearis</i> (Gravenhorst, 1802)	1	61	0	
<i>Dinothenarus fossor</i> Scopoli, 1771	5	50 a, 78, 86, 132, 154	0	

<i>Dinothenarus pubescens</i> DeGeer, 1774	1	154	0	
<i>Domene scabricollis</i> (Erichson, 1840)	17	1, 14, 16 b, 50 a, 51, 57, 61, 64, 114 a, 132, 137, 145, 151, 154, 161, 166 a, 167	0	
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	5	1, 102, 127, 133, 150	0	
<i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	1	195	EN	K
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)	1	110	0	
<i>Encephalus complicans</i> Stephens, 1832	5	1, 15, 82, 84, 187	VU	K
<i>Erichsonius cinerascens</i> (Gravenhorst, 1802)	3	63, 64, 110	0	
<i>Erichsonius subopacus</i> (Hochhuth, 1851)	1	17	VU	K
<i>Euaestethus ruficapillus</i> (Lacordaire, 1835)	1	110	0	
<i>Euconnus denticornis</i> (P. W. J. Müller & Kunze, 1822)	1	187	0	
<i>Euconnus hirticollis</i> (Illiger, 1798)	1	53	0	
<i>Euconnus pragensis pragensis</i> Machulka, 1923	1	75	0	
<i>Eudectus giraudi</i> Redtenbacher, 1857	1	41	VU	K
<i>Euplectus brunneus</i> Grimmer, 1841	3	1, 57, 64	0	
<i>Euplectus karsteni</i> Reichenbach, 1816	3	53, 64, 151	0	
<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)	4	33, 137, 167, 200	0	
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant, 1861	4	64, 78, 115, 148	0	
<i>Euplectus sanguineus</i> Denny, 1825	2	15, 132	0	
<i>Euplectus signatus</i> (Reichenbach, 1816)	1	114 a	0	
<i>Euryporus picipes</i> (Paykull, 1800)	2	1, 15	0	
<i>Eusphalerum alpinum alpinum</i> (Heer, 1839)	7	1, 14, 87, 101, 154, 165, 176	VU	K
<i>Eusphalerum limbatum</i> (Erichson, 1840)	16	1, 8, 14, 15, 61, 77, 78, 83, 84, 101, 121, 132, 154, 171, 177, 181	0	
<i>Eusphalerum longipenne</i> (Erichson, 1839)	5	14, 69, 102, 154, 176	VU	K
<i>Eusphalerum luteum luteum</i> (Marsham, 1802)	2	133, 155	0	
<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauvel, 1869)	5	2, 77, 78, 154, 167	0	
<i>Eusphalerum minutum</i> (Fabricius, 1792)	13	1, 15, 51, 76, 83, 99, 101, 102, 115, 145, 154, 165, 191	0	
<i>Eusphalerum primulae</i> (Stephens, 1834)	1	51	0	
<i>Eusphalerum pseudaucupariae</i> (E. Strand, 1917)	2	15, 154	VU	K
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	21	1, 7, 14, 15, 55, 61, 69, 76, 78, 83, 87, 101, 102, 103, 114 a, 115, 121, 128, 154, 168, 173	0	
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i> (Panzer, 1795)	18	15, 16 b, 50 a, 77, 78, 83, 99, 101, 120, 121, 145, 150, 154, 161, 167, 171, 184 a, 188	0	
<i>Eusphalerum signatum</i> (Märkel, 1857)	9	1, 15, 16 b, 17, 55, 78, 154, 167, 177	0	

<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)	9	1, 14, 50 a, 78, 114 a, 137, 154, 167, 173	0	
<i>Eusphalerum tenenbaumi</i> (Bernhauer, 1932)	4	83, 154, 167, 181	EN	K
<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsham, 1802)	1	183	EN	K
<i>Eutheia plicata</i> (Gyllenhal, 1813)	1	151	0	
<i>Falagria sulcata</i> (Gravenhorst, 1806)	2	1, 53	0	
<i>Gabrius appendiculatus</i> Sharp, 1910	5	1, 7, 15, 84, 137	VU	K
<i>Gabrius astutoides</i> (Strand, 1946)	1	77	CR	K
<i>Gabrius astutus</i> (Erichson, 1840)	1	1	EN	K
<i>Gabrius austriacus</i> Scheerpeltz, 1947	1	127	0	
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	11	1, 15, 46, 49, 61, 63, 101, 114, 144, 157, 165	0	
<i>Gabrius lividipes</i> (Baudi di Selve, 1848)	2	77, 78	0	
<i>Gabrius nigrutilus</i> (Gravenhorst, 1802)	1	64	0	
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	3	82, 101, 167	0	
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	11	1, 14, 15, 45, 61, 103, 123, 132, 137, 145, 167	0	
<i>Gabrius trossulus</i> (Nordamnn, 1837)	3	61, 84, 115	0	
<i>Gauropterus fulgidus</i> (Fabricius, 1787)	1	154	0	
<i>Geodromicus nigrita nigrita</i> (P. Müller, 1821)	4	1, 8, 77, 78	0	
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	13	61, 78, 91, 115, 137, 151, 162, 166 a, 167, 167 a, 176, 183, 186	0	
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)	1	193	0	
<i>Gymnusa variegata</i> Kiesenwetter, 1845	2	1, 115	VU	K
<i>Gyrohypnus angustatus</i> Stephens, 1833	16	1, 15, 16 b, 78, 101, 110, 128, 137, 154, 155, 157, 161, 166 a, 167, 167 a, 183	0	
<i>Gyrohypnus atratus</i> (Heer, 1839)	1	132	0	
<i>Gyrohypnus fracticornis</i> (Müller, 1776)	12	1, 53, 55, 78, 105, 110, 147, 154, 166 a, 167, 167 a, 168	0	
<i>Gyrohypnus liebei</i> Scheerpeltz, 1926	20	1, 15, 18, 46, 53, 55, 60, 63, 78, 80, 103, 104, 114 a, 137, 154, 157, 161, 168, 184 a, 185	0	
<i>Gyrophana affinis</i> Mannerheim, 1830	2	15, 91	0	
<i>Gyrophana boleti</i> (Linnaeus, 1758)	1	78	0	
<i>Gyrophana gentilis</i> Erichson, 1839	4	39, 41, 48, 114 a	0	
<i>Gyrophana joyoides</i> Wüsthoff, 1937	7	14, 39, 41, 48, 78, 114 a, 154	0	
<i>Gyrophana manca</i> Erichson, 1839	1	15		
<i>Gyrophana poweri</i> Crotch, 1866	1	114 a	0	
<i>Gyrophana strictula</i> Erichson, 1839	1	15	0	
<i>Gyrophana williamsi</i> Strand, 1935	1	114 a	0	
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	8	61, 78, 137, 151, 155, 166 a, 167, 187	0	
<i>Haploglossa gentilis</i> (Märkel, 1844)	1	154	VU	K
<i>Haploglossa picipennis</i> (Gyllenhal, 1827)	1	61	VU	K
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	1	167	0	



<i>Hesperus rufipennis</i> (Gravenhorst, 1802)	1	133	VU	K
<i>Heterotops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)	13	15, 34, 39, 48, 53, 61, 78, 103, 137, 152, 154, 166 a, 167 a	0	
<i>Heterotops minutus</i> Wollaston, 1860	2	48, 84	EN	K
<i>Heterotops praeivius</i> Erichson, 1839	6	55, 64, 65, 82, 150, 165	0	K
<i>Heterotops quadripunctulus</i> (Gravenhorst, 1806)	1	154	0	
<i>Heterotops stiglundbergi</i> Israelson, 1979	7	55, 82, 83, 84, 154, 166 a, 167 a	0	
<i>Holobius flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	1	187	0	
<i>Hygronoma dimidiata</i> (Gravenhorst, 1806)	2	1, 170	VU	K
<i>Ilyobates bennetti</i> Donisthorpe, 1914	1	1	0	
<i>Ilyobates nigricollis</i> (Paykull, 1800)	2	36 a, 150	0	
<i>Ilyobates propinquus</i> (Aubé, 1850)	1	186		
<i>Ischnopoda umbratica</i> (Erichson, 1837)	1	55	0	
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	7	1, 101, 154, 154, 155, 157, 167 a	0	
<i>Lathrobium brunnipes</i> (Fabricius, 1792)	14	8, 15, 20, 35, 36 a, 41, 46, 61, 64, 84, 110, 132, 133, 137	0	
<i>Lathrobium fulvipenne</i> Gravenhorst, 1806	9	1, 11, 14, 15, 22, 36 a, 64, 84, 128, 161	0	
<i>Lathrobium laevipenne</i> Heer, 1839	1	157	0	
<i>Lathrobium longulum</i> Gravenhorst, 1802	7	1, 15, 61, 110, 115, 152, 157	0	
<i>Lathrobium pallidum</i> Nordmann, 1837	1	167	0	
<i>Lathrobium volgense</i> Hochhuth, 1851	1	1	0	
<i>Leptacinus batychrus</i> (Gyllenhal, 1827)	1	84	0	
<i>Leptacinus formicetorum</i> Märkel, 1841	2	15, 34	0	
<i>Leptacinus intermedius</i> Donisthorpe, 1936	1	167 a	0	
<i>Leptacinus pusillus</i> (Stephens, 1833)	2	82, 168	0	
<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Stephens, 1833)	2	167, 168	0	
<i>Leptusa flavicornis</i> Brancsik, 1874	3	176, 183, 184 a	VU	K
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)	1	101	0	
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	6	15, 55, 61, 64, 114 a, 187	0	
<i>Lesteva hanseni</i> Lohse, 1953	4	1, 4, 155, 176	VU	K
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	37	1, 8, 13, 14, 15, 16 b, 20, 21, 26, 29, 36 a, 42, 46, 61, 63, 64, 78, 83, 87, 99, 101, 103, 107, 114 a, 115, 128, 137, 145, 153, 154, 165, 171, 173, 176, 183, 184, 184 a	0	
<i>Lesteva monticola</i> Kiesenwetter, 1847	1	76	VU	K
<i>Lesteva pubescens</i> Mannerheim, 1830	1	102	VU	K
<i>Lesteva punctata</i> Erichson, 1839	8	1, 15, 53, 64, 67, 87, 156, 185	0	
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	1	115	0	

<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	3	152, 176, 183	0	
<i>Liogluta micans</i> (Mulsant & Rey, 1852)	2	57, 184 a	EN	K
<i>Liogluta microptera</i> Thomson, 1867	4	50, 91, 144, 167 a	0	
<i>Liogluta pagana</i> (Erichson, 1839)	1	184 a	0	
<i>Liogluta wuesthoffi</i> (Benick, 1938)	4	61, 176, 183, 184 a	0	
<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kraatz, 1859)	7	15, 55, 64, 141, 154, 167 a, 168	0	
<i>Lobrathium multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	1	1	0	
<i>Lordithon exoletus</i> (Erichson, 1839)	5	14, 151, 166 a, 176, 202	0	
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	17	14, 15, 33, 42, 78, 97, 114 a, 115, 123, 151, 152, 154, 167, 172, 181, 186, 199	0	
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabricius, 1777)	5	15, 39, 48, 78, 115	0	
<i>Lordithon trimaculatus</i> (Fabricius, 1793)	3	10, 114 a, 202	0	
<i>Lordithon trinotatus</i> (Erichson, 1839)	5	10, 78, 114 a, 152, 167	0	
<i>Medon brunneus</i> (Erichson, 1839)	11	15, 19, 50 a, 78, 103, 114 a, 155, 166 a, 167, 167 a, 187	0	
<i>Megarathrus denticollis</i> (Beck, 1817)	14	1, 53, 55, 61, 63, 64, 76, 84, 101, 105, 147, 154, 167, 173	0	
<i>Megarathrus depressus</i> (Paykull, 1789)	11	1, 14, 15, 16 b, 84, 103, 115, 132, 151, 154, 184 a	0	
<i>Megarathrus hemipterus</i> (Illiger, 1794)	1	14	0	
<i>Megarathrus nitidulus</i> Kraatz, 1857	9	1, 14, 15, 61, 114 a, 145, 154, 173, 187	0	
<i>Megarathrus prosseni</i> Schatzmayr, 1904	3	1, 15, 87	0	
<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998	3	82, 101, 154	0	
<i>Micropeplus fulvus</i> Erichson, 1840	3	16 a, 53, 84	0	
<i>Micropeplus longipennis</i> Kraatz, 1859	1	187	CR	K
<i>Micropeplus marietti</i> Jacquelin du Val, 1857	5	1, 15, 19, 84, 103	0	
<i>Micropeplus porcatus</i> (Fabricius, 1792)	5	1, 13, 33, 36, 45	0	
<i>Micropeplus tesserula</i> Curtis, 1828	2	1, 21	0	
<i>Mycetoporus bimaculatus</i> Lacordaire, 1835	2	51, 114 a	CR	K
<i>Mycetoporus bosnicus</i> Luze, 1901	4	36 a, 46, 179, 184 a	0	K
<i>Mycetoporus clavicornis</i> (Stephens, 1832)	1	183	0	
<i>Mycetoporus corpulentus</i> Luze, 1901	1	167	VU	K
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)	1	161	VU	K
<i>Mycetoporus gracilis</i> Luze, 1901	1	176	VU	K
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Gravenhorst, 1806)	7	15, 114, 121, 132, 137, 173, 183	0	
<i>Mycetoporus longulus</i> Mannerheim, 1830	4	1, 27, 152, 173	0	
<i>Mycetoporus mulsanti</i> Ganglbauer, 1895	6	36 a, 46, 123, 179, 182 a, 183	0	
<i>Mycetoporus niger</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	3	14, 176, 183	0	

<i>Mycetoporus punctus</i> (Gravenhorst, 1806)	3	33, 39, 154	0	
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)	1	110	EN	K
<i>Myllaena brevicornis</i> (Matthews, 1838)	3	1, 101, 114 a	0	
<i>Myllaena infuscata</i> Kraatz, 1853	1	114 a	VU	K
<i>Myllaena intermedia</i> Erichson, 1837	1	161	0	
<i>Neobisnius procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)	2	87, 133	0	
<i>Neuraphes carinatus</i> (Mulsant & Rey, 1861)	6	1, 15, 61, 145, 151, 167	0	
<i>Neuraphes elongatulus</i> P. W. J. Müller & Kunze, 1822	13	1, 8, 15, 39, 48, 50 a, 114 a, 115, 145, 151, 167, 168, 186	0	
<i>Neuraphes rubicundus</i> (Schaum, 1841)	2	15, 57	0	
<i>Notothecta confusa</i> (Märkel, 1845)	1	64	0	
<i>Notothecta flavipes</i> (Gravenhorst, 1806)	3	18, 34, 57	0	
<i>Nudobius lentus</i> (Gravenhorst, 1806)	10	1, 21, 33, 45, 46, 78, 101, 102, 132, 167	0	
<i>Ocalea badia</i> Erichson, 1847	2	114 a, 186	0	
<i>Ocalea concolor</i> Kiesenwetter, 1847	1	144	EN	K
<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)	1	133	0	
<i>Ocalea rivularis</i> Miller, 1851	3	1, 166, 182 a	EN	K
<i>Ocypus aeneocephalus</i> DeGeer, 1774	2	132, 157	0	
<i>Ocypus fuscatus</i> Gravenhorst, 1802	10	25, 77, 78, 82, 84, 127, 128, 154, 155, 183	0	
<i>Ocypus macrocephalus</i> Gravenhorst, 1802	4	16, 35, 190, 199	0	
<i>Ocypus nitens</i> (Schrank, 1781)	3	8, 107, 133	0	
<i>Ocypus tenebricosus</i> (Gravenhorst, 1846)	11	16, 16 b, 35, 61, 69, 84, 114 a, 155, 167, 172, 190	0	K
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé, 1850)	2	110, 176	0	
<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Paykull, 1800)	1	64	0	
<i>Oligota pumilio</i> (Kiesenwetter, 1858)	1	114 a	0	
<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)	1	76	0	
<i>Olophrum assimile</i> (Paykull, 1800)	12	1, 22, 27, 84, 95, 115, 137, 141, 154, 167, 168, 186	0	
<i>Olophrum piceum</i> (Gyllenhal, 1810)	6	1, 15, 64, 82, 154, 194	EN	K
<i>Omalius caesum</i> Gravenhorst, 1806	33	1, 7, 10, 14, 15, 16 a, 16 b, 19, 36 a, 46, 61, 65, 78, 91, 101, 114 a, 115, 120, 120, 121, 137, 151, 147, 152, 154, 157, 173, 176, 179, 183, 184, 184 a, 186	0	
<i>Omalius excavatum</i> Stephens, 1834	4	1, 48, 183, 195	0	
<i>Omalius rivulare</i> (Paykull, 1789)	33	1, 14, 15, 16 b, 36 a, 39, 41, 46, 48, 50 a, 53, 55, 60, 63, 65, 78, 91, 99, 101, 102, 103, 114 a, 127, 137, 145, 147, 151, 152, 154, 176, 183, 184 a, 185	0	
<i>Omalius rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	7	101, 119, 147, 154, 176, 183, 184 a	VU	K
<i>Omalius validum</i> Kraatz, 1857	1	184 a	VU	K
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)	11	1, 15, 42, 46, 55, 63, 87, 147, 154, 156, 173	0	
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)	15	1, 14, 36, 39, 42, 46, 55, 69, 114 a, 115, 154, 155, 161, 167, 181	0	

<i>Othius angustus</i> Stephens, 1833	2	97, 154	0	
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	20	1, 14, 16 b, 35, 41, 55, 61, 78, 100, 101, 114 a, 137, 145, 151, 154, 155, 166 a, 168, 186, 187	0	
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	18	1, 10, 41, 48, 50, 57, 78, 82, 84, 91, 103, 120, 137, 154, 161, 173, 176, 183	0	
<i>Oxypoda acuminata</i> (Stephens, 1832)	6	16 b, 119, 137, 171, 176, 195	0	
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	14	14, 39, 41, 42, 48, 78, 91, 101, 103, 114 a, 151, 154, 167, 176	0	
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)	2	137, 167	0	
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	3	78, 103, 176	0	
<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé, 1850	1	61	0	
<i>Oxypoda formiceticola</i> Märkel, 1841	1	34	0	
<i>Oxypoda haemorrhoea</i> (Mannerheim, 1830)	1	61	0	
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861	2	63, 151	0	
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	9	15, 16 b, 61, 63, 91, 137, 151, 154, 176	0	
<i>Oxypoda procerula</i> Mannerheim, 1830	1	61	0	
<i>Oxypoda rufa</i> Kraatz, 1856	1	186	0	
<i>Oxypoda spectabilis</i> Märkel, 1844	2	1, 167	0	
<i>Oxypoda vittata</i> Märkel, 1842	2	176, 183	0	
<i>Oxyporus maxillosus</i> Fabricius, 1793	6	64, 87, 101, 102, 170, 202	0	
<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	10	1, 15, 42, 53, 97, 102, 132, 154, 157, 199	0	
<i>Oxytelus fulvipes</i> Erichson, 1839	2	8, 154	0	
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsham, 1802)	8	8, 15, 55, 76, 97, 115, 154, 161	0	
<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst, 1806	5	54, 55, 161, 168, 170	0	
<i>Paederus brevipennis</i> Lacordaire, 1835	2	110, 133	0	
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	3	87, 110, 170	0	
<i>Paederus schoenherri</i> Cwalina, 1889	1	64	0	
<i>Parabolitobius formosus</i> (Gravenhorst, 1806)	4	1, 12, 132, 150	0	
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)	4	1, 78, 176, 183	VU	K
<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)	2	1, 84	0	
<i>Philonthus addendus</i> Sharp, 1867	10	14, 15, 22, 53, 69, 115, 121, 128, 154, 181	0	
<i>Philonthus albipes</i> (Gravenhorst, 1802)	13	1, 8, 53, 55, 76, 87, 97, 104, 105, 115, 154, 161, 167 a, 173	0	
<i>Philonthus atratus</i> (Gravenhorst, 1802)	17	15, 55, 56, 73, 74, 95, 99, 101, 102, 103, 110, 115, 137, 144, 150, 165, 166 a	0	
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	14	1, 14, 27, 33, 55, 61, 87, 97, 110, 137, 150, 154, 157, 173	0	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	24	33, 36, 45, 46, 48, 50, 65, 77, 78, 98, 101, 103, 110, 121, 127, 128, 137, 154, 155, 156, 166 a, 167, 173, 199	0	
<i>Philonthus concinus</i> (Gravenhorst, 1802)	3	15, 55, 154	0	
<i>Philonthus coprophilus</i> Jarrige, 1949	1	55	VU	K
<i>Philonthus corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)	2	1, 137	0	

<i>Philonthus cruentatus</i> (Gmelin, 1790)	6	1, 55, 87, 123, 147, 154	0	
<i>Philonthus debilis</i> (Gravenhorst, 1802)	4	1, 87, 154, 170	0	
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	30	15, 16, 16 b, 22, 25, 50 a, 51, 53, 55, 61, 78, 84, 87, 102, 107, 114 a, 115, 121, 128, 137, 145, 150, 152, 154, 155, 167, 168, 172, 190, 199	0	
<i>Philonthus discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	3	1, 55, 154,	VU	K
<i>Philonthus intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	1	137	EN	K
<i>Philonthus jurgans</i> Tottenham, 1937	7	1, 15, 33, 55, 76, 154, 198	0	
<i>Philonthus laevicollis</i> (Lacordaire, 1835)	21	15, 16 b, 20, 22, 25, 61, 78, 84, 103, 112, 115, 119, 120, 121, 127, 128, 150, 154, 167, 168, 199	0	
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutzer, 1799)	17	1, 16 b, 20, 22, 25, 52, 69, 87, 115, 127, 128, 132, 137, 151, 154, 155, 168	0	
<i>Philonthus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)	1	17	0	
<i>Philonthus longicornis</i> Stephens, 1832	2	1, 15	0	
<i>Philonthus mannerheimi</i> Fauvel, 1869	1	91	0	
<i>Philonthus marginatus</i> (Müller, 1764)	8	1, 15, 45, 87, 103, 104, 154, 195	0	
<i>Philonthus nigrita</i> (Gravenhorst, 1806)	1	14	VU	K
<i>Philonthus nitidicollis</i> (Lacordaire, 1835)	1	1	0	
<i>Philonthus nitidus</i> (Fabricius, 1787)	4	1, 15, 69, 155	0	K
<i>Philonthus politus</i> (Linnaeus, 1758)	5	1, 15, 39, 154, 168	0	
<i>Philonthus pseudovarians</i> Strand, 1941	5	1, 55, 154, 157, 173	VU	K
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	12	1, 15, 63, 87, 101, 110, 133, 141, 151, 161, 170, 193	0	
<i>Philonthus rectangulus</i> Sharp, 1874	7	1, 54, 55, 110, 147, 154, 170	0	
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétriés, 1832)	5	56, 121, 127, 128, 170	0	
<i>Philonthus rubripennis</i> Stephens, 1832	2	1, 8	0	
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)	5	55, 84, 123, 154, 198	0	
<i>Philonthus spinipes</i> Sharp, 1874	2	64, 147	0	
<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)	5	1, 15, 154, 155, 199	0	
<i>Philonthus succicola</i> Thomson, 1860	22	1, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 51, 61, 63, 78, 97, 105, 110, 114 a, 133, 141, 150, 155, 172, 181	0	
<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	18	15, 16 b, 50 a, 54, 55, 84, 97, 103, 110, 115, 119, 121, 128, 137, 154, 161, 167 a, 173	0	
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	5	1, 55, 101, 110, 154	0	
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)	6	15, 82, 123, 147, 154, 167 a	0	
<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannerheim, 1830	1	110	0	
<i>Phloeonomus punctipennis</i> Thomson, 1867	1	15	0	

<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	4	1, 19, 78, 132	0	
<i>Phyllodrepa floralis</i> (Paykull, 1789)	6	1, 15, 110, 115, 154, 168	0	
<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	5	1, 15, 64, 132, 168	0	
<i>Plataraea dubiosa</i> (Benick, 1934)	1	114 a	0	
<i>Plataraea elegans</i> (Benick, 1934)	1	55	0	
<i>Platydracus fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	7	7, 21, 46, 53, 61, 121, 128	0	
<i>Platydracus latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)	3	25, 27, 33	0	
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	2	132, 154	0	
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)	13	15, 36 a, 46, 50, 54, 55, 76, 104, 151, 154, 161, 179, 185	0	
<i>Platystethus cornutus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	3	154, 170, 191	0	
<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)	11	1, 14, 15, 41, 78, 115, 151, 154, 184 a, 186, 195	0	
<i>Proteinus atomarius</i> Erichson, 1840	3	132, 176, 183	0	
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)	23	15, 36 a, 41, 46, 48, 64, 78, 80, 91, 101, 133, 137, 151, 151, 152, 166 a, 167 a, 176, 179, 183, 184, 184 a, 187	0	
<i>Proteinus crenulatus</i> Pandellé, 1867	5	1, 15, 154, 176, 183	0	
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhut, 1872	5	1, 15, 41, 107, 173	0	
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792	8	1, 15, 39, 48, 101, 132, 132, 154	0	
<i>Quedius boopoides</i> Munster, 1923	3	1, 14, 112	0	K
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)	2	101, 154	VU	K
<i>Quedius brevis</i> Erichson, 1840	2	34, 41	0	
<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)	7	1, 7, 15, 103, 119, 167, 168	0	
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)	8	1, 46, 80, 82, 87, 144, 166 a, 173, 195	0	
<i>Quedius curtipennis</i> Bernhauer, 1908	1	1	0	
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	27	1, 15, 25, 36, 39, 45, 50, 61, 78, 82, 83, 97, 101, 102, 110, 115, 128, 132, 137, 145, 152, 154, 167, 168, 183, 184 a, 186	0	
<i>Quedius fulvicollis</i> (Stephens, 1833)	6	1, 14, 61, 65, 83, 84	VU	K
<i>Quedius fumatus</i> (Stephens, 1833)	7	14, 21, 50 a, 145, 152, 167, 183	0	
<i>Quedius limbatus</i> Heer, 1839	8	12, 41, 65, 87, 167, 167 a, 183, 187	0	
<i>Quedius longicornis</i> Kraatz, 1857	3	1, 16 b, 195	0	
<i>Quedius lucidulus</i> Erichson, 1839	12	1, 15, 21, 36, 50 a, 84, 103, 119, 166 a, 167, 167 a, 168	0	
<i>Quedius maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	6	1, 15, 53, 84, 99, 110	0	
<i>Quedius maurus</i> (Sahlberg, 1830)	3	15, 137, 186	0	
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	28	1, 15, 21, 33, 36, 45, 46, 51, 57, 64, 76, 77, 78, 83, 103, 127, 128, 137, 151, 156, 161, 166 a, 167 a, 168, 176, 179, 181, 183	0	
<i>Quedius microps</i> Gravenhorst, 1847	2	41, 141	0	
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	4	87, 132, 147, 154	0	
<i>Quedius nitipennis</i> (Stephens, 1833)	7	1, 14, 27, 50, 84, 154, 157	0	
<i>Quedius paradisianus</i> (Heer, 1839)	17	1, 21, 33, 36, 50 a, 57, 65, 69, 83, 91, 101, 114 a, 128, 154, 161, 176, 184 a	0	
<i>Quedius plagiatus</i> Mannerheim, 1843	8	1, 14, 21, 45, 46, 110, 154, 161	0	
<i>Quedius puncticollis</i> (Thomson, 1867)	1	144	0	
<i>Quedius riparius</i> Kellner, 1843	3	8, 74, 77	VU	K

<i>Quedius scintilans</i> (Gravenhorst, 1806)	2	1, 103	0	
<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)	1	154	0	
<i>Quedius suturalis</i> Kiesenwetter, 1845	3	167, 176, 183	0	
<i>Quedius umbrinus</i> Erichson, 1839	7	1, 15, 50 a, 61, 74, 101, 114 a	0	
<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839	3	78, 133, 154	0	
<i>Rugilus mixtus</i> (Lohse, 1956)	2	133, 170	EN	K
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	12	1, 7, 16 a, 16 b, 54, 55, 87, 154, 166 a, 167 a, 168, 173	0	
<i>Rugilus rufipes</i> Germar, 1836	32	7, 14, 15, 16 b, 21, 23, 33, 35, 36, 39, 46, 53, 61, 63, 78, 99, 101, 103, 110, 115, 127, 128, 133, 137, 150, 154, 155 a, 157, 166 a, 168, 173, 183	0	
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790	18	10, 16 b, 19, 21, 36, 39, 41, 46, 77, 78, 83, 95, 114 a, 137, 154, 155, 167, 195	0	
<i>Scaphisoma agaricum</i> (Linnaeus, 1758)	9	21, 39, 42, 46, 48, 78, 91, 101, 195	0	
<i>Scaphisoma assimile</i> Erichson, 1845	6	19, 45, 53, 61, 64, 187	0	
<i>Scaphisoma inopitatum</i> Löbl, 1967	5	21, 33, 42, 45, 46	0	
<i>Scaphisoma obenbergeri</i> Löbl, 1963	2	87, 161	EN	K
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	1	64	0	
<i>Scopaeus sulcicollis</i> (Stephens, 1833)	2	36, 110	0	
<i>Scydmaeus perrisi</i> (Reitter, 1879)	1	53	0	
<i>Scydmaeus rufus</i> P. W. J. Müller & Kunze, 1822	2	53, 54	0	
<i>Scydmaeus tarsatus</i> (P. W. J. Müller & Kunze, 1822)	13	15, 49, 53, 54, 55, 82, 84, 115, 154, 167 a, 168, 186, 198	0	
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	1	110	EN	K
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)	4	10, 53, 137, 155	0	
<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	2	101, 195	0	
<i>Sepedophilus transcaspicus</i> (Bernhauer, 1917)	1	53	VU	K
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)	3	137, 151, 173	0	
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)	3	16 b, 101, 173	0	
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	1	166 a	0	
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)	12	15, 41, 50, 61, 65, 78, 101, 102, 134, 154, 173, 187	0	
<i>Schistoglossa curtipennis</i> (Sharp, 1869)	1	39	EN	K
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelms, 1798	1	82	0	
<i>Staphylinus erythropterus</i> Linnaeus, 1758	17	7, 23, 25, 64, 69, 77, 78, 101, 103, 107, 115, 121, 127, 128, 132, 154, 199	0	
<i>Stenichus collaris collaris</i> (P. W. J. Müller & Kunze, 1822)	16	1, 36, 41, 65, 78, 110, 114 a, 132, 137, 145, 151, 152, 167, 168, 186, 195	0	
<i>Stenichus scutellaris</i> (P. W. J. Müller & Kunze, 1822)	5	50, 132, 137, 154, 173	0	
<i>Stenus argus</i> Gravenhorst 1806	2	8, 187	0	
<i>Stenus asseguens</i> Rey, 1884	1	1	0	
<i>Stenus ater</i> Mannerheim, 1830	1	82	0	
<i>Stenus bifoveolatus</i> Gyllenhal, 1827	10	14, 15, 41, 48, 61, 82, 84, 101, 160, 194	0	

<i>Stenus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	14	1, 15, 63, 84, 101, 106, 110, 135, 137, 144, 145, 152, 154, 157	0	
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810	13	15, 23, 61, 74, 77, 78, 121, 127, 128, 135, 137, 145, 194	0	
<i>Stenus binotatus</i> Ljungh, 1804	7	15, 54, 76, 101, 155, 160, 169	0	
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	8	29, 50, 81, 95, 101, 102, 110, 187	0	
<i>Stenus brunnipes</i> Stephens, 1833	14	1, 7, 15, 51, 61, 65, 84, 101, 115, 150, 154, 157, 167 a, 168	0	
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827	8	7, 15, 26, 51, 61, 114, 154, 169	0	
<i>Stenus carpathicus</i> Ganglbauer, 1896	3	61, 145, 147	0	
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	11	1, 14, 15, 29, 50, 87, 101, 144, 157, 175, 176	0	
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	33	1, 15, 18, 23, 27, 33, 40, 42, 46, 48, 50, 53, 55, 61, 83, 84, 91, 99, 105, 115, 128, 137, 147, 150, 154, 155, 157, 167, 167 a, 173, 183, 186, 193	0	
<i>Stenus comma</i> LeConte, 1863	13	1, 15, 29, 81, 98, 99, 101, 144, 150, 152, 154, 173, 193	0	
<i>Stenus crassus</i> Stephens, 1833	1	110	0	
<i>Stenus flavipalpis</i> Thomson, 1860	2	156, 157	0	
<i>Stenus flavipes</i> Stephens, 1833	12	1, 2, 48, 55, 76, 99, 102, 106, 115, 154, 157, 171	0	
<i>Stenus fossulatus</i> Erichson, 1840	7	1, 21, 36, 40, 45, 115, 154	0	
<i>Stenus fulvicornis</i> Stephens, 1833	13	1, 14, 19, 23, 27, 77, 78, 84, 87, 99, 106, 154, 157	0	
<i>Stenus fuscipes</i> Gravenhorst, 1802	1	1	0	
<i>Stenus geniculatus</i> Gravenhorst, 1806	5	1, 61, 154, 157, 165	0	
<i>Stenus glacialis</i> Heer, 1839	3	114 a, 166 a, 184	0	K
<i>Stenus humilis</i> Erichson, 1839	17	1, 50, 60, 61, 65, 99, 101, 102, 110, 119, 137, 151, 155 a, 157, 167, 186, 187	0	
<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824	12	1, 14, 15, 39, 48, 78, 82, 101, 154, 176, 184, 185	0	
<i>Stenus incrassatus</i> Erichson, 1839	3	1, 81, 101	0	
<i>Stenus intermedius</i> Rey, 1884	1	110	0	
<i>Stenus junco</i> (Fabricius, 1789)	15	1, 8, 23, 50, 61, 63, 84, 106, 110, 115, 137, 144, 157, 160, 173	0	
<i>Stenus latifrons</i> Erichson, 1839	6	1, 15, 48, 76, 110, 157	0	
<i>Stenus ludyi</i> Fauvel, 1886	1	1	EN	K
<i>Stenus nigritulus</i> Gyllenhal, 1827	1	84	0	
<i>Stenus nitens</i> Stephens, 1833	1	154	0	
<i>Stenus nitidiusculus nitidiusculus</i> Stephens, 1833	8	1, 15, 61, 77, 78, 84, 154, 157	VU	K
<i>Stenus niveus</i> Fauvel, 1865	1	101	EN	K
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	1	84	0	
<i>Stenus oscilator</i> Rye, 1870	1	15	EN	K
<i>Stenus pallitarsis</i> Stephens, 1833	2	63, 110	0	
<i>Stenus parciior</i> Bernhauer, 1929	1	64	VU	K
<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840	1	15	0	
<i>Stenus picipes picipes</i> Stephens, 1833	6	61, 83, 101, 157, 187, 199	0	
<i>Stenus providus</i> Erichson, 1839	2	1, 95	0	
<i>Stenus pubescens</i> Stephens, 1833	4	8, 15, 16 a, 101	0	
<i>Stenus pusillus</i> Stephens, 1833	7	1, 15, 33, 61, 110, 145, 193	0	
<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)	29	1, 2, 14, 15, 16 a, 16 b, 50, 61, 77, 78, 83, 84, 99, 101, 102, 103, 106, 120, 121, 137, 154, 155 a, 157, 165, 167 a, 171,	0	



		181, 187, 199		
<i>Stenus solutus</i> Erichson, 1840	3	110, 134, 157	0	
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh, 1810	5	77, 78, 101, 102, 144	0	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1792)	7	29, 55, 82, 133, 150, 152, 170	0	
<i>Syntomium aeneum</i> (P. Müller, 1821)	10	14, 15, 41, 151, 167, 176, 179, 184 a, 186, 187	0	
<i>Tachinus bipustulatus</i> (Fabricius, 1793)	1	1	0	
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802	6	15, 50, 101, 154, 173, 187	0	
<i>Tachinus elongatus</i> Gyllenhal, 1810	1	181	0	K
<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	11	16 b, 17, 91, 97, 103, 115, 121, 128, 154, 168, 173	0	
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802	25	7, 14, 15, 16 b, 23, 25, 33, 36, 46, 55, 61, 78, 83, 101, 110, 115, 128, 137, 152, 154, 157, 166 a, 167, 173, 183	0	
<i>Tachinus lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 76, 128, 141, 185	0	
<i>Tachinus marginellus</i> (Fabricius, 1781)	17	7, 15, 16 b, 50 a, 51, 55, 61, 65, 76, 97, 104, 145, 154, 157, 167 a, 173, 185	0	
<i>Tachinus pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	13	14, 15, 65, 78, 101, 114 a, 152, 157, 161, 167, 168, 176, 177	0	
<i>Tachinus proximus</i> Kraatz, 1855	5	1, 14, 15, 154, 161	0	
<i>Tachinus rufipennis</i> Gyllenhal, 1810	1	61	0	
<i>Tachinus signatus</i> (Gravenhorst, 1802)	38	8, 10, 14, 15, 16 b, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 46, 50, 55, 61, 63, 65, 78, 99, 110, 114 a, 115, 119, 127, 128, 137, 147, 150, 151, 154, 155, 156, 158, 166 a, 167 a, 168, 191, 199	0	
<i>Tachinus subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	5	15, 61, 103, 151, 168	0	
<i>Tachyporus abdominalis</i> (Fabricius, 1781)	1	154	0	
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832	13	53, 57, 61, 63, 101, 102, 110, 123, 145, 150, 151, 166 a, 173	0	
<i>Tachyporus dispar</i> (Paykull, 1789)	20	15, 16 b, 34, 36, 48, 55, 61, 76, 91, 110, 145, 147, 151, 152, 154, 157, 167, 168, 173, 176	0	
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	25	7, 8, 15, 16 b, 18, 36, 46, 48, 50 a, 53, 61, 78, 91, 101, 102, 121, 137, 147, 150, 151, 152, 154, 157, 167, 173	0	
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)	10	15, 16 b, 34, 61, 65, 91, 137, 154, 155, 157	0	
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	9	35, 65, 83, 91, 103, 137, 152, 166 a, 183	0	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	30	1, 15, 16 b, 18, 19, 23, 36 a, 41, 46, 61, 63, 65, 97, 99, 101, 110, 115, 128, 137, 141, 145, 147, 151, 161, 166 a, 166 a, 167 a, 173, 176, 187	0	
<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806	4	91, 101, 154, 173	0	
<i>Tachyporus ruficollis</i> Gravenhorst, 1802	3	60, 167, 187	0	
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839	18	14, 15, 18, 35, 41, 55, 60, 61, 77, 78, 97, 102, 115, 121, 128, 145, 154, 166 a	0	
<i>Tachyusa nitella</i> (Fauvel, 1895)	1	1	VU	K
<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1839)	7	20, 22, 27, 50 a, 69, 120, 127	0	
<i>Tetartopeus quadratus</i> (Paykull, 1789)	2	87, 110	0	

<i>Tetartopeus terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	5	1, 41, 50, 61, 64,	0	
<i>Thiasophila angulata</i> (Erichson, 1837)	4	34, 65, 91, 132	0	
<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)	1	1	0	
<i>Trichiusa immigrata</i> Lohse, 1984	2	168, 200	0	
<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	1	15	VU	K
<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	7	1, 15, 50 a, 51, 53, 167, 186	0	
<i>Trimium carpathicum</i> Saulcy, 1875	9	15, 41, 57, 78, 91, 101, 103, 167, 186	0	
<i>Tychus niger</i> (Paykull, 1789)	2	46, 184 a	0	
<i>Tyrus mucronatus</i> (Panzer, 1805)	12	1, 15, 21, 38, 39, 42, 45, 112, 123, 132, 154, 195	0	
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacobsen, 1849	2	1, 198	0	
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	5	1, 82, 91, 120, 154	0	
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	2	10, 82	0	
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)	11	1, 15, 53, 78, 82, 97, 100, 114 a, 137, 154, 173	0	
<i>Xylodromus affinis</i> (Gerhardt, 1877)	4	15, 55, 165, 168	0	
<i>Xylodromus concinnus</i> (Marsham, 1802)	4	1, 50 a, 55, 127	0	
<i>Xylodromus depressus</i> (Gravenhorst, 1802)	1	1	0	
<i>Xylostiba bosnica</i> (Bernhauer, 1902)	1	200	EN	
<i>Xylostiba monilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	3	1, 78, 132	VU	K
<i>Zyras cognatus</i> (Märkel, 1842)	1	49	0	
<i>Zyras collaris</i> (Paykull, 1800)	1	1	0	
<i>Zyras haworthi</i> (Stephens, 1832)	1	36	VU	K
<i>Zyras limbatus</i> (Paykull, 1789)	2	84, 132	0	
<i>Zyras similis</i> (Märkel, 1844)	1	183	CR	K
<b>Tenebrionidae</b>				
<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)	6	64, 69, 141, 155, 155 a, 195	0	
<i>Alphitophagus bifasciatus</i> (Say, 1824)	4	53, 55, 154, 155	0	
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	10	21, 35, 41, 46, 78, 103, 114 a, 115, 155 a, 161	0	
<i>Corticeus linearis</i> (Fabricius, 1790)	2	33, 46	VU	K
<i>Corticeus unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783	1	78	0	
<i>Diaclina fagi</i> (Panzer, 1799)	2	55, 154	EN	K
<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1756)	3	61, 80, 155	0	
<i>Eledona agaricola</i> (Herbst, 1783)	2	27, 80	0	
<i>Isomira murina</i> (Linnaeus, 1758)	2	155 a, 173	0	
<i>Lagria atripes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	1	155	0	
<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	15	7, 14, 15, 16 b, 48, 69, 77, 78, 99, 120, 121, 154, 155, 166 a, 171	0	
<i>Scaphidema metallicum metallicum</i> (Fabricius, 1792)	13	15, 21, 39, 46, 50 a, 120, 121, 134, 150, 155, 173, 186, 187	0	
<i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus, 1758	7	15, 55, 69, 114 a, 141, 151, 154	0	
<i>Tribolium castaneum</i> (Herbst, 1797)	1	28	0	
<i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val, 1868	4	28, 55, 141, 151		
<i>Tribolium destructor</i> Uyttenboogaart, 1933	2	49, 151	0	
<i>Uloma culinaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	15	0	

<b>Tetratomidae</b>				
<i>Tetratoma fungorum</i> Fabricius, 1790	2	168, 202	0	
<b>Throscidae</b>				
<i>Aulonothroscus brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)	2	115, 137	0	
<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	1	75	0	
<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1766)	30	1, 14, 15, 16 a, 16 b, 17, 20, 21, 33, 36, 38, 39, 42, 45, 46, 69, 78, 83, 99, 101, 110, 115, 127, 132, 137, 141, 167, 173, 181, 187	0	
<i>Trixagus exul</i> (Bonvouloir, 1859)	1	187	0	
<b>Trogidae</b>				
<i>Trox scaber</i> (Linnaeus, 1767)	6	15, 141, 155, 155 a, 167, 168	0	
<b>Trogossitidae</b>				
<i>Nemozoma elongatum</i> (Linnaeus, 1761)	14	19, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 78, 128, 141, 155, 155 a, 171	0	
<i>Peltis ferruginea</i> (Linnaeus, 1758)	14	1, 14, 15, 21, 33, 36, 39, 42, 46, 78, 126, 141, 161, 184	0	
<b>Zopheridae</b>				
<i>Bitoma crenata</i> (Fabricius, 1775)	11	15, 21, 33, 36, 39, 42, 45, 46, 92, 101, 103	0	
<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)	2	155, 155 a	0	

**Tabulka 3. Přehled kriticky ohrožených druhů (CR) a jejich lokality**

čeleď/druh	čísla lokalit, na kterých byl druh zjištěn
<b>Dytiscidae</b>	
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (De Geer, 1774)	63
<i>Hydroporus fuscipennis</i> Schaum, 1868	8
<b>Elateridae</b>	
<i>Sericus subaeneus</i> (W. Redtenbacher, 1842)	1, 14, 21, 33, 42, 85, 177
<i>Zorochochus meridionalis</i> (Laporte, 1840)	155
<b>Chrysomelidae</b>	
<i>Chrysolina umbratilis</i> (Weise, 1887)	57, 141
<i>Chrysomela lapponica</i> Linnaeus, 1758	14, 176
<b>Melandryidae</b>	
<i>Orchesia blandula</i> Brancsik, 1874	51, 186
<b>Staphylinidae</b>	
<i>Gabrius astutoides</i> (A. Strand, 1946)	77
<i>Micropeplus longipennis</i> Kraatz, 1859	187
<i>Mycetoporus bimaculatus</i> Lacordaire in Boisduval et Lacordaire, 1835	51, 114 a
<i>Zyras similis</i> (Märkel, 1844)	183

**Tabulka 4. Přehled ohrožených druhů (EN) a jejich lokality**

čeleď/druh	čísla lokalit, na kterých byl druh zjištěn
<b>Bolboceratidae</b>	
<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	141, 155 a
<b>Byrrhidae</b>	
<i>Curimopsis paleata</i> (Erichson, 1846)	1, 101
<b>Cerambycidae</b>	
<i>Etorufus pubescens</i> (Fabricius, 1787)	1, 7, 14, 159, 161, 178 a, 181
<i>Monochamus sartor</i> (Fabricius, 1787)	1, 14, 86, 159, 161, 176, 178
<i>Pachyta lamed lamed</i> (Linnaeus, 1758)	161

<b>Elateridae</b>	
<i>Ampedus suecicus</i> (Palm, 1947)	4, 21, 24, 33, 36, 38, 39, 42, 45, 46, 48, 85
<i>Cidnopus aeruginosus</i> (Olivier, 1790)	101, 186
<i>Ctenicera virens</i> (Schrank, 1781)	21, 126
<i>Hypnoidus riparius</i> (Fabricius, 1792)	74, 77, 101, 165
<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (Fabricius, 1792)	53, 128
<i>Orithales serraticornis</i> (Paykull, 1800)	14
<b>Endomychidae</b>	
<i>Lycoperdina bovistae</i> (Fabricius, 1792)	167
<b>Eucnemidae</b>	
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	155 a
<i>Hylis foveicollis</i> (C. G. Thomson, 1874)	45, 78, 114 a, 155 a
<b>Halipilidae</b>	
<i>Brychius elevatus</i> (Panzer, 1794)	8, 75
<i>Halipilus confinis</i> Stephens, 1828	101
<b>Hydrophilidae</b>	
<i>Laccobius obscuratus obscuratus</i> Rottenberg, 1874	15 164
<b>Chrysomelidae</b>	
<i>Cryptocephalus parvulus</i> O. F. Müller, 1776	14, 181
<i>Cryptocephalus pusillus</i> Fabricius, 1777	16 b, 110, 127, 155, 157, 199
<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	102, 155 a
<i>Cryptocephalus vittatus</i> Fabricius, 1775	14, 123, 154
<i>Donacia cinerea</i> (Herbst, 1784)	101, 144
<i>Donacia clavipes</i> (Fabricius, 1793)	101
<i>Donacia versicolore</i> (Brahm, 1790)	101
<i>Gonioctena linnaeana</i> (Schrank, 1781)	1
<i>Chrysomela cuprea</i> (Fabricius, 1775)	55, 99, 188
<i>Mniophila muscuorum</i> (Koch, 1803)	167
<i>Sclerphaedon carniolicus</i> (Germar, 1824)	14, 15, 61, 64, 102, 126, 154, 155, 176, 181
<i>Timarcha metallica metallica</i> (Laicharting, 1781)	36 a, 41, 46, 61, 64, 78, 99, 107, 126, 145, 167, 176, 179, 183, 184 a, 188
<b>Megalopodidae</b>	
<i>Zeugophora turneri</i> Power, 1863	84
<b>Melandryidae</b>	
<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)	21, 46
<b>Phloeostichidae</b>	
<i>Phloeostichus denticollis</i> W. Redtenbacher, 1842	41
<b>Psephenidae</b>	
<i>Eubria palustris</i> (Germar, 1818)	115
<b>Salpingidae</b>	
<i>Rabocerus gabrieli</i> (Gerhardt, 1901)	99, 152
<b>Scarabaeidae</b>	
<i>Psammoporus mimicus</i> Pittino, 2006	1
<i>Oryctes nasicornis andrejanus</i> Minck, 1916	53, 55, 69, 100, 141, 159, 185, 189, 195, 198
<b>Staphylinidae</b>	
<i>Atrecus longiceps</i> (Fauvel, 1873)	15, 46, 182 a
<i>Bryoporus cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)	77, 78, 145
<i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	195
<i>Eusphalerum tenenbaumi</i> (Bernhauer, 1932)	83, 154, 167, 181
<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsham, 1802)	183
<i>Gabrius astutus</i> (Erichson, 1840)	1
<i>Heterothops minutus</i> Wolleston, 1860	48, 84
<i>Liogluta micans</i> (Mulsant et Rey, 1852)	57, 184 a
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)	110
<i>Ocalea concolor</i> Kiesenwetter, 1847	144
<i>Ocalea rivularis</i> Miller, 1851	1, 166, 182 a
<i>Olophrum piceum</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 15, 64, 82, 154, 194

<i>Philonthus intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	137
<i>Rugilus mixtus</i> (Lohse, 1956)	133, 170
<i>Scaphisoma obenbergeri</i> Löbl, 1963	87, 161
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	110
<i>Schistoglossa curtipennis</i> (Sharp, 1869)	39
<i>Stenus ludyi</i> Fauvel, 1885	1
<i>Stenus niveus</i> Fauvel, 1865	101
<i>Stenus oscilator</i> Rey, 1870	15
<i>Xylostiba bosnica</i> (Bernhauer, 1902)	200
<b>Tenebrionidae</b>	
<i>Diaclina fagi</i> (Panzer, 1799)	55, 154

Tabulka 5. Přehled zranitelných druhů (VU) a jejich lokality

čeleď/druh	čísla lokalit, na kterých byl druh zjištěn
<b>Agyrtidae</b>	
<i>Agyrtes bicolor</i> Laporte, 1840	41
<i>Pteroloma forsstromii</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 60, 176
<b>Buprestidae</b>	
<i>Agrilus betuleti</i> (Ratzeburg, 1837)	155
<b>Byrrhidae</b>	
<i>Byrrhus pustulatus pustulatus</i> (Forster, 1771)	100
<i>Morychus aeneus</i> (Fabricius, 1775)	50
<b>Cantharidae</b>	
<i>Silis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	144
<b>Carabidae</b>	
<i>Chlaenius tristis</i> (Schaller, 1783)	1
<b>Ciidae</b>	
<i>Cis dentatus</i> Mellié, 1848	21, 41, 45, 46, 151
<b>Curculionidae</b>	
<i>Bagous glabrirostris</i> (Herbst, 1795)	1
<i>Pytobius leucogaster</i> (Marsham, 1802)	101
<b>Dytiscidae</b>	
<i>Derenectes latus</i> (Stephens, 1829)	101
<i>Dytiscus circumflexus</i> Fabricius, 1801	63
<i>Hydroporus longicornis</i> Sharp, 1871	5, 99, 157, 194
<i>Hygrotus nigrolineatus</i> (Steven, 1808)	144
<b>Elateridae</b>	
<i>Aplotarsus angustulus</i> (Kiesenwetter, 1858)	1, 2, 77, 84
<i>Denticollis rubens</i> (Piller et Mitterpacher, 1783)	14, 78, 154, 185
<i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800)	12, 14, 21, 33, 36, 39, 45, 85, 177, 183
<i>Paraphostistus impressus</i> (Fabricius, 1792)	14, 36, 42, 46, 132, 177
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1817)	155
<b>Endomychidae</b>	
<i>Endomychus coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	15, 16 b, 46, 155 a, 161
<b>Eriirhinidae</b>	
<i>Notaris maerkeli</i> (Boheman, 1843)	84
<b>Haliplidae</b>	
<i>Halipilus fulvus</i> (Fabricius, 1801)	194
<b>Helophoridae</b>	
<i>Helophorus dorsalis</i> (Marsham, 1802)	15
<b>Histeridae</b>	
<i>Abraeus granulum</i> Erichson, 1839	41
<i>Margarinotus merdarius</i> (Hoffman, 1803)	22, 55, 132
<b>Hydraenidae</b>	
<i>Hydraena morio</i> Kiesenwetter, 1894	15, 51, 52, 53, 145, 171
<b>Hydrophilidae</b>	

<i>Berosus frontifoveatus</i> Kuwert, 1888	144
<i>Crenitis punctatostrata</i> (Letzner, 1840)	1, 14, 181
<b>Lampyridae</b>	
<i>Phosphaenus hemipterus</i> (Geoffroy, 1762)	16 b, 50 a, 115, 155, 155 a
<b>Leiodidae</b>	
<i>Choleva pozi</i> Roubal 1916	61
<i>Liodopria serricornis</i> (Gyllenhal, 1813)	15, 39, 61
<b>Melandryidae</b>	
<i>Conopalpus testaceus</i> (A. G. Olivier, 1790)	155, 155 a
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schaller, 1783)	167
<b>Meloidae</b>	
<i>Meloe rugosus</i> Marsham, 1802	141, 155
<i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802	60, 131, 150, 154, 198
<b>Monotomidae</b>	
<i>Rhizophagus cribratus</i> Gyllenhal, 1827	137, 155 a
<b>Mycetophagidae</b>	
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792	155 a
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	155
<i>Mycetophagus populi</i> (Fabricius, 1798)	43 a, 155 a
<b>Nitidulidae</b>	
<i>Brassicogethes coeruleovirens</i> Förster, 1849	15, 99, 110, 115, 165, 173
<i>Ipidia binotata</i> Reitter, 1875	21, 33, 36, 39, 45, 46, 132
<b>Scarabaeidae</b>	
<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	7, 101, 121, 159, 161, 178 a
<b>Scirtidae</b>	
<i>Cyphon punctipennis</i> Sharp, 1873	14
<b>Silvanidae</b>	
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin-Ménéville, 1844)	15, 74, 103, 115, 154, 155, 166 a
<b>Staphylinidae</b>	
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)	154
<i>Anthophagus alpestris alpestris</i> Heer, 1839	1, 14, 17, 84, 154
<i>Atheta aquatilis</i> (C. G. Thomson, 1867)	179
<i>Atheta luridipennis</i> (Manerheim, 1830)	183
<i>Bisnius nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	64
<i>Bledius subterraneus</i> Erichson, 1839	2, 60
<i>Bolitochara mulsanti</i> Sharp, 1875	39, 42, 114 a, 167
<i>Bryophacis rufus</i> (Erichson, 1839)	1, 14, 46, 97, 176, 179
<i>Cypha pulicaria</i> (Erichson, 1839)	1
<i>Deinopsis erosa</i> (Kirby, 1832)	64, 133
<i>Deliphrum tectum</i> (Paykull, 1789)	1
<i>Encephalus complicans</i> Kirby, 1832	1, 15, 82, 84, 187
<i>Erichsonius subopacus</i> (Hochhut, 1851)	17
<i>Eudectus giraudi</i> l. Redtenbacher, 1857	41
<i>Eusphalerum alpinum alpinum</i> (Heer, 1839)	1, 14, 87, 101, 154, 165, 176
<i>Eusphalerum longipenne</i> (Erichson, 1839)	14, 69, 102, 154, 176
<i>Eusphalerum pseudaucupariae</i> (E. Strand, 1916)	15, 154
<i>Gabrius appendiculatus</i> Sharp, 1910	1, 7, 15, 84, 137
<i>Gymnusa variegata</i> Kiesenwetter, 1845	1, 115
<i>Haploglossa gentilis</i> (Märkel, 1845)	154
<i>Haploglossa picipennis</i> (Gyllenhal, 1827)	61
<i>Hesperus rufipennis</i> (Gravenhorst, 1802)	133
<i>Hygronoma dimidiata</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 170
<i>Leptusa flavicornis</i> Brancsik, 1874	176, 183, 184 a
<i>Lesteva hanseni</i> Lohse, 1953	1, 4, 155, 176
<i>Lesteva monticola</i> Kiesenwetter, 1847	76
<i>Lesteva pubescens</i> Mannerheim, 1831	102
<i>Mycetoporus corpulentus</i> Luze, 1901	167
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)	161

<i>Omalium rugatum</i> Mulsant et Rey, 1880	101, 119, 147, 154, 176, 183, 184 a
<i>Omalium validum</i> Kraatz, 1857	184 a
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 78, 176, 183
<i>Philonthus coprophilus</i> Jarrige, 1949	55
<i>Philonthus discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 55, 154
<i>Philonthus nigrata</i> (Gravenhorst, 1806)	14
<i>Philonthus pseudovarians</i> A. Strand, 1941	1, 55, 154, 157, 173
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)	101, 154
<i>Quedius fulvicollis</i> (Stephens, 1833)	1, 14, 61, 65, 83, 84
<i>Quedius riparius</i> Kellner, 1843	8, 74, 77
<i>Stenus nitidiusculus nitidiusculus</i> Stephens, 1833	1, 15, 61, 77, 78, 84, 154, 157
<i>Stenus parciior</i> Bernhauer, 1929	64
<i>Tachyusa nitella</i> Fauvel, 1895	1
<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	15
<i>Xylostiba monilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 78, 132
<i>Zyras haworthi</i> (Stephens, 1832)	36
<b>Tenebrionidae</b>	
<i>Corticeus linearis</i> (Fabricius, 1790)	33, 46

Tabulka 6. Přehled téměř ohrožených druhů (NT) a jejich lokality

čeleď / druh	čísla lokalit, na kterých byl druh zjištěn
<b>Apionidae</b>	
<i>Ischnopterapion modestum</i> (Germar, 1817)	105, 173
<i>Squamapion hoffmanni</i> (Wagner, 1930)	123
<b>Buprestidae</b>	
<i>Agrius cuprescens cuprescens</i> (Ménétries, 1832)	155
<i>Agrius pratensis pratensis</i> (Ratzeburg, 1837)	102
<i>Buprestis rustica</i> Linnaeus, 1758	1, 14, 15, 36, 42, 45, 46, 154, 162, 174, 180
<i>Coroebus elatus</i> (Fabricius, 1787)	141, 168
<b>Carabidae</b>	
<i>Carabus cancelatus cancelatus</i> Illiger, 1798	14, 22, 29, 46, 127, 141, 146, 150, 154, 155, 159, 161, 173, 187, 199, 202
<i>Cicindela sylvatica</i> Linnaeus, 1758	15, 141
<i>Dyschirius intermedius</i> Putzeys, 1846	144
<i>Perileptus areolatus areolatus</i> (Creutzer, 1799)	155
<i>Pterostichus rufitarsis cordatus</i> Letzner, 1842	1, 14, 36, 40, 41, 176, 183, 184, 184 a
<b>Cerambycidae</b>	
<i>Saperda similis</i> (Laicharting, 1784)	154
<i>Aromia moschata moschata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 15, 36, 69, 86, 90, 99, 122, 129, 132, 141, 149, 154, 159, 165, 174
<i>Pogonocherus ovatus</i> (Goeze, 1777)	115
<i>Saphanus piceus piceus</i> (Laicharting, 1784)	1, 46, 132, 141, 151, 154, 155 a, 155, 159, 160
<b>Curculionidae</b>	
<i>Acalles camelus</i> (Fabricius, 1792)	41, 57, 64, 78, 103, 122, 161
<i>Acalles fallax</i> Boheman, 1844	35, 41, 48, 50 a, 57, 65, 78, 83, 91, 103, 114 a, 122, 154, 155, 155 a, 161, 166 a, 167, 185, 186, 187
<i>Bagous lutulentus</i> (Gyllenhal, 1813)	101
<i>Barynotus moerens</i> (Fabricius, 1792)	16 b, 61, 84
<i>Ceutorhynchus barbarae</i> Suffrian, 1847	155
<i>Ceutorhynchus inaeffectatus</i> Gyllenhal, 1837	137
<i>Ceutorhynchus parvulus</i> C. Brisout de Barneville, 1869	137
<i>Dorytomus reussi</i> Formánek, 1908	185, 187
<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)	155

<i>Microplontus triangulum</i> (Boheman, 1845)	57
<i>Onyxacalles pyrenaicus</i> (Boheman, 1844)	14, 101, 137, 166 a, 167, 185
<i>Orthochaetes setiger</i> (Beck, 1817)	50 a, 82, 102, 154
<i>Otiorhynchus pinastris</i> (Herbst, 1795)	83, 123
<i>Otiorhynchus uncinatus</i> Germar, 1824	15, 50 a, 166 a, 167, 198
<i>Rutera hypocrita</i> (Boheman, 1837)	41, 50 a, 57, 64, 78, 114 a, 120, 155, 155 a, 167, 186
<i>Sirocalodes quercicola</i> (Paykull, 1792)	151, 185, 187
<i>Tachyerges rufitarsis</i> Germar, 1827	15
<i>Tropiphorus terricola</i> (Neumann, 1838)	102, 154, 185, 187
<i>Tychius pusillus</i> Germar, 1842	154
<b>Dytiscidae</b>	
<i>Graphoderus zonatus zonatus</i> (Hoppe, 1795)	101
<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (Fabricius, 1792)	10
<b>Elateridae</b>	
<i>Athous zebei</i> Bach, 1854	1, 8, 12, 14, 15, 16 b, 17, 21, 25, 33, 35, 36, 42, 45, 46, 51, 55, 61, 69, 78, 114 a, 115, 128, 134, 137, 141, 144, 154, 155, 156, 167, 171, 181
<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	135
<i>Cardiophorus nigerrimus</i> Erichson, 1840	14, 159
<i>Stenagostus rufus</i> (De Geer, 1774)	79
<b>Erihniidae</b>	
<i>Thryogenes scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)	29, 144
<b>Helophoridae</b>	
<i>Helophorus arvernensis</i> Mulsant, 1844	1, 8, 13, 53, 84, 8, 13, 53, 84
<i>Helophorus asperatus</i> Rey, 1885	50, 95, 99
<b>Leiodidae</b>	
<i>Anisotoma glabra</i> (Fabricius, 1787)	1, 33
<b>Ptinidae</b>	
<i>Ptinus coarticollis</i> Sturm, 1837	48, 166 a, 167
<b>Rhipiphoridae</b>	
<i>Metoecus paradoxus</i> (Linnaeus, 1761)	104
<b>Scarabaeidae</b>	
<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	7, 14, 66, 141, 155, 178 a
<b>Silphidae</b>	
<i>Nicrophorus sepultor</i> Charpentier, 1825	195

## KOMENTÁŘ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM

Komentář je připojen jednak ke všem druhům patřícím do některé skupiny ohrožených druhů podle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Farkač et al. 2005) a dále k významnějším nálezům.

Zkratky použité u jednotlivých druhů: CR kriticky ohrožený, EN ohrožený, VU zranitelný, NT téměř ohrožený, podle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. (Farkač et al. 2005), ChZ druh v ČR zvláště chráněný podle Zákona č. 114/1992 Sb. a Vyhlášky č. 395/1992 Sb. Způsob psaní „Nálezů“: před názvem lokality jsou v závorce uvedena čísla lokality, jak jsou uvedena v kapitole „Charakteristika lokalit“, v dalším pořadí je datum nálezů, počet chyčených a determinovaných exemplářů, sběratel, determinátor a sbírka, ve které je brouk uložen, nakonec je u některých nálezů uvedena metoda sběru, případně upřesnění lokality či biotopu.

### Čeleď Aderidae

*Euglenes pygmaeus* (DeGeer, 1775), nově prokázán druh na území CHKO Broumovsko, dosud nepublikovaný. Vyrůstá se v tléjícím dřevě listnatých stromů, zejména dubů a vrb (Borowiec & Tarnawski 1983, Hůrka 2005).  
Nálezy: (141) Police nad Metují – město, 9.6.2012, 1 ex, Vanc lgt., det. et coll., UV světlo.

### Čeleď Agyrtidae

*Agyrtes bicolor* Laporte, 1840, (VU), lokálně nalézán druh, hlavně ve vyšších polohách. Nalézán pod kůrou stromů, v mechu na pařezech, kládách, v trouchnivějícím dřevě. Někdy se nachází také v mraveništích. Imago s aktivitou převážně v zimních měsících (Freude et al. 1971, Mikát 2005.).  
Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 23.10.2002, 1 ex, Hamet lgt., det. et coll., prosev.



*Pteroloma forsstromii* (Gyllenhal, 1810), (VU), boreomontánní druh, nepříliš často nalézáný na březích bystřin v mechu a listí (Freude et al. 1971, Mikát 2005.).

Nálezy: (1), Adršpach, 26.6.1973, 1 ex.; 24.4.1974, 2 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (60) Dědov – Za továrnou, 2.5.1999, 1 ex, Vancl lgt. et coll., Prouza det., (176) Teplické skály, 1.7.1988, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll., v letu u potoka.

#### Čeľad' Apionidae

*Apion rubens* Stephens, 1839, vzácnější druh žijící monofágně na *Acetosella vulgaris* jak na osluněných, tak i zastíněných místech (Dieckmann 1977, Freude et al. 1981, Strejček 2001).

Nálezy: (17) Božanov, 4.9.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll.

*Eutrichapion melancholicum* (Wencker, 1864), žije oligofágně na sušších místech na *Lathyrus* sp. (*L. sylvestris*, *L. tuberosus*, *L. latifolius*) (Dieckmann 1977, Freude et al. 1981, Strejček 2001). Chycen třikrát na dvou lokalitách.

Nálezy: (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 22.5.1999, 2 ex.; 25.6.2001, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 2.6.2002, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Ischnopterapion modestum* (Germar, 1817), (NT), poměrně vzácný druh vlhkých biotopů žijící na *Lotus uliginosus* (Dieckmann 1977, Freude et al. 1981, Strejček 2001).

Nálezy: (105) Křinice – Křinické rybníčky, 27.7.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (173) Šonov – Novorudská niva, 30.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Oxystoma ochropus* (Germar, 1818), řídký druh, žije jako oligofág na družích *Lathyrus* a *Vicia*. Častěji se vyskytuje v horách (Dieckmann 1977, Freude et al. 1981, Strejček 2001).

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 1.5.1999, 1 ex.; 18.6.2000, 1 ex.; 2.7.2001, 1 ex.; 25.7.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 8.8.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 11.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., smyk; (52) Česká Metuje – Skalka, 11.8.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (63) Hejtmánkovice – rybník, 18.10.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (64) Hejtmánkovice, 31.5.1987, 1 ex., Strejček lgt., det. et coll.; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; 5.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 24.5.2008, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; 5.6.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (137) Otovice – Hoprich, 17.5.2000, 1 ex.; 14.4.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Squamapion hoffmanni* (Wagner, 1930), (NT), ve střední Evropě a ve Francii se vyskytuje na mateřidouce téměř výhradně v horských a podhorských oblastech. Vyskytuje se jak na xerotermních tak i na chladných stanovištích (Dieckmann 1977, Freude et al. 1981). Sklepan z mateřidouce.

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 5.6.1998, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., (123) Malé Svatoňovice – Petrovice, 23.8.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Fremuth rev.

#### Čeľad' Bolboceratidae

*Odonteus armiger* (Scopoli, 1772), (EN), vyskytuje se vzácně v nížinách a pahorkatinách. Létá při západu slunce, přilétá i na světlo (Hůrka 2005, Poláček 1977b, Tesař 1957). Prokázán třikrát na dvou lokalitách.

Nálezy: (141) Police nad Metují – město, 5.8.2013, 1 ex.; 27.7.2014, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 10.6.2014, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.

#### Čeľad' Buprestidae

*Agrilus betuleti* (Ratzeburg, 1837), (VU), vyskytuje se především v pahorkatinách a v podhůří, kde preferuje výškový interval mezi 400 až 800 m n. m. Vyvívá se v tenších kmíncích a větvích bříz (Bílý 2002, Poláček 1977a). Zjištěn na odvalech lomu s ruderální vegetací a s nízkými břízami u Rožmitálu.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 17.5.2000, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.

*Agrilus cuprescens* (Ménétries, 1832), (NT), vyvíjí se v silnějších větvích maliníku, ostružiníku a růží (Bílý 2002).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 19.6.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (176) Teplické skály, Dračí propast, 20.6.2008, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Krátký det., smyk.

*Agrilus cyanescens cyanescens* (Ratzeburg, 1837), (NT), vyvíjí se pod kůrou a ve dřevě zimolezu černého (Bílý 2002). Zjištěn dvakrát v lese Hoprich, kde se hojně vyskytuje v podrostu živný keř.

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 4.6.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Mikát det., Vancl coll., nárazová past; 2.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mikát det., oklep *Lonicera* sp.

*Agrilus pratensis pratensis* (Ratzeburg, 1837), (NT), v ČR na celém území, ale jen v teplejších oblastech. Vyvívá se pod kůrou v tenkých větvíčkách topolů a vrb (Bílý 1989, Poláček 1977a). Nalezen pouze jednou ale v chladném údolí potoka Jívky.

Nálezy: (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Buprestis rustica rustica* Linnaeus, 1758, (NT), vyvíjí se v kmenech a pařezech starých smrků, modřínů a jedlí, vzácně i borovic (Bílý 1989, 2002). Na sledovaném území nepatří k vzácným druhům. Často byl nalézán v kůrovcových feromonových lapačích.

Nálezy: (1) Adršpach, 7.8.1977, 2 ex.; 25.7.1987, 2 ex., Macek lgt., Bílý det., Hamet coll., (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.7.2005, 8 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (15) Bělý – Písčítý důl, 23.6.1983, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Bílý det., 5.7.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., kůrovcový lapač; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 10.7.2003, 7 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 10.7.2003, 3 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (45) Broumovské stěny – U Václava, 15.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 8.9.2003, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (154) Radvanice – Paseka, 1.8.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (162) Slavný, 6.4.1991, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Bílý det., (174) Teplice nad Metují, 20.7.1997, 1 ex., Pasker lgt. et coll., Hamet det., (180) Teplické skály – Lokomotiva, 23.6.2003, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., kůrovcový lapač.

***Coroebus elatus elatus* (Fabricius, 1787)**, (NT), v Čechách se podle Bílého (1989) vyskytuje pouze v teplých oblastech v Českém středohoří a ve středních Čechách. Nicméně řada autorů (Honců & Kašpar 2003, Mikát 2007, Poláček 1977a, Škorpík et al. 2011, Trmal 2008) ho uvádějí z celé řady míst v Čechách. Nalezen dvakrát ve více exemplářích.

Nálezy: (141) Police nad Metují, 6.6.1994, 1 ex., Uhlíř lgt. et coll., Vancl det.; (168) Suchý Důl, 6.6.1993, 12 ex., Vancl lgt. et coll., Bílý det.

***Lamprodila rutilans rutilans* (Fabricius, 1777)**, (NT), druh vázaný na lípy (Bílý 2002, Poláček 1977a). Výskyt byl prokázán na dvou lokalitách v okolí Broumova. V obou případech zjistil J. Mertlik v kmenech lip výletové otvory.

Nálezy: (28) Broumov – Velká Ves, 18.8.2012, výletové otvory; (133) Olivětín, 9.2.2016, stará převážně jasanová alej podél silnice, výletové otvory ve čtyřech kmenech lip; (135) Otovice, 18.8.2012, výletové otvory, vše Mertlik observ. et det.

***Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775)**, vývíjí se v kůře borovic (*Pinus* spp.), především v osluněných stromech, hojnější v nížinných borech (Bílý 2002, Poláček 1977a, Škorpík et al. 2011). Zjištěn na třech lokalitách, z toho jednou při revizi staršího nedeterminovaného materiálu Muzea východních Čech v Hradci Králové.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.7.2005, 3 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (141) Police nad Metují, 20.6.1956, 1 ex., Sucharda lgt., Hamet det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 11.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec.

### Čeď Byrrhidae

***Byrrhus arietinus arietinus* Steffahn, 1842**, častěji se vyskytuje v horských oblastech (Hamet & Vancl 2005a, Růžička & Vonička 1999), ale je známý i z nížin v okolí Hradce Kálové (Mikát et al. 1997). Prokázán celkem na deseti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 19.5.1974, 1 ex.; 23.5.1975, 1 ex.; 9.5.1976, 1 ex. Macek lgt., Boukal M. det., Vancl coll.; (12) Adršpach – Ptačí příkop, 1.5.1999, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal M. det.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 23.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 23.5.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal M. det.; (15) Bělý – Písčítý důl, 15.4.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal M. det.; (107) Křinice – Pasa – odkaliště, 9.5.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal M. det.; 20.4.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Boukal M. det., Vancl coll.; (132) Odolov, 20.5.1973, 1 ex.; 1.4.1974, 2 ex., Macek lgt., Boukal M. det., Hamet coll.; (141) Police nad Metují, 20.8.1984, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal M. det.; (174) Teplice nad Metují, 2.6.1994, 1 ex., Kraus Z. lgt., Boukal M. det., Kraus Z. coll.; 28.6.1995, 2 ex., Staněk lgt., Boukal M. det. et coll.; (182 a) Teplické skály – Poseidon II, 14.6.2009, 1 ex.; 27.6.2009, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Boukal M. det.

***Byrrhus pustulatus pustulatus* (Forster, 1771)**, (VU), vyhledává teplejší biotopy (Hamet & Vancl 2005a). Z území CHKO Broumovsko je jediný údaj.

Nálezy: (100) Jívka, 14.5.1974, 1 ex., Macek lgt., Boukal M. det., Hamet coll.

***Curimopsis paleata* (Erichson, 1846)**, (EN), žije na okrajích vodních nádrží v mechu, pravděpodobně také vázán na písek (Hamet & Vancl 2005a). Zjištěn v Adršpachu (bez bližších údajů) a opakovaně na odkališti bývalého dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka).

Nálezy: (1) Adršpach, 15.3.1977, 1 ex., Macek lgt., Boukal M. det., Vancl coll.

(101) Jívka – Kuprovka, 6.10.2001, 2 ex.; 15.10.2001, 7 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boukal rev.; 15.10.2001, 6 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

***Morychus aeneus* (Fabricius, 1775)**, (VU), druh je vázaný na písky, vyhledává teplejší lokality (Hamet & Vancl 2005a). Nalezen pouze jednou na okraji staré pískovny.

Nálezy: (50) Březová – písničky, 7.10.2001, 1 ex., Boukal lgt., det. et coll., prosev kolem mechu.

### Čeď Cantharidae

***Ancistronycha abdominalis* (Fabricius, 1798)**, horský, lokální, vzácný (Švihla 2005). Tento druh byl zjištěn v inverzní rokli Adršpašských skal a v rokli Sibiř v Teplických skalách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 23.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev.; 7.6.2003, 4 ex.; 17.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 17.6.2003, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 16.7.2009, 1 ex., Včelička lgt. et coll., Dvořák L. det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 25.6.2009, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.

***Ancistronycha erichsoni erichsoni* (Bach, 1852)**, podhorský a horský, lokální, nehojný nehojný (Freude et al. 1979, Švihla 2005).

Nálezy: (1) Adršpach, 16.7.1974, 1 ex., Macek lgt., Švihla det., Hamet coll.; (147) Police nad Metují – Kluček, 2.6.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Špryňar det.; (141) Police nad Metují – město, 20.7.2014, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo.

***Ancistronycha violacea* (Paykull, 1798)**, podhorský a horský, lokální, nehojný (Freude et al. 1979, Švihla 2005). Prokázán celkem na devíti lokalitách z nichž řada leží v chladných údolích vodotečí.

Nálezy: (1) Adršpach, 22.6.1973, 1 ex., Macek lgt., Švihla det., Hamet coll.; 7.6.1999, 1 ex., Vancl lgt., Špryňar det., Vancl coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 7.6.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 24.5.2008, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det., Vancl coll.; (114 a) Machov – Pod Borem, 7.7.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (115) Machov – Řešínský, 19.5.2007, 3 ex., 7.6.2007, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past, Hamet rev.; (154) Radvanice – Paseka, 1.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev.; (165) Stárkov – údolí potoka Jívka, 10.5.2000, 2 ex., Hamet lgt., Špryňar det., Hamet coll., 1 ex. coll. Špryňar; (168) Suchý Důl, 28.6.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past.

***Cantharis fibulata* Märkel, 1851**, tento druh byl v roce 1974 synonymizován s druhem *Cantharis pagana* Rosenhauer, 1847 (Wittmer 1974). Švihla později prokázal, že se skutečně jedná o dva samostatné druhy (Švihla 2009). Ty se liší nejenom morfologickými znaky, ale i ekologickými preferencemi. *Cantharis pagana* se vyskytuje v pahorkatinách a nižších polohách hor, *Cantharis fibulata* upřednostňuje v horách vyšší polohy, vzácně se objevuje i v nižších polohách v inverzních údolích (Švihla 2009). V Katalogu brouků CHKO Broumovsko (Hamet & Vancl 2005a) nejsou tyto druhy ještě rozlišeny a jsou uvedeny jako *Cantharis pagana*. Švihla, který dodatečně revidoval tento materiál, zjistil, že část materiálu patří k druhu *Cantharis fibulata*. Druh *Cantharis fibulata* se na území CHKO Broumovsko vyskytuje v inverzních polohách, a to jak v Adršpašských, tak i v Teplických skalách. V Teplických skalách je relativně hojný, během jediné exkurze 31.5.2002 bylo sklepano z porostu 15 jedinců.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 23.5.2002, 2 ex.; Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev.; 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., et coll., Švihla det., nárazová past; 17.6.2003, 1 ex.; 7.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., et coll., Švihla det.; (177) Teplické skály – Anenské údolí, 31.5.2002, 15 ex., Hamet lgt., et coll., Švihla det.

***Cantharis nigra* (DeGeer, 1774)**, nížinný, teplomilný, lokální, vzácný (Švihla 2005, Tětal 2013). Zjištěn třikrát na dvou lokalitách v průběhu let 1973 – 1977. Ani jedna z lokalit nepatří v CHKO k vysloveně teplým oblastem. V pozdějších letech již neprokázán.

Nálezy: (1) Adršpach, 22.6.1973, 1 ex.; 10.7.1976, 1 ex.; Macek lgt., Švihla det., Hamet coll.; (84) Janovice, 25.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Švihla det., Hamet coll.

***Cantharis pagana* Rosenhauer, 1847**, byl prokázán na šesti lokalitách, všechny leží pod 550 m n. m.

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 30.7.1996, 1 ex., Vancl lgt., et coll., Špryňar det.; (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 30.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev., nárazová past; (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.5.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., (114 a) Machov – Pod Borem, 7.7.2006, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., nárazová past; (141) Police nad Metují, 15.6.1992, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Špryňar det.

***Malthinus frontalis* (Marshall, 1802)**, nížiny až hory, lokální, vzácný. Žije na stromech, keřích a v lesním podrostu (Hůrka2005, Švihla 2005). Zjištěn pouze jednou na keřích v oblasti rašeliniště u Jetřichova.

Nálezy: (99) Jetřichov – rašeliniště, 12.5.2000, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Špryňar det.

***Malthodes guttifer* Kiesenwetter, 1852**, nížiny až hory, lokální, vzácný, brouci žijí na stromech, především listnatých, keřích a lesním podrostu (Hůrka2005, Švihla 2005). Prokázán opakovaně v inverzní Vlčí rokli v Adršpašských skalách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 30.6.2000, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Špryňar det.; 3.7.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Švihla det.

***Rhagonycha atra* (Linnaeus, 1767)**, nížiny až hory, lokální, vzácný (Švihla 2005). Prokázán pouze v inverzní Vlčí rokli v Adršpašských skalách ve více jedincích.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 17.6.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev.; 17.6.2003, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

***Rhagonycha nigripes* W. Redtenbacher, 1842**, podhůří až hory, lokální, vzácný (Švihla 2005).

Nálezy: (1) Adršpach, 11.6.1978, 1 ex., Macek lgt., Švihla det., Hamet coll.; (15) Bělý – Píščitý důl, 5.7.1995, 1 ex.; 20.7.1996, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Špryňar det.; (154) Radvanice – Paseka, 12.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past.

***Rhagonycha translucida* (Krynicky, 1832)**, podhůří až hory, lokální, vzácný (Švihla 2005, Týr 2013).

Nálezy: (55) Dědov, 25.7.1992, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Špryňar det.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 6.7.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past; (78) Horní Verněřovice – Rač, 10.7.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 28.7.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (114 a) Machov – Pod Borem, 1.7.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., smyk; (155) Rožmitál – lom, 21.6.2000, 1 ex., Mikát lgt., Švihla det., MHK coll.; 15.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Švihla rev.

***Silis ruficollis* (Fabricius, 1775)**, (VU), poměrně vzácný druh, který se vyskytuje na podmáčených loukách a vlhkých březích vod, především v nižších polohách (Hůrka2005, Mikát et al. 1997).

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 20.6.2009, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll.

## Čeľad' Carabidae

***Amara erratica* (Duftschmid, 1812)**, boreomontánní druh s cirkumpolárním rozšířením. Maximum jeho výskytu v subalpínském (klečovém) pásmu. Preferuje polosuchá stanoviště bez zastínění, pastviny, lesní světliny, alpínské louky (Hůrka 1996, Vonička & Šťastný 2007). Zjištěn v Kovářově rokle v Broumovský stěnách. Pozoruhodný nález dokumentující inverzní charakter lokality. Na této lokalitě jsou také místa, která splňují uváděné požadavky na životní podmínky tohoto brouka. Zjištěn pouze jednou na jediné lokalitě.

Nálezy: (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 1996, 1 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll.

***Bembidion millerianum* Heyden, 1833**, v Čechách se vyskytuje jen vzácně, obývá šterkové a kamenité břehy vod bez zastínění nebo jen částečným, v podhůří až horách (Hůrka 1996). Chytán na břehu Metuje.

Nálezy: (60) Dědov – Za továrnou, 2.5.1999, 1 ex, Vancl lgt. et coll., Prouza det.

***Bembidion stomoides* Dejean, 1831**, v Čechách není hojný, obývá kamenitopísčité břehy tekoucích vod, bez závislosti na zastínění (Hůrka 1996). Nalezen na třech lokalitách, vždy na březích Metuje.

Nálezy: (60) Dědov – Za továrnou, 2.5.1999, 2 ex.; 24.4.2000, 1 ex.; Vancl lgt. et coll., Prouza det.; (141) Police nad Metují, 28.4.1974, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 8.10.1998, 17 ex., Moravec P. lgt., det. et coll.

***Bradycellus ruficollis* (Stephens, 1828)**, stenoekní druh vřesovišť, žije pod keřičky vřesu, ve vřesové opadance i na izolovaných nevelkých plochách vřesovišť. Dospělci i larvy se živí semeny vřesu (Hůrka 1996, Kopecký & Prouza 2001, Mikát et. al. 1977, Veselý 2002, Vonička & Šťastný 2007). Nalezen pouze jednou v oblasti Adšpašských skal.

Nálezy: (1) Adršpach, 15.3.1977, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.

***Bradycellus verbasci* (Duftschmid, 1812)**, euroanatolský druh, který se v Čechách vyskytuje vzácně na suchých stanovištích bez zastínění, v lesostepích, na okrajích lesů a na lesních světlinách. Žije skrytě v zemi, a proto kromě odchytů na světlo nalézán jen sporadicky. Byl prokázán i na druhotných, ba i ruderálních stanovištích (Hůrka 1996, Kopecký & Prouza 2001, Mikát et. al. 1977, Veselý 2002). Na území CHKO byl nalezen v kůrovcovém feromonovém lapači nedaleko chaty Hvězda v Broumovských stěnách a v Machově – Řeřišném, na světlo, ve více kusech.

Nálezy: (36) Broumovské stěny – Hvězda, 19.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Prouza det., Vancl coll.; (115) Machov – Řeřišný, 7.8.2007, 8 ex., Vancl lgt., det. et coll., na světlo, Hamet rev.

***Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)**, (ChZ), pro území CHKO Broumovsko je nález zajímavý, protože se jedná o druh teplých dubových lesních nížin a pahorkatin. Žije na různých keřích a stromech, kde pronásleduje housenky (Hůrka 1996, Mikát et. al. 1977, Veselý 2002).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 27.4. – 2.6.2000, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHKcoll.; (159) Skály, 8.5.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Carabus arvensis arvensis* Herbst, 1784**, (ChZ), spíše lesní druh. Tento poddruh se vyskytuje jen v České republice, kde žije na loukách, pastvinách, v lesích, vřesovištích, rašeliništích. Vystupuje až do alpínského pásma (Hůrka 1996, Mikát et. al. 1977, Veselý 2002, Vonička & Čtvrtečka 1999). Na území CHKO Broumovsko, se vyskytuje poměrně často. Zjištěn na jedenácti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 14.5.1973, 1 ex.; 8.9.1973, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll., 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; 1997, 11 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll.; (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 1995, 1 ex.; 18.6.1996, 2 ex.; 9.7.1996, 2 ex.; 30.7.1996, 2 ex.; Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll., zemní past; (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 1997, 26 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll., zemní past; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 26.5.2008, 3 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., zemní past; 26.5.2008, 2 ex.; 10.6.2008, 2 ex.; Hamet lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (103) Jívka – Volský důl, 14.5.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (107) Křinice – Pasa – odkaliště, 4.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev; (132) Odolov, 20.7.2012, 5 ex., Jarouš lgt., det. et coll., zemní past s pivem; (154) Radvanice – Paseka, 24.5.1986, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., (202) Žďár nad Metují – Ostaš, 1997, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; 5.6.1998, 3 ex., Pasker lgt. et det., Straka coll.

***Carabus cancelatus cancelatus* Illiger, 1798**, (NT), dříve hojný, polní druh. S chemizací a změnami v polním hospodářství došlo na řadě území k tak dramatickému poklesu jeho populací, jaké nemá u jiných polních druhů střevlíkovitých období (Veselý 2002). Na území CHKO Broumovsko se vyskytuje poměrně často, byl zjištěn celkem na šestnácti lokalitách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 1997, 2 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll.; (22) Božanov – louky u ožanova, 7.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (29) Broumov – rybník Cígl, 20.4.2005, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll.; (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., prosev; (127) Martínkovice, 28.5.2002, 3 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (141) Police nad Metují, 20.5.1986, 2 ex., Seifert lgt., det. et coll.; 20.5.1998, 2 ex., Straka lgt. et coll., Vancl det.; (146) Police nad Metují – Chrast, 20.5.1998, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (150) Police nad Metují – pod Zákopanicí, 8.5.2004, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (154) Radvanice – Paseka, 7.1987, 1 ex.; 24.5.1993, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 2.6.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (159) Skály, 3.7.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 15.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (173) Šonov – Novorudská niva, 30.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 4.1997, 6 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (199) Žabokrký –

Nad závodistištěm, 10.5.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (202) Žďár nad Metují – Ostaš, 4.1997, 4 ex., Pasker lgt., det. et coll.

***Carabus scheidleri helleri* Ganglbauer, 1892**, (ChZ), tento poddruh se vyskytuje jen v severovýchodní části Čech. Obývá celou řadu rozmanitých biotopů: pole, louky, okraje lesů. Žije v nížinách, ale vystupuje až do lesního pásma hor (Hůrka 1996, Mikát et. al. 1977, Mikát 2007, Veselý 2002). V CHKO Broumovsko se vyskytuje poměrně často. Zjištěn celkem na deseti lokalitách.

Nálezy: (16) Bezděkov nad Metují – Mýto, 23.5.1989, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (69) Hlavňov, 17.7.2003, 2 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; (107) Křinice – Pasa – odkaliště, 5.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (111) Lachov – Hejda, 16.7.2009, 8 ex., Včelička lgt., det. et coll.; (141) Police nad Metují, 11.6.1983, 1 ex., Seifert lgt. et coll., Hamet det.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 21.5.2009, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 21.6.2000, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHKcoll.; 2. – 8.6.2000, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 7.8.2012, 1 ex., Jarouš lgt., det. et coll., noční sběr; (195) Vižňov, 15.8.1974, 1 ex., Souček lgt., det. et coll.; (202) Žďár nad Metují – Ostaš, 6.1997, 3 ex., Pasker lgt., det. et coll.

***Carabus sylvestris sylvestris* Panzer 1793**, horský druh Variského pohoří (Jura, Vogézy, Český masiv), vyskytuje se i v nižších polohách na pískovcích ve smrkových lesích (Tisá, 40 m n. n.) (Hůrka 1996, Pokorný 1985, Vonička & Šťastný 2007). Prokázán v roklích Adršpaško – teplických skal a v Kovářově roklí v Broumovských stěnách. Nález dokumentuje inverzní charakter roklí sledovaného území.

Nálezy: (1) Adršpach, 7.8.1973, 1 ex.; 5.10.1976, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 9.5.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; 1997, 1 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EUČB coll., zemní past; (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 23.8.2003, 1 ex.; 29.8.2003, 1 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; 29.7.2005, 1 ex., Moravec J. lgt., det. et coll., Vancl rev.; (183) Teplické skály – Sibiř, 30.5.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.

***Carabus ullrichi ullrichi* Germar, 1824**, (ChZ), vyskytuje se na rozmanitých stanovištích, zejména na polích, loukách, při okrajích lesů, pravděpodobně vyhledává vlhčí místa (Hůrka 1996, Mikát 2007, Mikát et. al. 1977, Veselý 2002). Na sledovaném území patří mezi hojně se vyskytující druh rodu *Carabus*.

Nálezy: (1) Adršpach, 24.5.1973, 2 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.; (15) Bělý – Písečný důl, 1.6.1996, 1 ex.; 15.4.1999, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 1995, 4 ex.; 1997, 2 ex.; 9.7.1996, 2 ex.; 10.7.1996, 1 ex.; 30.7.1996, 2 ex.; 20.8.1996, 2 ex.; Spíšek lgt., Bezděk det., EUČB coll., zemní past; 27.7.2003, 2 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 1997, 2 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EUČB coll., zemní past; (51) Česká Metuje – Pušvíza, 29.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et observ.; 9.6.2003, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (52) Česká Metuje – Skalka, 22.7. – 2.8.1995, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll., louky nad Skalkou; (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 4.6.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 9.5.2003, 2 ex.; 5.6.2003, 6 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det., zemní past; (78) Horní Verněřovice – Rač, 9.5.2008, 2 ex.; 5.6.2008, 6 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det.; (111) Lachov – Hejda, 10.7.1996, 1 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EUČB coll., zemní past; (113) Machov, 6.6.2008, 1 ex., Zíma lgt., Vancl det. et coll.; (127) Martínkovice, 28.5.2002, 3 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (139) Pěkov, 12.4.1989, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (141) Police nad Metují, 12.6.1984, 2 ex., Seifert lgt., det. et coll.; 8.6.1997, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 3.5.1998, 1 ex., Straka lgt. et coll., Vancl det.; (150) Police nad Metují – pod Zákopanici, 8.5.2004, 6 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (154) Radvanice – Paseka, 26.4.2006, 1 ex., Hamet lgt., det. et observ.; (194) Verněřovice – Verněřovická studánka, 11.6. – 1.7.2014, 1 ex., Just lgt. et coll., Just & Hejda det.; (195) Vižňov, 20.4.1974, 2 ex., Souček lgt., det. et coll.; 12.8.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (199) Žabokrky – Nad závodistištěm, 23.5.2003, 1 ex.; 20.7.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (200) Žďár nad Metují, 18.6.1997, 2 ex., Pasker lgt., det. et coll.

***Cicindela arenaria viennensis* Schrank, 1781**, (ChZ), zcela výjimečný nález ve sledované oblasti. Ve východních Čechách patří k jedné ze čtyř lokalit, na kterých byl prokázán (Hamet et al. 1999, Mocek 1995). Populace tohoto brouka se nalézá v chladném údolí ve výšce kolem 500 m n. m. Je poměrně početná a sledujeme ji od roku 1998 dosud. Broukům vyhovuje jemnozrný substrát na odkališti bývalé úpravny měděné rudy. V současné době lokalita postupně zarůstá náletovými dřevinami a populace již slábne. Poslední údaj z této lokality je z 14.6.2009, kdy Včelička pozoroval více jedinců. Je pravděpodobné, že během poměrně krátké doby zdejší unikátní (byť umělý) biotop zcela zanikne. Tento osud již potkal zdejší jezírka, ve kterých jsme prokázali vzácné druhy vodních brouků, např. *Haliphus confinis* Stephens, 1828, *Deronectes latus* (Stephens, 1829) a další druhy, které zde žily v početných populacích (Hamet & Vancl 2005a). V současné době jsou vodní plochy ve stadiu pokročilého zazemnění a v posledních letech jsme je již nezjistili.

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 20.7.1998; hojný, 7.8.1999, hojný, lgt., det. et coll.; 15.6.2001, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 15.4.2003, 4 ex., Hamet lgt. et det., Vancl coll., více ex. observ.; 15.6.2003, 4 ex., Hamet lgt. et det., Vancl coll., více ex. observ.; 4.7.2004, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 14.6.2009, hojný, Včelička observ.

***Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758**, (NT, ChZ), vzácně se vyskytující druh. Vyhledává místa s písčitém podkladem, často v borových lesích se sporou vegetací (Čtvrtečka 1997, Hudousek 1985, Hůrka 1996, Mikát & Hájek 1999).

Nálezy: (15) Bělý – Písečný důl, 20.7.1986, 1 ex.; Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (141) Police nad Metují, 15.6.1982, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

***Cicindela sylvicola* Dejean in Latreille et Dejean, 1822**, (ChZ), horský druh, který obývá slunné lesy (Hůrka1996) Chytán na šesti lokalitách.

Nálezy: (6) Adršpach – Dolní mlýn, 15.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (10) Adršpach – písniček, 15.6.1999, 2 ex., Jüptner lgt., Vancl det. et coll.; (15) Bělý – Písčítý důl, 1.6.1996, hojný, Vancl lgt., det. et coll., zemní past; 5.1998, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 8.8.2003, 3 ex.; 29.8.2003, 3 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; (112) Libná, 9.5.1974, 1 ex.; 12.6.1980, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 26.6.1974, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; 11.8.1992, 1 ex., Hamet lgt., det., coll.

***Cryptophonus tenebrosus centralis* (Schauberger, 1929)**, druh suchých biotopů s vazbou na semena mrkvovitých rostlin, z původních stanovišť se rozšiřuje i na druhotná stanoviště jako jsou lomy, skládky a ruderaly (Hůrka1996, Veselý 2002). Zjištěn na jedné lokalitě ve starém třešňové sadu.

Nálezy: (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 4.6.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Prouza det., nárazová past.

***Cychnus attenuatus* (Fabricius, 1792)**, reliktní, poměrně vzácný lesní druh, vázaný především na zachovalé bukové lesy (Hudousek 1985, Hůrka1996). Ve zbytcích starých bukových porostů byl na území CHKO Broumovsko nalezen poměrně často v zemních pastích. Prokázán celkem na šesti lokalitách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.6.2009, 1 ex., Včelička lgt., det. et coll.;

(35) Broumovské stěny – Honský Špičák, 27.7.1999, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det. et coll.; zemní past. (43 a) Broumovské stěny – Strážná hora, 11.6. – 1.7.2014, 1 ex., Just lgt. et coll., Just & Hejda det.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 10.7.2008, 2 ex.; 26.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; 28.7.2008, 1 ex.; 1.9.2008, 3 ex.; 1.9.2008, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; 10.7.2008, 2 ex., Hamet lgt. et det., Vancl coll., zemní past; (145) Police nad Metují – čistička, 6.1998, 1 ex., Pasker lgt. et coll., Hamet det.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 5.6.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; 15.8.2012, 1 ex., Jarouš lgt., det. et coll., noční sběr.

***Dyschirius intermedius* Putzeys, 1846**, (NT), v Čechách vzácný druh s výskytem na bahnitých a hlinitopísčítých březích zejména tekoucích vod, v nížinách až v podhůří (Hůrka1996, Mantič & Stanovský 1990, Veselý 2002, Vonička & Beran 1997, Vošlajer & Szymonik 1999). Zjištěn ve staré cihelně u Police nad Metují.

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 22.8.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Prouza det.

***Chlaenius tristis* (Schaller, 1783)**, (VU), druh zachovalých mokřadů mezi vegetací na březích močálů, v rákosinách a na slatinách. Mimo jižní Moravu se vyskytuje jen vzácně a lokálně (Hůrka 1996, Veselý 2002, Vonička & Beran 1997). Ve východních Čechách nalezen u Hradce Králové v roce 1998 na PP Na Plachtě (Mikát & Hájek 1999).

Nálezy: (1) Adršpach, 10.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.

***Lasiotrechus discus discus* (Fabricius, 1792)**, v ČR se vyskytuje jen ojediněle, zejména na vlhkých loukách a v okolí vod. Často se vyskytuje v norách savců (Hůrka1996, Kopecký & Prouza 2001, Mantič & Stanovský 1990, Mikát et al. 1997, Veselý 2002, Vonička & Beran 1997, Vošlajer & Szymonik 1999). Prokázán na čtyřech lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 20.7.1981, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.; (104) Křinice – Amerika, 7.10.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Prouza det.; (141) Police nad Metují – město, 20.7.2013, 5 ex.; 20.7.2014, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll.; UV světlo; (144) Police nad Metují – cihelna, 14.8.2011, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo.

***Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)**, nehojný druh, osídlující výslunná stanoviště stepního charakteru (Čtvrtečka 1997, Hůrka1996, Mikát et al. 1997, Veselý 2002). Zjištěn pouze na jednom místě v areálu kamenolomu u Rožmitálu.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 1.4.2008, 1 ex., Mikát lgt., det. et observ.

***Nebria rufescens* (Stroem, 1768)**, arкто-alpínský druh s cirkumboreálním rozšířením. V sudetských a karpatských pohořích se vyskytuje často (Hůrka1996, Vonička & Šťastný 2007). Prokázán opakovaně v inverzních roklích Teplických skal.

Nálezy: (183) Teplické skály – Sibiř, 1.5.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Prouza det.; (184) Teplické skály – soutěsky, 22.7.2000, 3 ex.; 30.7.2003, 3 ex., Klouček lgt., det. et coll.

***Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799)**, (NT), lokální druh poříčních písčítých a štěrkopískových břehů a náplavů, místy mizející vlivem lidské činnosti (Hůrka1996, Veselý 2002). Nalezen v lomu Rožmitál, na štěrkových, až hlinitoštěrkových březích lomového jezírka, s dosud velmi řídkou, nezapojenou vegetací.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 19.8.2008, 1 ex., Mikát lgt., Prouza J., MHK coll.; 19.8.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Pterostichus rufitarsis cordatus* Letzner, 1842**, (NT), vzácný a lokální reliktní lesní druh nalézáný především v horských bukových porostech (Hůrka1996, Vonička & Šťastný 2007). Zjištěn na devíti lokalitách v roklích Broumovských stěn a v Adršpašsko- teplických skalách. Nález dokresluje zachovalost lokalit a jejich klimatický, inverzní charakter.

Nálezy: (1) Adršpach, 27.4.1976, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 7.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 15.7.2003, 1 ex., Moravec J. lgt., Hamet det., Vancl coll.; (40) Broumovské stěny – Kovářova rokle, 1996, 2 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll.; (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 12.9.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (176) Teplické skály, 28.4.2009, 2 ex.; 28.4.2009, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; Plutonův chrám, 7.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; Teplická jeskyně, 29.9.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Prouza det.; Tundra a Dunivá propast; 10.10.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Prouza det. (183) Teplické skály – Sibiř, 21.8.1999, 1 ex., Seifert lgt., Prouza det., Vancl coll.;

(184) Teplické skály – soutěsky, 30.7.2003, 3 ex., Klouček lgt., det. et coll.; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 4.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.

**Tachyura diabrachys Kolenati, 1845**, žije na nezastíněných místech v nížinách až podhůřích, na šterkopískových březích vod, v pískovnách, hliništích. Ještě v polovině devadesátých let 20. století byl pro území Čech uváděn jako vzácný až velmi vzácný (Hůrka 1996); v současné době je pro území ČR považován za druh expanzivní (Veselý et al. 2009). Kromě kamenolomu Rožmitál není z CHKO Broumovsko známa žádná další lokalita.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 19.8.2008, 6 ex., Mikát lgt., det. et coll., na břehu lomového jezírka.

**Tachyura parvula (Dejean, 1831)**, druh nezastíněných stanovišť v nížinách až podhůřích, lomy, pískovny, na březích vod (Hůrka 1996). Kromě kamenolomu Rožmitál není z CHKO Broumovsko známa žádná další lokalita.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 19.8.2008, 2 ex., Mikát lgt., det. et coll., na břehu lomového jezírka.

**Tachyura quadrisignata (Duftschmid, 1812)**, v ČR hojný druh šterkopískových břehů vod v nížinách a v podhůřích (Hůrka 1996). Kromě kamenolomu Rožmitál není z CHKO Broumovsko známa žádná další lokalita.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 7.5.2008, 1 ex.; 23.7.2009, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Prouza det., na hraně lomu.

**Trechoblemus micros (Herbst, 1784)**, nacházen v norách hlodavců, pod zapadlými kameny, příležitostně i v podzemních prostorách jako jsou jeskyně, staré studny, meliorační šachty, sklepy a podobně (Hůrka 1996, Kopecký & Prouza 2001, Mikát et al. 1997, Mlejnek 1995, Mlejnek et al. 2015, Mikát et al. 1977, Veselý 2002, Vošlajer & Szymonik 1999). Jeho adaptabilita na jeskynní prostředí je značná, jak o tom svědčí četné nálezy z České republiky. Nejpočetnější populace v jeskyních byly v Páterově a Podolské jeskyni v Železných horách, kde byly zaznamenány stabilní, značně početné a celoroční populace. Zde bylo v zemních pastích chyceno celkem 374 jedinců (Mlejnek 1995, 1999). Nalezen pouze jednou s lokalitou Adršpach (bez bližších údajů).

Nálezy: (1) Adršpach, 11.6.1980, 1 ex., Macek lgt., Pulpán det., Hamet coll.

**Trechus amplicollis Fairmaire, 1859**, v Čechách se vyskytuje jen vzácně. Reliktní druh rašelinišť a podmáčených půd v horách a podhůřích (Hůrka 1996, Pičman 1986, Vonička & Šťastný 2007). Vzácně se může vyskytnout i v nížinách kam jsou jedinci patrně splavováni z vyšších poloh (Kopecký & Prouza 2001).

Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 12.9.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Prouza det., prosev; (184) Teplické skály – soutěsky, 30.7.2003, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.

**Trechus rubens (Fabricius, 1792)**, podhorský a horský druh s cirkumpolárním rozšířením. Na vlhkých biotopech včetně břehů stojatých i tekoucích vod (Hůrka 1996, Mantič & Stanovský 1990, Veselý 2002, Vonička & Čtvrtečka 1999, Vysoký 1977).

Nálezy: (1) Adršpach, 20.4.1976, 1 ex.; 20.5.1977, 1 ex., Macek lgt., Prouza det., Hamet coll.; (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 1997, 1 ex., Spíšek lgt., Bezděk det., EÚČB coll., zemní past.

**Trechus striatulus Putzeys, 1847**, sudetsko-karpatský horský druh v alpínském pásmu hor. Žije v horských lesích a na pastvinách, je indiferentní k vlhkosti i k zastínění (Hůrka 1996). Prokázán pouze v Teplických skalách, v sousedních Adršpašských skalách zatím nebyl zjištěn. Tento zajímavý nález dokresluje výjimečný charakter inverzních roklí Adršpašsko – teplických skal, kde se v poměrně malé nadmořské výšce vyskytují druhy s vysloveně horským rozšířením.

Nálezy: (182 a) Teplické skály – Poseidon II., 29.6.2009, 9 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 11.5.2002, 3 ex., Vancl lgt. et coll., Prouza det., 26.9.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Prouza det., Ulice u Strážce Sibiře; 26.9.2006 – 20.3.2007, 7 ex., Mlejnek lgt. et coll., Zieris det., Ulice u Strážce Sibiře, zemní past.

**Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777)**, v minulosti patřil tento druh mezi závažné škůdce obilovin („hrbáč osenní“). Se změnami hospodaření téměř vymizel. Teprve v poslední době se začíná objevovat častěji (Hudousek 1985, Hůrka 1996, Veselý 2002).

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 25.8.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., v chalupě na chodbě.

#### Čeled' Cerambycidae

**Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792)**, poměrně vzácný druh, který se vyskytuje především ve smrkových kulturách. Larvy se vyvíjejí pod kůrou oslabených, vyvrácených nebo čerstvě pokácených stromů (Heyrovský 1955, Sláma 1998). V lesích postižených kůrovcovou kalamitou se jeho výskyt zvýšil. Ve sledovaném území prokázán pouze jednou na jižním svahu Čápu v Teplických skalách.

Nálezy: (161) Skály – jižní svah Čápu, 14.8.2011, 1 ex., Just lgt., det. et coll.

**Aromia moschata moschata (Linnaeus, 1758)**, (NT), je význačným škůdcem vrb, s oblibou napadá zejména seřezávané nebo jinak poškozené stromy. Může se vyvíjet v topolech i olších (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Na území CHKO Broumovska se nachází hojně. Zjištěn celkem na devatenácti lokalitách, převážně na jávách.

Nálezy: (1) Adršpach, 20.7.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (15) Bělý – Písečný důl, 30.7.1998, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 21.8.1984, 2 ex., Seifert lgt., det. et coll.; (69) Hlavňov, 15.7.2004, 1 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; (86) Janovice – Záboř, 7.1998, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (90) Jestřebí hory, 23.8.1995, 1 ex., Uhlíř lgt., det. et coll.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 4.8.1999, hojný, Mikát lgt. et det., MHKcoll.; (122) Malé Svatoňovice – Nepomucká stráž, 17.7.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (129) Meziměstí, 15.12.1973, 1 ex., Souček lgt., det. et coll., ex larva; (132) Odolov, 12.7.1973, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (141) Police nad Metují, 18.7.1990, 1 ex.; 10.8.1995, 1 ex., Straka lgt., det. et coll.; (149) Police nad Metují – Ochoz,

19.8.1986, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 30.7.1995, 1 ex., Hamet lgt., det., et observ.; 25.7.1998, 1 ex.; 30.6.1999, 1 ex.; 21.6.2000, 2 ex.; 6.7.2002, 3 ex.; 24.6.2003, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., (159) Skály, 23.8.1993, 1 ex.; 23.8.1993, 1 ex.; 27.7.1996, 1 ex.; 23.7.2000, 1 ex.; Klouček lgt., det. et coll.; (165) Stárkov – údolí potoka Jívka, 8.7.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (174) Teplice nad Metují, 7.1986, 2 ex., Seifert lgt., det. et coll.

***Clytus lama Mulsant, 1847***, druh, který se vyskytuje jen řídce v místech dřívějšího výskytu *Abiet*. Žije spíše v horských a podhorských oblastech (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Na území CHKO zjištěn na sedmi lokalitách.

Nálezy: (7) Adršpach – Kalousy, 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.7.2005, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (15) Bělý – Písečný důl, 5.7.1998, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (116) Machov – vrch Bor, 8.7.2004, 1 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.; (154) Radvanice – Paseka, 23.7.2015; (159) Skály, 5.7.1999, 1 ex., Straka lgt. et coll., Hamet det.; (182) Teplické skály – Pod Zvětralým vrchem, 25.7.1996, 1 ex.; 27.7.1996, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.

***Etorufus pubescens (Fabricius, 1787)***, (EN), velmi vzácný a lokální. Heyrovský (1955) uvádí, že v posledních desetiletích nebyl v Čechách sbírán. Podle Slámy (1998) byl nalezen v posledních desetiletích pouze v severních Čechách. Na území CHKO Labské pískovce a v NP České Švýcarsko se vyskytuje poměrně hojně (Benda 2000). Prokázali jsme ho pouze v Adršpašsko – teplických skalách. V oblasti Vlčí rokle však patří v době výskytu jeho maxima k poměrně hojným tesaříkům. Během týdne nalétalo do nárazové pasti umístěné ve Vlčí rokli více jak 60 jedinců. Z těchto důvodů byla nárazová past na této lokalitě okamžitě zrušena. Základní formu, která je tmavá, jsme prokázali pouze 14x z celkového počtu sebraných a pozorovaných 125 kusů. Zbývající kusy byly f. *auriflua*. Jeho vývoj byl spolehlivě zjištěn pouze v *Pinus* (borovice). Na jiných místech Adršpašských a Teplických skal se vyskytuje spíše jen ojediněle. Podle Slámy (1998) se jedná v Čechách i na Moravě o vymírající druh.

Nálezy: (1) Adršpach, 4.7.1973, 1 ex., Macek lgt., Vancl det. et coll.; 31.7.1996, 17 ex.; 28.7.2000, 18 ex., Klouček lgt., det. et coll.; (7) Adršpach – Kalousy, 26.7.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et observ.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 6.7.1989, 1 ex.; 6.6.1993, 1 ex., Mertlík lgt., det. et coll.; 17.6.2003, 12 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 17.6.2003, 1 ex.; 3.7.2003, 65 ex.; 26.7.2003, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (159) Skály, 5.7.1999, 1 ex., Straka lgt. et coll., Hamet det.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 27.7.1994, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.; (178 a) Teplice nad Metují – Střemské podhradí, 12.7.2009; 16.7.2009, hojný, Včelička lgt., det. et coll.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 23.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past.

***Evodinus clathratus (Fabricius, 1792)***, v České republice se vyskytuje téměř výlučně v pohraničních horách, jen místy je hojnější (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Tento druh patří ve Vlčí rokli k nejhojnějším tesaříkům. V době jeho výskytu lze pozorovat desítky kusů na kvetoucích bylinách i na mrtvých kmenech a větvích. Na území CHKO Broumovsko se vyskytuje často, celkem na devatenácti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 18.5.1974, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (12) Adršpach – Ptačí příkop, 11.5.1999, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 24.5.2001, hojný, Hamet lgt., det. et coll.; 9.5.2003, 1 ex.; Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; 7.6.2003, hojný, Hamet lgt., det. et coll.; 7.6.2003, 8 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det., nárazová past; 17.6.2003, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (15) Bělý – Písečný důl, 15.7.1992, 1 ex.; 9.6.1999, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (21) Božanov – Lopota, 10.7.2003, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (22) Božanov – louky u Božanova, 21.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; (23) Božanov – Na končinách, 11.6.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll.; nárazová past; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 20.5.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 19.6.2003, 1 ex.; 10.7.2003, 1 ex.; 27.5.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (58) Dědov – Klučanka, 30.4.2001, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 11.5.2005, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll.; 15.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll.; 26.5.2008, 2 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 4.5.2002, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (128) Martínkovice – Sahara, 4.6.2003, 2 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; (149) Police nad Metují – Ochoz, 5.7.1989, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (159) Skály, 7.1998, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 2.5.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 7.7.2011, 1 ex., Just lgt., det. et coll.; (177) Teplické skály – Anenské údolí, 31.5.2002, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (178 a) Teplice nad Metují – Střemské podhradí, 12.7.2009, 1 ex.; 16.7.2009, 1 ex., Včelička lgt., det. et coll.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.5.2003, 2 ex.; 22.8.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det., nárazová past.

***Leiopus nebulosus nebulosus (Linnaeus, 1758)*** se vyskytuje na sledovaném území často. Od podobného, nově popsaneho druhu *Leiopus linnei* Wallin, Nylander & Kvamme, 2009, se nám ho nepodařilo rozlišit.

Nálezy: (1) Adršpach, 15.6.1980, 1 ex., Seifert lgt., det. et coll.; (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 3.6.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (137) Otovice – Hoprich, 17.5.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 7.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; 2.6.2003, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (141) Police nad Metují, 15.6.1992, 1 ex., Uhlíř lgt. et coll., Vancl det.; 20.7.2013, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo; (147) Police nad Metují – Klouček, 15.6.1992, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 14.7.1996, 1 ex.; 25.6.1998, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 17.5.2000, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; 8.6.2000, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHKcoll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 19.6.2008, 1 ex.; 23.7.2009, 1 ex., Mikát lgt., det. et observ., Cikánský kopec – klenová bučina; (159) Skály, 6.1997, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 23.7.2004, 1 ex., Moravec J. lgt. et coll., Vancl det.



***Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)**, řídký až vzácný druh původních i nepůvodních borových porostů (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Zjištěn jednou v roce 1979 v oblasti Adršpašských skal.

Nálezy: (1) Adršpach, 1.8.1979, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

***Monochamus sartor* (Fabricius, 1787)**, (EN), v českých zemích velmi vzácný a vymírající druh původních smrkových porostů převážně pralesního typu nebo porostů, kde zůstává déle ležet nezpracované dřevo (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Sláma (1998) považoval Vanclův nálezy z Teplíc nad Metují, za zavlečený druh. Během průzkumu se nám však podařilo zjistit, že na území Adršpašsko-teplických skal opravdu žijí populace tohoto tesaříka. Prokázali jsme ho celkem na sedmi lokalitách. Všechny leží na území NPR Adršpašsko – teplických skal. Poslední nálezy: Skály – jižní svah Čápu, 15.8.2012.

Nálezy: (1) Adršpach, 15.8.1978, 1 ex., Macek lgt., Vancl det. et coll.; 18.6.1980, 1 ex., Seifert lgt. et coll., Hamet det.; 6.7.2011, 1 ex., Fiala M. lgt., det. et coll., u skály Páže; 8.2001, 4 ex., Spíšek lgt., Hamet det. et coll., u vchodu do skalního města.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.7.2005, 3 ex. Mikát lgt., det. et observ., čerstvá kláda *Picea*, nad horní částí rokle; (86) Janovice – Záboř, 7.1997, hojný, Pasker lgt., det. et coll., z pokáceného smrku.; (159) Skály, 14.7.2001, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.; 18.7.2005, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 14.8.2011, 1 ex., Just lgt., det. et coll.; 15.8.2012, 7 ex., Jarouš lgt., det. et coll., odchov ze smrkového špaluku.; (176) Teplické skály, 21.6.2005, 2 ex., Vrána foto, Vancl det., Hamet rev.; 27.7.2005, 1 ex., Moravec J. lgt., det. et coll., Vancl rev.; 28.7.2005, 1 ex., Moravec J. lgt., det. et coll., Vancl rev., Velký amfiteátr; 16.6.2012, 1 ex., Vrána lgt., det. et observ., Ostrov; (178) Teplické skály – hrad Střmen, 7.3.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., rozšlápnutý na cestě.

***Pachyta lamed lamed* (Linnaeus, 1758)**, (EN), v Čechách velmi vzácný a lokální, pouze na Šumavě a v oblasti Labských pískovců nacházen častěji. Vyvíjí se v kořenových náběžích starých stojících smrků (Benda 2000, Heyrovský 1955, Sláma 1998). Byl prokázán v roce 1996 a 2010 na jižním svahu Čápu (nejvyšší vrchol Teplických skal).

Nálezy: (161) Skály – jižní svah Čápu, 27.7.1996, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.; 3.7.2010, 1 ex., Just lgt., det. et coll.

***Pogonocherus ovatus* (Goeze, 1777)**, (NT), z přírody mizící druh, protože jeho výskyt je spjatý se zbytky jedlových porostů (Heyrovský 1955, Sláma 1998). V ČR se jedná o velmi lokální druh. Zjištěn pouze na jedné lokalitě.

Nálezy: (115) Machov – Řeřišný, 29.5.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., smyk na louce.

***Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)**, vyvíjí se převážně v dubech, méně často i v bucích, habrech, případně ovocných stromech. (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Byl nalezen v kůrovcovém lapači v prostoru staré bučiny pod Velkou kupou v Broumovských stěnách.

Nálezy: (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač.

***Saperda perforata* (Pallas, 1773)**, na území Čech lokální a relativně vzácný druh. Vývoj larev probíhá pod kůrou osik, zejména v oslabených nebo pokácených stromech (Mikát & Hájek 1999, Sláma 1998).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 29.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Saperda similis* (Laicharting, 1784)**, (NT), vyskytuje se celkem vzácně, vyvíjí se v živém dřevě slabších kmínků a větví výhradně *Salix caprea* (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Zjištěn pouze na jediné lokalitě, kdy nalétl na žluté triko sběratele pod *Salix caprea*.

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 11.7.1997, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Saphanus piceus piceus* (Laicharting, 1784)**, (NT), vzhledem ke skrytému způsobu života je nalézán spíše náhodně. Vyvíjí se v mrtvém dřevě pařezků, kořenových náběžích, kořenech nebo i v podzemních částech ve dřevě, které je často rozrušeno hnilobou (Čtvrtečka 1997, Heyrovský 1955, Sláma 1998). Uvádí se, že bývá často nalézán i v zemních pastích (Benda 2000, Hamet et al. 2009, Sláma 1998). Na sledovaném území byl prokázán poměrně často, celkem na deseti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 25.6.1979, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt., det. et coll., prosev; (132) Odolov, 15.2.1974, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (141) Police nad Metují, 15.6.1986, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 8.6.1993, 1 ex., Straka det. et coll., Vancl det.; (151) Police nad Metují – starý park, 1.7.2002, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 22.7.1993, 1 ex.; 16.7.1994, 1 ex.; 7.7.1999, 1 ex.; 8.7.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 30.6.2001, 1 ex., Mikát lgt., det., MHK coll.; 28.6.2006, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det. et coll.; 20.8.2009, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 26.6. – 23.7.2009, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina; (159) Skály, 7.1998, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (160) Skály – Černé jezírko, 28.7.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Tetropium fuscum* (Fabricius, 1787)**, vyskytuje se po celém území ČR ve smrkových porostech, převážně v horách (Heyrovský 1955, Sláma 1998). Byl prokázán pouze jednou, s lokalitou Adršpach (bez bližších údajů).

Nálezy: (1) Adršpach, 6.1971, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.

### Čeled' Ciidae

***Cis dentatus* Mellié, 1848**, (VU), vzácný horský druh v bukovém či bukovosmrkovém stupni, patrně vázán na choroše z rodu *Trametes* (Freude et al. 1967). Zjištěn v Adršpašských skalách, v Broumovských stěnách a ve starém parku v Polici nad Metují. Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 7.6.2004, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Průdek rev.; (21) Božanov – Lopota, 23.6.2004, 1 ex.; 8.7.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Průdek rev. (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 23.11.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Průdek det.; 14.9.2003, 1 ex., Hamet

lgt. et coll., Průdek det.; (45) Broumovské stěny – U Václava, 1.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Průdek rev.; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 23.6.2004, 1 ex.; 8.7.2004, 1 ex.; 15.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Průdek rev.; (151) Police nad Metují – starý park, 15.4.2006, 8 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Průdek rev.

#### Čeleď Coccinellidae

***Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)**, původem východoasijské sluněčko, celosvětově používané při biologickém boji proti mšicím. V řadě evropských zemí včetně ČR se stalo úspěšným expanzním druhem. Štíří se ve volné přírodě a může být i vážným konkurentem ostatním druhům sluněček, jimž potravně konkuruje. V Čechách byl zjištěn poprvé v roce 2006 v Praze a blízkém okolí (Špryňar 2008). Již v roce 2007 byl zjištěn i na území CHKO Broumovsko a od té doby opakovaně. Celkem je devět údajů ze čtyř lokalit. Poslední je z roku 2014.

Nálezy: (16 a) Bohdašín – Mořská transgrese, 27.8.2007, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Kovář det.; (141) Police nad Metují – město, 20.9.2009, 10 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 28.8.2011, 1 ex.; 20.7.2013, 7 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo; (154) Radvanice – Paseka, 22.9.2010, 1 ex.; 10.8.2014, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 19.8.2008, 3 ex.; 29.6.2011, 1 ex.; 20.7.2012, 1 ex. Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758)**, velmi vzácný druh, který se vyskytuje na vlhkých místech v blízkosti olší, nebo na olších (Bielawski 1959, Freude et al. 1967). Tomu odpovídá i místo nálezu na rašeliništi v Jetřichově, kde byl smýkáán z vegetace pod olšemi.

Nálezy: (99) Jetřichov – rašeliniště, 24.6.2007, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.

#### Čeleď Cryptophagidae

***Atomaria nitidula* (Marsham, 1802)**, při determinaci prosevů staršího materiálu byl zjištěn tento druh jako **nový pro Českou republiku** a jeho nálezy byly již také publikovány (Ernest 2015).

Nálezy: (55) Dědov, 4.4.2005, 1 ex. samec; (141) Police nad Metují, 4.4.2005, 1 ex., samec; (186) Velké Petrovice – Kozínek, 20.9.2005, 1 ex., samec, vše Vancl lgt. et coll., Ernest det.

***Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889**, druh byl dříve znám z území bývalého Československa pouze ze Slovenska (Jelínek 1993). Při redeterminaci druhů rodu *Caenoscelis* z území CHKO Broumovsko Ernest určil jednoho samce z lokality Adršpach, který byl chycen v roce 1973. Je to **první nám známý údaj z České republiky**. Později byl tento druh také chytán u Mělníka (1984) a na několika lokalitách v Praze v letech 1991 – 1993 (Štourač 2014, pers. comm.). Tato data však nebyla dosud publikována.

Nálezy: (1) Adršpach, 15.4.1973, 1 ex., Macek lgt., Ernest det., Hamet coll.

***Telmatophilus caricis* (A. G. Olivier, 1790)**, nehojný mokřadní druh s vývojem v orobincích a zevarech (*Sparganium* a *Typha* sp.) (Freude et al. 1967, Mikát et al. 1997). V cihelně u Police nad Metují byl opakovaně chytán v letech 2004 – 2009. Další lokalita v CHKO je v areálu kamenolomu u Rožmitálu, kde byl zjištěn v roce 2008 (Mikát & Hamet 2014).

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 29.6.2004, 5 ex.; 15.8.2005, 1 ex.; Vancl lgt., det. et coll., smyk, Průdek rev.; 20.6.2009, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll., smyk; (155) Rožmitál – lom, 29.7.2008, 3 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., mokřad pod Cikánským kopcem.

#### Čeleď Curculionidae

***Acalles camelus* (Fabricius, 1792)**, (NT), ***Acalles fallax* Boheman, 1844**, (NT), ***Onyxacalles pyrenaicus* (Boheman, 1844)**, (NT) a ***Ruteria hypocrita* (Boheman, 1837)**, (NT) jsou relitkní málo pohyblivé lesní druhy, vyvíjející se v opadaných větévkách a v detritu pod stromy. Indikují kontinuitu lesa bez delšího přerušení (Strejček 2001). Na území CHKO se vyskytují často ve starších bukových porostech. Nečastěji byl chytán *A. fallax*, celkem na 21 místech, *R. hypocrita* na jedenácti, *A. camelus* na sedmi a *O. pyrenaicus* na šesti lokalitách.

***Acalles camelus* (Fabricius, 1792)**, (NT), Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 23.10.2002, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 12.9.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 12.9.2003, 1 ex., Boža lgt., det. et coll.; (57) Dědov – Bukalán, 20.4.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (64) Heřmánkovice, 31.5.1987, 1 ex., Strejček lgt., det. et coll.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 17.4.2008, 1 ex.; 10.7.2008, 2 ex.; 17.4.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 10.7.2008, 2 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., zemní past; 26.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., zemní past; (103) Jívka – Volský důl, 4.9.1999, 1 ex.; 15.4.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (122) Malé Svatoňovice – Nepomucká stráž, 30.7.1999, 1 ex.; 16.9.2000, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 23.4.2001, 3 ex.; 15.6.2001, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Acalles fallax* Boheman, 1844**, (NT),

Nálezy: (35) Broumovské stěny – Honský Špičák, 3.11.1999, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 23.10.2002, 1 ex.; 12.9.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; 12.9.2003, 1 ex., Boža lgt., det. et coll.; 12.9.2003, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 12.9.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 14.7.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (57) Dědov – Bukalán, 20.4.1999, 1 ex.; 18.10.2001, 4 ex.; 12.9.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (65) Heřmánkovice – Heřmánkovické údolí, 1.10.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 17.4.2008, 1 ex., Hamet

lgt., det. et coll.; 26.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll.; 10.7.2008, 3 ex., Hamet lgt. et det., Vancl coll.; 1.9.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 25.6.2001, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (91) Jestřebí hory – jižní svah Kolčarky, 4.9.1999, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (103) Jívka – Volský důl, 26.9.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (122) Malé Svatoňovice – Nepomucká stráž, 3.7.1999; 1 ex.; 30.7.1999; 1 ex.; 16.9.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 14.9.2003, 1 ex., Boža lgt., det. et coll.; 9.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., (155) Rožmitál – lom, 8.6.2000, 1 ex., Mocek lgt., Hamet det. et coll.; 26.7.2000, 4 ex.; 29.8.2000, 3 ex.; 12.4.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 15.8.2000, 14 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.; 14.5.2008, 1 ex., Mikát lgt., Fremuth det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 12.10.2007, 1 ex., Mikát lgt., det. et observ.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 23.4.2001, 2 ex.; 5.6.2001, 1 ex.; 25.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 10.8.2005, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., 1.9.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 25.4.2003, 5 ex.; 17.10.2003, 4 ex.; 10.5.2004, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 21.5.2005, 1 ex.; 2.6.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 23.10.2005, 3 ex.; Krátký lgt., Hamet det., Vancl coll.; 23.10.2005, 1 ex.; Krátký lgt., det. et coll.; 29.10.2005, 5 ex. Krátký lgt. et det., Hamet coll.; (185) Velké Petrovice, 29.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det.; (186) Velké Petrovice – Kozínek, 25.9.2005, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 23.9.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 23.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det.

***Onyxacalles pyrenaicus* (Boheman, 1844), (NT)**

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 7.6.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (101) Jívka – Kuprovka, 14.9.2003, 1 ex., Boukal lgt., Hamet det. et coll., prosev; (137) Otovice – Hoprich, 8.4.2000; 1 ex., 17.5.2000 2 ex.; 2.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 25.11.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev; (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 1.9.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Hamet rev.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 21.5.2005, 1 ex.; 26.5.2005, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Hamet rev.; 23.10.2005, 1 ex.; 29.10.2005, 5 ex., Krátký lgt., det. et coll., prosev; (185) Velké Petrovice, 21.10.2012, 2 ex., Krátký lgt., det. et coll.

***Ruteria hypocrita* (Boheman, 1837), (NT)**

Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 12.9.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 12.9.2003, 1 ex., Boža lgt., det. et coll.; (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 14.7.2007, 1 ex.; 8.8.2007, 2 ex.; 27.8.2007, 2 ex. Hamet lgt., det. et coll., zemní past; (57) Dědov – Bukalán, 24.4.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (64) Heřmánkovice, 31.5.1987, 1 ex., Strejček lgt., det. et coll.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 26.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., zemní past; 17.4.2008, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 7.5.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; 10.7.2008, 3 ex., Hamet lgt. et det., Vancl coll., zemní past; (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 1 ex., lgt., det. et coll., prosev; (120) Malé Svatoňovice – Na Horách, 3.7.1999, 3 ex.; 30.7.1999, 3 ex.; 16.9.2000, 6 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 26.7.2000, 2 ex.; 29.8.2000, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 15.5.2008, 1 ex., 26.6.2009, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 19.6.2008, 1 ex.; 21.5.2009, 1 ex.; 11.6.2014, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 26.5.2003, 1 ex., lgt., det. et coll.; 21.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Hamet rev.; (186) Velké Petrovice – Kozínek, 25.9.2005, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev.

***Bagous glabrirostris* (Herbst, 1795), (VU)**, široce rozšířený druh vázaný hlavně na *Stratoites*. Ostatní uváděné rostliny jako jsou *Alisma plantago – aquatica*, *Potamogeton* (Freude et al. 1983) Dieckmann (1983) zpochybňuje.

Nálezy: (1) Adršpach, 21.5.1973, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

***Bagous lutulentus* (Gyllenhal, 1813), (NT)**, široce rozšířený druh od Sibiře přes celou Evropu. Vyrůstá se v přeslička říční (*Equisetum fluviatile*) (Dieckmann 1983, Freude et al. 1983, Strejček 2001).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 29.7.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Barynotus moerens* (Fabricius, 1792), (NT)**, vzácnější horský druh s širokým ekologickým potenciálem. Vyskytuje se nejen na studených lokalitách, ale také v otevřeném terénu a na suchých místech. Má noční aktivitu a objevuje se až po 22. hodině. Ožírání přízemní listy *Viola* sp., *Primula* sp., *Digitalis* sp. a *Convallaria majalis* (Dieckmann 1980, Freude et al. 1981).

Nálezy: (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 15.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., smyk; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 29.3.2004, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (84) Janovice, 27.4.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

***Bradybatus fallax* Gerstäcker, 1860, (NT)**, lokální, nehojný druh, spíše v teplejších oblastech, s vazbou na javory (Freude et al. 1983)

Nálezy: (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 29.3.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (155) Rožmitál – lom, 12.4.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 14.5.2008, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Fremuth det.; 27.6.2014, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.

***Ceutorhynchus barbarae* Suffrian, 1847, (NT)**, vzácný druh na vlhčích stanovištích v horách. Žije na *Barbarea vulgaris a praecox*, *Rorippa islandica* a *Dentaria enneaphylos* (Dieckmann 1972, Freude et al. 1983, Smreczyński 1974). Na území CHKO nalezen opakovaně a jednou ve velkém množství na xerothermním stanovišti na jižně orientované hraně aktivního lomu u Rožmitálu na *Barbarea vulgaris*. Po rozšíření kamenolomu zanikla část stanovišť, avšak později byl druh nalezen, především na odvalech porostlých zdejší hlavní živnou rostlinou barborkou obecnou (Mikát & Hamet 2014).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 26.7.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 15.6.2003, 45 ex., Hamet lgt., det. et coll., oklep *Barbarea vulgaris*; 3.5.2005, 4 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.; 4 ex., Mikát lgt., Hamet det., MHK coll.

***Ceutorhynchus inaffectatus* Gyllenhal, 1837**, (NT), vyskytuje se jak na teplých, tak i studených stanovištích. Žije na *Hesperis matronalis* a *tristis* (Dieckmann 1972, Freude et al. 1983, Smreczyński 1974). Zjištěn pouze na jedné lokalitě, kde byl také poprvé v ČR zjištěn *Brassicogethes matronalis*, který je monofágem na *H. matronalis*.

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 17.6.2000, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Ceutorhynchus parvulus* C. Brisout, 1869**, (NT), vzácnější druh zejména na teplejších lokalitách vázaný na *Lepidium campestre* (Dieckmann 1972, Fremuth 1977, Freude et al. 1983, Smreczyński 1974). Prokázán na jediné lokalitě, která patří na území CHKO k nejteplejším.

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 4.6.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past.

***Ceutorhynchus pectoralis* Weise, 1895**, (NT), lokální a vzácný druh s vývojem na *Barbarea vulgaris*, *Cardamine amara*, *hirsuta* a *pratensis* a *Rorippa islandica* (Dieckmann 1972, Fremuth 1977, Freude et al. 1983, Smreczyński 1974). V aktivním kamenolomu u Rožmitálu byl opakovaně sbírán i ve velkém množství (54 jedinců) na odvalech porostlých zdejší hlavní živnou rostlinou barborkou obecnou (*Barbarea vulgaris*). Kromě této lokality zjištěn ještě na dalších dvou místech.

Nálezy: (77) Horní Vernéřovice – Janovická niva, 5.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Fremuth det.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 5.6.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 17.5.2000, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.; 2.6.2002, 54 ex., Hamet lgt., det. et coll., na *Barbarea* sp.; 15.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., ojedinele na *Barbarea* sp.; 3.5.2005, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.

***Dorytomus reussi* Formánek, 1908**, (NT), vzácnější druh s relativně malým areálem rozšíření (Česká a Slovenská republika, Polsko a Rumunsko). Živnou rostlinou jsou vrby *Salix aurita* a *S. fragilis* (Benedikt et al. 2010, Dieckmann 1986). Na území CHKO Broumovsko opakovaně zjištěn v nivě Metuje v katastru Velké Petrovice.

Nálezy: (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 14.12.2004, 1 ex.; 3.4.2005, 1 ex., Udržal lgt. et coll., Krátký det., Fremuth rev.; 22.9.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Fremuth rev.; 23.10.2005, 1 ex.; 29.10.2005, 6 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det.; 23.10.2005, 3 ex., Krátký lgt. et det., Pelikán coll.; 21.10.2012, 1 ex., Krátký lgt., det. et coll.

***Charagmus gressorius* (Fabricius, 1792)**, poměrně vzácný, lokální druh, oligofág na bobovitých rostlinách (Fabaceae). Dříve byl známý pouze ze severních Čech (Freude et al. 1981). V současnosti se pravděpodobně expanzivně šíří. Na území CHKO Broumovsko jsme ho chytali v roce 2000 a na jižní Moravě v roce 2005 (Hamet et al. 2009). V celém areálu lomu u Rožmitálu je od roku 2000 opakovaně pozorovaný a sbíráný. Vyskytuje se zde hojně na nelesních stanovištích na vlčím bobu mnoholistém (*Lupinus polyphyllus*). Tato živná rostlina v současnosti expanduje v lomovém areálu ale i v jeho okolí, na dřívě kosených nebo spásaných loukách (Mikát & Hamet 2014). Na jiné lokalitě v CHKO byl prokázán až v roce 2007. Na jiných místech tohoto území zatím nezjištěn, i když se živná rostlina vyskytuje velmi hojně na celé řadě lokalit.

Nálezy: (115) Machov – Řeřišný, 19.5.2007, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; 7.8.2007, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., noční smyk; (155) Rožmitál – lom, 26.7.2000, 12 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 15.8.2000, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.; 29.8.2000, hojný, Hamet lgt., det. et coll., masový výskyt; 2.6.2002, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., velmi ojedinele; 19.7.2003, 7 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 1.5.2005, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Hamet det.; 13.5.2004, 1 ex., Mikát lgt., Hamet det., MHK coll.; 1.4.2008, 1 ex.; 7.5.2008, 1 ex.; 8.4.2009, 1 ex.; 21.5.2009, 4 ex.; 20.7.2012, 1 ex.; 10.6.2014, 2 ex.; Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Larinus sturnus* (Schaller, 1783)**, (NT), druh nelesních, přirozených i ruderalních stanovišť, s vývojem ve statných bylinách z čeledi hvězdicovitých: *Cirsium*, *Carduus*, *Centaurea*, *Arctium* (Dieckmann 1983, Freude & al. 1983). Jako druh s nejistým výskytem v Čechách byl uveden v práci Jelínek (1993). V období po roce 2000 bylo dokumentováno jeho rychlé rozšíření na území Čech. Poprvé byl v areálu lomu Rožmitál nalezen až v roce 2012 a představuje první a jedinou známou lokalitou jeho výskytu v CHKO Broumovsko (Hamet et al 2014, Mikát & Hamet 2014).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 20.7.2012, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Lixus iridis* Olivier, 1807**, v minulosti se tento druh ve východních Čechách vyskytoval jen ojedinele (Mikát et al. 2004). Vyvíjí se v lodyhách statnějších miřkovitých rostlin (Apiaceae) na vlhkých loukách a na březích vod (Dieckmann 1983, Freude et al. 1983). V posledních letech se pravděpodobně expanzivně šíří. První nález v CHKO je teprve z roku 2007. Je málo pravděpodobné, že při prvním rozsáhlém průzkumu tohoto území v letech 2000-2005, by tak nápadný brouk unikl pozornosti. V dalších letech jsme jej však zaznamenali na dalších lokalitách, včetně těch lokalit, na kterých bylo dříve sbíráno (Hamet & Vancl 2007).

Nálezy: (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 14.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 24.6.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (101) Jívka – Kuprovka, 14.6.2009, 1 ex., Včelička lgt., det. et coll.; (129) Meziměstí, 16.6.2009, 1 ex.; 30.7.2009, 1 ex., Patrný lgt., det. et observ.; (144) Police nad Metují – cihelna, 24.6.2007, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (155) Rožmitál – lom, 19.6.2008, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; 26.6.2009, 1 ex.; 10.6.2014, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Microplontus triangulum* (Boheman, 1845)**, (NT), vzácnější druh převážně na suchých místech na *Achilea millefolii* (Dieckmann 1972, Freude et al. 1983). Od roku 1989, kdy byl poprvé zjištěn, v Dědově – Bukalánu, vícekrát neprokázán.

Nálezy: (57) Dědov – Bukalán, 5.9.1989, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Fremuth rev.

***Orthochaetes setiger* (Beck, 1817)**, (NT), řídce nalézáný druh. Využívá se v celé řadě druhů různých složnokvětých rostlin, které upřednostňuje (Freude et al. 1983). Vypěstován byl ale i z rostlin, jiných čeledí (Plantaginaceae, Boraginaceae či Ranunculaceae) (Dieckmann 1986). Vyskytuje se jak na osluněných, teplých místech, tak i na studených. Ve Švýcarsku byl zjištěn i ve výšce 2100 m n. m. (Dieckmann 1986). Prokázán celkem na čtyřech lokalitách.

Nálezy: (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 11.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (82) Chlívce, 2.6.1980, 2 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 6.10.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (154) Radvanice – Paseka, 14.9.2003, 1 ex., Boža lgt., det. et coll., prosev.

***Otiorrhynchus pinastri* (Herbst, 1795)**, (NT), vzácnější druh, který se vyskytuje od nížin do subalpinského pásma. Vyskytuje se na světlých otevřených místech, vývoj není známý. Uváděná živná rostlina *Vincetoxicum hirsutinaria* (Dieckmann 1980, Freude et al. 1981) nebude asi jediná, protože ta se ani na jediné z obou zjištěných lokalit nevyskytuje. Ta se vyskytuje na území CHKO pouze na jediném místě, které je od obou lokalit vzdáleno přes 12 km.

Nálezy: (83) Svaleč – Přední Hradiště, 25.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.;

(123) Malé Svatoňovice – Petrovice, 23.8.2001, 3 ex.; 2.6.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Otiorrhynchus uncinatus* Germar, 1824**, (NT), vzácný druh v podhorských až horských oblastech, na suchých, ale i vlhkých a studených stanovištích. Má noční aktivitu byl zjišťován na listech *Prunella vulgaris*, *Plantago lanceolata*, *Alnus icana* a *Spirea spec.* (Dieckmann 1980, Freude et al. 1981). Prokázán na pěti lokalitách.

Nálezy: 15, Bělý – Píščitý důl, 15.6.2003, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll.; (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 14.7.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 10.8.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 2.7.2006, 12 ex., Krátký lgt., det. et coll., prosev; (198) Žabokrky, 29.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det., prosev.

***Phytobius leucogaster* (Marshall, 1802)**, VU, rozšířen roztroušeně po celém území ČR. Žije pod vodou na *Myriophyllum verticillatum* a *M. spicatum* (Dieckmann 1972, Freude et al. 1983).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 29.7.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Sirocalodes quercicola* (Paykull, 1792)**, (NT), vzácnější druh s vývojem ve stoncích *Fumaria officinalis*, bývá nalézán jak na suchých, tak i vlhkých biotopech v nížinách a podhůří (Benedikt et al. 2010). V Čechách je tento druh vzácně nalézán a v literatuře nejsou žádná konkrétní nálezová data (Benedikt et al. 2010). Dokladů jeho výskytu je dostatek, ale jsou převážně z jižních a západních Čech. Naše údaje jsou první uveřejněná data z východních Čech.

Nálezy: (151) Police nad Metují – starý park, 15.4.2006, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev stromových hub; (185) Velké Petrovice, 29.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det., prosev; 21.10.2012, 1 ex., Putz lgt., det. et coll., prosev; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 23.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det.

***Tachyerges rufitarsis* (Germar, 1821)**, (NT), vyskytuje se řídce. Žije na topolech, méně často na jívě (Benedikt et al. 2010, Smreczynski 1976).

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 30.5.1992, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

***Triphorum terricola* (Newmann, 1838)**, (NT), vzácný horský druh, polyfág, nejčastěji na rostlinách čeledě Asteraceae. Na území ČR se využívá parthenogeneticky. Samci jsou známi až z Bulharska (Dieckmann 1983).

Nálezy: (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., smyk; (154) Radvanice – Paseka, 8.8.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (185) Velké Petrovice, 23.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det., prosev; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 23.10.2005, 1 ex., Pelikán lgt. et coll., Krátký det.

***Tychius pusillus* Germar, 1842**, (NT), vzácný druh, na území CHKO Broumovsko byl zjištěn v roce 2001. Je to první průkaz jeho výskytu v Čechách (Hamet 2002). Žije na různých druzích *Trifolium* sp. Lokalita, na které byl zjištěn (Radvanice – Paseka) byla zničena a přes opakované snahy o jeho nalezení na sousedících místech podobného charakteru jako byla původní lokalita nebyl nález opakován.

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 3.5.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Fremuth rev.

### Čeď Dasytidae

***Danacea morosa* Kiesenwetter, 1863**, druh se vyskytuje na teplých osluněných stráních v podhorských a horských polohách. Larvy se vyvíjejí v suché jílovité půdě pod růžicemi listů. Imaga jsou florikolní a lze je zastihnout především na okoličnatých rostlinách (Kolibáč et al. 2005). Nalezen na horní hraně činného lomu u Rožmitálu, na výslunném kamenitém stanovišti poloruderálního charakteru. To přímo navazovalo na dlouhodobě bezlesé stanoviště na severním okraji areálu lomu, které v té době ještě nebylo přímo zasaženo lomovou činností. Následně však během rozšiřování kamenolomu směrem k severu zcela zaniklo (s výjimkou několika malých plošek). V roce 2011 a 2012 se zde podařilo výskyt druhu znovu prokázat ve více exemplářích, a to na nově vytvořených stanovištích, vzniklých v důsledku přípravných prací před těžbou (štěrkovité a kamenité plochy s řídkou vegetací) (Mikát & Hamet 2014). Mimo kamenolom Rožmitál nebyl tento druh jinde v CHKO Broumovsko zjištěn a nález na této lokalitě byl publikován jako první výskyt druhu na území Čech (Hamet & Vancl 2005a). Původní nález ještě dodatečně revidoval V. Švihla v roce 2010. Lokalita Rožmitál představuje dosud jediné známé místo výskytu tohoto druhu v Čechách. Jeho výskyt v Broumovské kotlině pravděpodobně souvisí se známým rozšířením v polském Kladsku (Trzebieiszowice, Międzygórze, Góry Kłodzkie) (Burakowski et al. 1986).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 15.6.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 3.8.2011, 7 ex.; 20.7.2012, 9 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

#### Čeľad' Dermestidae

***Trogoderma angustum* (Solier, 1849)**, druh zavlečený do Evropy z jižní Ameriky. Na území ČR se vyskytuje velice řídko, žije synantropně, známý spíše z větších měst (Háva 2011). Zjištěn opakovaně v Polici nad Metují kde byl chytán na UV světlo.

Nálezy: (141) Police nad Metují – město, 20.6.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Háva det.; 20.7.2013, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., UV světlo.

***Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783)**, jedná se o typického zástupce skladištních škůdců škodících nejen na potravinářských komoditách. Je rozšířen po celém světě, ale na území ČR se vyskytuje řídko. Imaga lze nalézt i ve volné přírodě, zpravidla na květenstvích miřkovitých rostlin (Háva 2011). Prokázán na třech lokalitách.

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 2.7.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Háva det.; (141) Police nad Metují – město, 20.6.2009, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (195) Vižňov, 8.4.1996, 7ex., Růžička J. lgt. et coll., Háva det., na okně v chalupě.

#### Čeľad' Dytiscidae

***Cybister lateralimarginalis* (DeGeer, 1774)**, (CR), vzácný druh, jehož jediný recentní údaj uváděný v Katalogu vodních brouků (Boukal et al. 2007) pocházel pouze z jediné lokality z Broumovska z rybníku u Hejtmánkovic 27.9.2000. (Hamet et al. 2002, Hamet & Vancl 2005a). Řada nových údajů, zahrnující období 2008 – 2015, z různých oblastí Čech naznačují, že by se v současnosti mohl v ČR šířit (Boukal et al. 2012, Kolář et al. 2015).

Nálezy: (63) Hejtmánkovic – rybník, 27.9.2000, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

***Deronectes latus* (Stephens, 1829)**, (VU), žije na horních úsecích vodních toků a je dosti náročný na obsah rozpuštěného kyslíku ve vodě a na její čistotu. V ČR patří k vzácným druhům (Boukal et al. 2007). Opakovaně chytán v malém rybníčku na potoku Jívka poblíž bývalého odkaliště dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 6.10.2001, 2 ex.; 31.5.2002, 4 ex., Vancl lgt., det. et coll., průtočný rybník; 6.10.2001, 1 ex., Boukal lgt., det. et coll., průtočný rybník.

***Dytiscus circumflexus* Fabricius, 1801**, (VU), vyskytuje se velmi vzácně. Osidluje nejrozličnější typy stojatých vod bohatých na živiny. V ČR nalézán také často v nově vzniklých nádržích jílovitým nebo písčítým dnem a téměř bez vegetace (Boukal et al. 2007). Nalezen opakovaně pouze v rybníku u Hejtmánkovic.

Nálezy: (63) Hejtmánkovic – rybník, 16.9.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hájek det.; 29.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Graphoderus zonatus zonatus* (Hoppe, 1795)**, (NT), v ČR jde o poměrně řídko se vyskytující druh, který je nejčastěji vázán na místa s bohatou vodní vegetací a vody se zvýšenou aciditou (Boukal et al. 2007).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 29.7.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Šťastný det.

***Hydroporus fuscipennis* Schaum, 1868**, (CR), je novým druhem pro Čechy a potvrzením jeho výskytu v České republice, z jejíhož území byly známy pouze údaje staršího data ((Boukal et al. 2007, Hamet et al. 2002). Nalezen poblíž Adršpachu, na křižovatce na Zdoňov 14.9.2000, v malém rybníčku bez hospodářského využití. Nilsson & Holmen (1995) uvádějí, že preferuje otevřené jarní travnaté tůně a sezónně zaplavované okraje řek a jezer. Podobné poměry jsou i na této lokalitě.

Nálezy: (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 14.9.2000, 1 ex., Jeziorski lgt. et coll., Boukal M. det., Trávníček rev.

***Hydroporus longicornis* Sharp, 1871**, (VU), druh obývajících slatinné a rašelinné vody ve vyšších polohách. V ČR patří k vzácnějším druhům (Boukal et al. 2007, Vonička & Šťastný 2007). Prokázán opakovaně na čtyřech místech s rašelinovými jezírky.

Nálezy: (5) Adršpach – Černý důl, 12.7.2002, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., rašeliniště; (99) Jetřichov – rašeliniště, 13.4.2002, 2 ex., Boukal lgt., det. et coll., podmáčená louka; 13.4.2002, 1 ex., Trávníček lgt. et det., MJMZ coll.; 13.4.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det., Hájek rev.; (157) Ruprechtice – Pod rybníčkem, 7.10.2001, 2 ex., Boukal lgt., det. et coll.; 13.4.2002, 1 ex., Trávníček lgt. et det., MJMZ coll., podmáčená louka; (194) Verněřovice – Verněřovická studánka, 27.7.2001, 2 ex., Boukal lgt., det. et coll., potok.

***Hygrotus nigrolineatus* (Steven, 1808)**, (VU), je druh vyhledávající lokality se zvýšeným obsahem solí. Nilsson & Holmen (1995) poznamenávají, že v uplynulých dvaceti letech se tento druh v Evropě šíří jako obyvatel nově zřízených bahnitých rybníků, které po několika letech v důsledku postupného zarůstání opět opouští. Ke stejnému jevu došlo i na lokalitě, kde byl prokázán v nově vybudovaných rybníčcích v bývalé cihelně u Police nad Metují.

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 29.8.2001, 10 ex., Jeziorski lgt., det. et coll.; 11.6.2002, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., Hájek rev.,

***Liopteris haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787)**, v Čechách se vyskytuje vzácně a lokálně, upřednostňuje trvalé nádrže a hustě zarostlé mokřady (Boukal et al. 2007). Nalezen v mělkém jezírku na dně lomu u Rožmitálu 30.6.2001. Pro CHKO Broumovsko je lom Rožmitál jediná dosud známá lokalita tohoto druhu.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 30.6.2001, 1 ex., Mikát lgt., Boukal M. det., MHKcoll.

*Stictotarsus duodecimpustulatus* (Fabricius, 1792), (NT), je západopalearktický druh, který má v ČR východní hranici svého rozšíření. Jeho nálezy jsou velmi ojedinělé. Druh žije v biotopech s čistou, alespoň mírně tekoucí vodou nebo v jezerech (Boukal et al. 2007). Chytán opakovaně v písčité, která je součástí areálu Adršpašských skal.

Nálezy: (10) Adršpach – písčák, 14.9.2000, 6 ex., Jeziorski lgt., det. et coll.; 14.9.2000, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 1 ex., Hájek lgt., det. et coll.; 20.9.2000, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 12.9.2003, 1 ex., Boukal M. lgt., det. et coll.

#### Čeleď Elateridae

*Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777), (NT), v ČR známý z nížin a pahorkatin. Zde osidluje listnaté dřeviny (včetně ovocných stromů ve zpustlých sadech) od záplavových území až po osluněné okraje bukových lesů. Vývoj prodělavá ve svrchních vrstvách tlejícího dřeva v horních partiích převážně stojících, živých stromů. Bývá nalézán také v trouchnivém dřevě pahýlů, ležících kmenů a odlomených větví (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, Mikát et al. 1997). Adaptován na stromořadí na okrajích vodních toků a vodních ploch, aleje a větrolamy (Mertlik 2005).

Nálezy: (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 11.5.2001, 4 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., v trouchnivém dřevě kmene *Alnus* sp.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 21.4.2004, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; (155) Rožmitál – lom, 17.5.2000, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

*Ampedus suecicus* (Palm, 1976), (EN), v ČR uveden poprvé v roce 1993, ze Šumavy (Stožec) a Beskyd (Staré Hamry, Bumbálka) (Vávra 1993). Mertlik (2007) jej uvádí jako synonymum druhu *A. karpaticus* (Buysson, 1885). Z Broumovska byl publikován v roce 2003 (Hamet et al. 2003). Jedná se o relikv přirozených podhorských smrkových porostů s přechody na území sousedících jedlových porostů. Vývoj prodělavá v trouchnivém dřevě smrků a jedlí. Jeho biotopy byly výrazně zredukovány antropickou přeměnou lesů (Mertlik 2005). Na území CHKO Broumovsko prokázán na dvou lokalitách v Adršpašských skalách, na devíti lokalitách v NPR Broumovské stěny a jednou na Lopotě, která patří do horského systému Stolových hor. V převážné většině případů byl nacházen v kůrovcových feromonových lapačích, kde bylo chyceno celkem 54 jedinců.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 21.6.1996, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; (21) Božanov – Lopota, 10.6.2003, 2 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 4.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 8.6.2004, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 23.6.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 8.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (24) Božanov – pod Božanovským špičákem, 24.4.2000, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll., tlející dřevo *Picea* sp.; 18.6.2012, 1 ♂, ex. puppe, v trouchnivém dřevě pařezu *Picea* sp., J. Mertlik leg., det. et coll.; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 11.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 11.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 3 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 5.6.2003, 3 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 27.5.2004, 1 ex.; 11.6.2004, 1 ex.; 1.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (38) Broumovské stěny – kaple svatého Huberta, 3.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Hamet coll., kůrovcový lapač; (39) Broumovské stěny – Koruna, 8.6.2004, 5 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 1.7.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 8.7.2004, 3 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 11.6.2004, 2 ex.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (45) Broumovské stěny – U Václava, 4.6.2004, 1 ex.; 7.7.2004, 2 ex.; 15.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 5 ex.; 10.7.2003, 5 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 11.6.2004, 3 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll.; kůrovcový lapač, Mertlik rev.; 23.6.2004, 2 ex.; 23.6.2004, 2 ex.; 8.7.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 12.9.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev, Mertlik rev.; (85) Janovice – Liščí hora, 30.5.2003, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll.

*Aplotarsus angustulus* (Kiesenwetter, 1858), (VU), v ČR známý z Krušných hor (Jáchymov, Kovářská) (Mertlik 2015a), Šumavy (Stožec), Krkonoše (Kotelní jámy, Černá hora) a Hrubého Jeseníku (Velká kotlina). Zde osidluje jílovité půdy na březích potoků a přilehlých luk od podhůří až do území ledovcových karů. Vývoj prodělavá v zemi mezi kořínky travin (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001). Prokázán na třech lokalitách, kde byl opakovaně chytán.

Nálezy: (1) Adršpach, 28.5.1978, 3 ex., Macek lgt., Mertlik det., Hamet coll.; 10.6.1978, 1 ex., Macek lgt., Mertlik det., Hamet coll.; (2) Dolní Adršpach, Lesní zátiší env., u břehu Metuje (50°36'51.735"N 16°7'1.732"E), 30.5.2003, 1 ex., ve smyku travin u břehu, J. Mertlik leg. et coll.; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; 30.5.2003, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; 5.6.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.; (84) Janovice, 27.5.1977, 2 ex., Macek lgt., Mertlik det., Hamet coll.

*Athous zebei* Bach, 1854, (NT), v ČR široce rozšířený druh, který na Moravě dosahuje východní hranici svého rozšíření. Vývoj prodělavá v půdě smíšených a jehličnatých lesů v zóně pahorkatin a podhůří, ale někdy se nachází i v nížinách (Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, Mikát et al. 1997). V CHKO Broumovsko jde o velmi rozšířený druh, byl zjištěn na 33 lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 2.6.1999, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 3.6.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (12) Adršpach – Ptačí příkop, 20.6.2005, 2 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll.; (14)

Adršpach – Vlčí rokle, 1.7.1988; 20.5.1989; 6.7.1989; 4.6.1994; 10.6.1996; 14.6.1997, hojný; Mertlik lgt., det. et coll., aktivní na travinách; 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; 17.6.2003, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (15) Bělý – Písčítý důl, 30.5.1992, 1 ex.; 25.6.1998, 1 ex.; 6.7.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 30.5.2007, 1 ex.; 21.6.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (17) Božanov, 11.6.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Mertlik det., Vancl coll., nárazová past; (21) Božanov – Lopota, 20.5.2004, 1 ex.; 27.5.2004, 5 ex.; 27.5.2004, 5 ex.; 4.6.2004, 6 ex.; 23.6.2004, 5 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (25) Božanov – Punarův les, 28.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Mertlik det., Vancl coll., nárazová past; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 11.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 4.6.2004, 4 ex.; 11.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 10 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (35) Broumovské stěny – Honský Špičák, 30.5.2004, hojný, Mertlik lgt., det. et coll., Strážná hora; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 5.6.2003, 1 ex.; 10.5.2004, 1 ex.; 11.6.2004, 4 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 11.6.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (45) Broumovské stěny – U Václava, 27.5.2004, 5 ex.; 4.6.2004, 3 ex.; 23.6.2004, 4 ex.; 8.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 19.5.2003, 2 ex.; 5.6.2003, 6 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 27.5.2004, 2 ex.; 4.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (51) Česká Metuje – Pušvíza, 7.6.2003, 1 ex., Vancl det. et coll., Mertlik det., nárazová past; (55) Dědov, 4.7.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 23.6.2003, 1 ex.; 22.7.2003, 2 ex., Spíšek lgt., Mertlik det., Vancl coll., nárazová past; (69) Hlavňov, 26.6.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 10.7.2008, 1 ex.; 26.5.2008, 3 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; 26.5.2008, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; (114 a) Machov – Pod Borem, 7.7.2006, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (115) Machov – Řeřišný, 29.5.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; 19.5.2007, 1 ex.; 7.6.2007, 1 ex.; 24.6.2007, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (128) Martínkovice – Sahara, 31.5.2002, 1 ex.; 4.6.2002, 2 ex., Spíšek lgt., Mertlik det., Vancl coll., nárazová past; (134) Olivětín – rybník, 5.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev; (137) Otovice – Hoprich, 17.5.2000, 3 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; 7.5.2002, 1 ex.; 14.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Mertlik det., Vancl coll., nárazová past; 2.6.2003, 3 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; (141) Police nad Metují, 3.6.1992, 1 ex.; 20.5.1998, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (144) Police nad Metují – cihelna, 24.5.1992, 2 ex., Straka lgt. et coll., Mertlik det.; (154) Radvanice – Paseka, 12.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; (155) Rožmitál – lom, 14.5.2008, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; 11.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (156) Ruprechtice, 20.5.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 5.6.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; 2.6.2005, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; 18.6.2005, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., zemní past; (171) Šonov – Homole – sopka, 26.5.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.5.2003, 1 ex.; 22.8.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past.

***Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)**, NT, na území ČR se vyskytuje jenom sporadicky, žije skrytým způsobem života. Osidluje lužní lesy a listnaté lesy v nížinách i pahorkatinách. Karnivorní larva žije v kůře listnatých stromů zejména lip, dubů, jilmů, javorů, vrb (Freude et al. 1979, Laibner 1977). Z východních Čech je známý z řady míst (Hamet 2009, Mertlik pers. comm.).

Nález: (135) Otovice, meandry Stěnavy, 9.2.2016, 1 ex., v kukelní kolébce v kůře kmenu vrby, lužní les, Mertlik leg., det. et coll.

***Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840**, (NT), v ČR široce rozšířený druh, od nížin do podhorského pásma. Vývoj prodělává v písčitých půdách světlých listnatých a jehličnatých lesů (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2011). Opakovaně zjištěn v hluboké inverzní rokli v Adršpašských skalách ve Vlčí rokli a u osady Skály, která sousedí s Teplickými skálami.

Nález: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 21.6.1996, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; 23.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.; (159) Skály, 26.5.2005, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Mertlik det.

***Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790)**, (EN), v ČR výskyt velmi lokální, především v pahorkatinách a podhorském pásmu v dosahu řek a potoků, na vlhčích, zastíněných nebo i močálovitých půdách (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, Mertlik 2005). Opakovaně nalézán na odkališti dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka) a v nivě Metuje u Velkých Petrovic.

Nález: (101) Jívka – Kuprovka, 1.5.1999, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; 8.5.2003, 1 ex.; 9.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., zemní past; 16.5.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; (186) Velké Petrovice – Kozínek, 26.5.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.

***Ctenicera virens* (Schrank, 1781)**, (EN), v ČR známý z Krkonoš, Broumova, Orlického podhůří, Hrubého Jeseníku, Zábřežska a Beskyd. Zde osidluje břehy podhorských a horských toků nebo erodované půdy na svazích lesních cest, na lesních loukách a jejich okrajích. Vývoj prodělává v zemi mezi kořínky travin, ale s minimem vegetačního pokryvu (stržené břehy) (Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, Mertlik 2005). Jeho biotopy byly výrazně zredukovány regulací vodních toků. V současnosti je ve větším počtu nalézán jen na moravských lokalitách (Dušánek 2013).

Nález: (21) Božanov – Lopota, 8.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (126) Maršov nad Metují – údolí, 1 – 8.8.2004, 2 ex., Sekerka lgt., det. et coll.



**Danosoma fasciata (Linnaeus, 1758)**, v ČR známý z Krušných hor, Šumavy, Novohradských hor, Broumova (Hamet et al. 2003), Orlických hor, Králického Sněžníku a Beskyd (Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, 1980). Zde relikv přírodních smrkových porostů nižších poloh, s četnými přechody na území sousedících jedlových porostů. Vývoj prodělavá v trouchnivém dřevě smrků a jedlí, nacházen pod kůrou a ve štěrbinách mrtvého dřeva (Čechovský 1990, Jagemann 1955). Jeho biotopy byly výrazně zredukovány antropickou přeměnou lesů (Mertlik 2005). Nalezen na jediné lokalitě.

Nálezy: (24) Božanov – pod Božanovským Špičákem, 24.4.2000, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll., larva v trouchu *Picea* sp.; 15.8.2004, 2 ex., Mertlik lgt., det. et coll., imago pod kůrou pařezu *Picea* sp.

**Denticollis rubens (Piller & Mitterpacher, 1783)**, (VU), v ČR známý od nižších poloh (studená inverzní údolí) až do horských prameništ v zóně bukových lesů. Zde relikv přírodních jedlobukových a bukových porostů. Vývoj prodělavá ve svrchních vrstvách vlhkého tlejícího dřeva nebo pod kůrou buků, vzácněji i jedlí (Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2005). Jeho biotopy byly výrazně zredukovány přeměnou lesů. Zjištěn na čtyřech lokalitách, naposledy v roce 2009.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 14.6.2009, 2 ex., Včelička lgt. et coll., Zbuzek det.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 26.5.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; (154) Radvanice – Paseka, 30.6.1974, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll., na světlo; (185) Velké Petrovice, 23.5.1989, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mertlik det.

**Hypnoidus riparius (Fabricius, 1792)**, (EN), holarktický horský druh, v ČR známý z podhorských a horských oblastí, místy sestupuje podél potoků do chladných míst v pahorkatinách. Vývoj prodělavá v zemi na březích vodních toků, imaga aktivují mezi trsy trav a pod kamením (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001, Laibner 1977, Laibner 2000, Mertlik 2005). Nalézán opakovaně pod kameny na březích potoka Jívka a Dřevíč, dále v zemních pastích na odkališti dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka).

Nálezy: (74) Horní Dřevíč – potok Dřevíč, 24.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (77) Horní Vernéřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 16 ex., Hamet lgt., det. et coll., pod kameny na břehu potoka; 25.5.2003, 2 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; (101) Jívka – Kuprovka, 8.5.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., zemní past; 9.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; 16.5.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 21.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev; (165) Stárkov – údolí potoka Jívka, 10.5.2000, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., pod kameny na břehu potoka.

**Limonius minutus (Linnaeus, 1758)** a **Limonius poneli Leseigneur & Mertlik, 2007** byli dříve uváděni jako jeden druh – *Limonius minutus*, případně *Kubunea minuta*. Teprve v roce 2007 bylo zjištěno, že se jedná o dva samostatné druhy (Leseigneur & Mertlik, 2007). Proto je nutné starší faunistická data revidovat. Uváděná data jejich výskytu v CHKO Broumovsko v tab. 2 se opírají o revidovaný materiál. Pokud se z některých lokalit materiál nepodařilo dohledat nebo se jednalo o samice, nejsou tyto jedinci do tabulky zahrnuti a byli vynecháni. Oba druhy se na sledovaném území vyskytují běžně. Ve shodě se zkušeností Mertlika (pers. comm.) jsme také zjistili, že se oba druhy mohou vyskytnout na stejné lokalitě a ve stejném čase

**Liotrichus affinis (Paykull, 1800)**, (VU), boreomontánní druh, v ČR v lesích i travnatých formacích horského a subalpínského pásma (Jagemann 1955, Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2005). Nalezen na deseti lokalitách pouze v Adršpašsko – Teplických skalách a v Broumovských stěnách, kde se objevoval velice často ve feromonových kůrovcových lapačích.

Nálezy: (12) Adršpach – Ptačí příkop, 1.5.1999, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; 1.7.1988, 5 ex.; 20.5.1989, 5 ex.; 4.6.1994, 10 ex.; 13.6.1996, 1 ex.; 19.6.1996, 20 ex.; 4.7.1997, hojný; Mertlik lgt., det. et coll., *Betula* sp. – oklep; 23.5.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det.; 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mertlik det., nárazová past; 9.6.2003, 10 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; (21) Božanov – Lopota, 19.5.2003, 1 ex.; 10.6.2003, 1 ex.; 20.5.2004, 2 ex.; 4.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 2 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 11.6.2003, 6 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 19.5.2003, 8 ex.; 5.6.2003, 5 ex.; 10.5.2004, 2 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 27.5.2004, 3 ex.; Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (39) Broumovské stěny – Koruna, 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (45) Broumovské stěny – U Václava, 20.5.2004, 2 ex.; 27.5.2004, 1 ex.; 11.6.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (85) Janovice – Liščí hora, 30.5.2003, 3 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; (177) Teplické skály – Anenské údolí, 31.5.2002, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.; (183) Teplické skály – Sibiř, 30.5.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Mertlik det.

**Oedostethus quadripustulatus (Fabricius, 1792)**, (EN), v ČR známý z nižších poloh ze záplavových území s možností průniku do pásma vrchovin (Janoszek & Tarnawski 2001). Zde osidluje periodicky zaplavované luční porosty. Vývoj prodělavá v zemi mezi kořínky travin. Imaga přečkávají období záplav ukryta v zemi. Jeho biotopy byly výrazně zredukovány regulací toků, melioracemi a zástavbou záplavových území (Mertlik 2009). Na území CHKO ani jedna z obou zjištěných lokalit neodpovídá této charakteristice.

Nálezy: (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 15.7.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., smyk; (128) Martínkovice – Sahara, 4.9.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll., Mertlik rev.

**Orithales serraticornis (Paykull, 1800)** v ČR známý z hraničních pohoří, vzácněji i z nižších poloh (Třeboňsko, Královéhradecko, Ostravsko) (Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2005, Mikát et al. 1997). Zde se (pravděpodobně) původně vyskytoval jen na pomalu zarůstajících plochách, které vznikly náhlou likvidací vegetačního pokryvu

(stromové vývraty, sesuvy půdy, stržené břehy potoků). Vývoj prodělává v zemi pod mechem a mezi kořínky travin. V současné době je často nalézán na obnažených svazích (v úvozech nebo na sutích vybagrované zeminy) na okrajích cest budovaných pro těžařské stroje (Mertlik 2015b). Zjištěn na jediné lokalitě: Adršpach – Vlčí rokle.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 12.5.2002, 8 ex., Mertlik lgt., det. et coll.

***Paraphotistus impressus* (Fabricius, 1792)**, (VU), vyskytuje se řídce po celém území ČR zvláště v borových ale i smíšených lesích od pahorkatin do subalpínského pásma (Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2005). Nalezen na pěti lokalitách v Adršpašsko – teplických skalách a v Broumovských stěnách a jednou v Odolově (bez bližšího určení).

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 1.7.1988, 1 ex.; 4.6.1994, 1 ex.; Mertlik lgt., det. et coll.; 21.6.1995, 3 ex., Mertlik lgt., det. et coll., Picea sp. – oklep; 17.6.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Mertlik rev.; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 5.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll.; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 11.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 4.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (132) Odolov, 17.6.1973, 1 ex., Macek lgt., Mertlik det., Hamet coll.; (177) Teplické skály – Anenské údolí, 31.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.

***Quasimus minutissimus* (Germar, 1817)**, (VU), teplomilný druh s vývojem v půdě výslunných stepních a lesostepních biotopů (Jagemann 1955, Mertlik 2009). Jde i vysoko do hor, až do 1000 m n. m. (Janoszek & Tarnawski 2001). Nalezen v lomu Rožmitál mezi horní lomovou hranou a lesním okrajem, kde se v důsledku rozšiřování kamenolomu tvoří nová dočasná xerothermní stanoviště. Nález je velmi významný pro celý Královéhradecký kraj, protože odtud byl zatím známý jen jediný údaj ze Slatiny nad Zdobnicí (Roubal 1942). Je znám ze sousedních oblastí Polska, ve Stolových horách (Janoszek & Tarnawski 2001).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 29.7. – 19.8.2008, 1 ex., Mocek lgt., Mertlik det., MHK coll.; 29.7. – 19.8.2008, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHK coll.; 3.8.2011, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842)**, (CR), v ČR známý z hraničních pohoří (převážně jen starší nálezy), recentními nálezy doložen z několika komplexů inverzních údolí (České Švýcarsko, Ralská pahorkatina, Český Ráj a Podýjí). Vývoj prodělává v zemi pod mechem, mezi kořínky travin a zjištěn byl i v tlejícím dřevě. Jeho biotopy byly výrazně zredukovány lidskou přeměnou lesů (Mertlik 2005). Prokázán na sedmi lokalitách, z toho na třech místech v kůrovcových lapačích.

Nálezy: (1) Adršpach, 18.6.1974, 1 ex., Macek lgt., Mertlik det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 1.7.1988, 6 ex.; Betula sp. – oklep; 6.6.1993, 11 ex.; 4.6.1994, 20 ex.; 21.6.1995, 4 ex.; 19.6.1996, 40 ex.; 4.6.1997, 2 ex.; 14.6.1997, 30 ex., lgt., det. et coll., Picea sp. – oklep; 6.7.1989, 1 ex., Mertlik lgt., det. et coll., na travinách; 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.; 9.6.2003, 30 ex., Mertlik lgt., det. et coll., 17.6.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.; 3.7.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (21) Božanov – Lopota, 10.6.2003, 1 ex.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 11.6.2003, 1 ex.; 8.7.2004, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; Mertlik rev.; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 11.6.2004, 1 ex.; 8.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Mertlik rev.; (85) Janovice – Liščí hora, 30.5.2003, 3 ex., Mertlik lgt., det. et coll.; (177) Teplické skály – Anenské údolí, 31.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Mertlik rev.

***Stenagostus rufus* (DeGeer, 1774)**, (NT), v ČR známý z nížin a okrajů pahorkatin. Zde osidluje lesní biotopy na písčitém podloží (mimo záplavových území). Vývoj prodělává v borovicích, pod kůrou nebo ve svrchních vrstvách trouchnivého dřeva, pod úrovní okolní zeminy (Čechovský 1990, Jagemann 1955, Laibner 1977, Zúber 1986). Ve východních Čechách se ne příliš hojně vyskytuje v borových lesích kolem Hradce Králové (Mikát & Hájek 1999). V současné době jsou známy četné nálezy z borových plantáží (Janoszek & Tarnawski 2001, Mertlik 2005). Námi uváděný druh s lokalitou Hronov nezaručuje, že druh byl sbírán na území CHKO. Bližší údaje o lokalitě ani o sběrateli nejsou známy.

Nálezy: (79) Hronov, 20.8.1965, 1 ex., ?, Mertlik det., Hamet coll., údaj je pochybný.

***Zorochros meridionalis* (Laporte de Castelnau, 1840)**, (CR), lokálně se vyskytující druh. Obývá především říční štěrkopískové náplavy při březích řek a potoků zejména podhorského a horského pásma. Žije ale i v písčivých a na podobných biotopech. Imaga jsou pod detritem, ve štěrku nebo na zemi mezi pobřežními rostlinami. Často se vyskytuje hromadně, pravidelně se vyskytuje i v náplavech (Jagemann 1955, Mertlik 2009). Na území CHKO zjištěn poprvé v lomu u Rožmitálu. V areálu lomu na řadě míst Mikát pozoroval až stovky imag.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 29.7.2008, 1 ex.; 19.8.2008, 10 ex.; 23.7.2009, 3 ex.; Mikát lgt. et det., MHK coll.; 23.7.2009, hojný, Mikát lgt., observ. et det.

### Čeled' Endomychidae

***Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758)**, (VU), vyskytuje se na houbách, často i stromových, někdy ve dřevě prorostlém houbami (Freude et al. 1967, Hůrka 2005). Prokázán na pěti lokalitách.

Nálezy: (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 30.5.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 20.5.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 25.9.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina; 25.5. – 26.6.2009, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina; (161) Skály – jižní svah Čápu, 3.7.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Lycoperdina bovistae* (Fabricius, 1792), (EN), vzácnější druh, který se objevuje převážně na podzim a je vázán zejména na houby rodu *Lycoperdon* a *Scleroderma*, někdy i v hniječím dřevě (Freude et al. 1967, Mazur 1983).  
Nálezy: (167) Stárkov – Vysoký kámen, 22.9.2005, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev.

#### Čeled' Erihniidae

*Notaris maerkeli* (Boheman, 1843), (VU), vzácný druh, který žije na *Scirpus sylvaticus* na vlhkých a bahnitých místech (Dieckmann 1986, Strejček 2001). Byl zjištěn pouze jednou, bližší údaje o lokalitě neznáme.

Nálezy: (84) Janovice, 27.4.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

*Thyrogenes scirrhosus* (Gyllenhal, 1836), vzácnější druh žijící na březích vod. Žije na *Scirpus* sp. a *Sparganium* sp. (Dieckmann 1986, Freude et al. 1983, Mikát et al. 1997, Strejček 2001).

Nálezy: (29) Broumov – rybník Cígl, 29.5.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (144) Police nad Metují – cihelna, 15.9.2000, 1 ex., Boukal lgt. et coll., Hamet det.; 29.6.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

#### Čeled' Erotylidae

*Triplax rufipes* (Fabricius, 1787), vázaný na stromové houby, poměrně vzácný druh, v horách a v subalpimském pásmu (Freude et al. 1967, Švec 1984). Prokázán na dvou lokalitách.

Nálezy: (78) Horní Verněřovice – Rač, 10.7.2008, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., nárazová past; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 23.7.2009, 2 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

*Triplax russica* (Linnaeus, 1758), poměrně vzácný druh, vázaný na stromové houby listnatých stromů, zejména buků (Freude et al. 1967, Švec 1984). Ve východních Čechách velmi lokální a vzácný s výjimkou PR Buky u Vysokého Chvojna (Mikát & Hamet 2014).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 8.6.2000, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 19.6.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

#### Čeled' Eucnemidae

*Eucnemis capucina* Ahrens, 1812, (EN), nehojný arborikolní druh s vývojem v odumřelém dřevě listnáčů. Vyskytuje se od nížin do hor, častější je v nížinách. Ke svému vývoji vyhledává starší, poškozené stromy s otevřenými dutinami v kmenech nebo silnějších větvích (Burakowski 1991, Mikát 2007, Vávra & Škorpík 2013).

Nálezy: (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 11.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

*Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874), (EN), poměrně vzácný druh, vyvíjí se v mrtvém dřevě listnáčů, méně často smrků a jedlí (Burakowski 1991, Mikát 2007, Vávra & Škorpík 2013). Chytán opakovaně na čtyřech lokalitách. Nalézán i ve feromonovém kůrovcovém lapači nebo nárazových pastech.

Nálezy: (45) Broumovské stěny – U Václava, 28.8.2004, 1 ex., Beran lgt., Mertlik det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (78) Horní Verněřovice – Rač, 1.9.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (114 a) Machov – Pod Borem, 24.7.2006, 2 ex.; 7.8.2006, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 26.6. – 23.7.2009, 1 ex.; 23.7. – 19.8.2009, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

#### Čeled' Haliplidae

*Brychius elevatus* (Panzer, 1794), (EN), v ČR vzácný, ojediněle se vyskytující druh, v řadě oblastí zcela chybí. Vyskytuje se ve vodách spíše na vápenitém podloží, často v porostech mechů nebo mezi porosty *Myriophyllum* nebo *Nasturtium*. Je špatný plavec, leze obvykle mezi kameny, po kořenech a rostlinách (Boukal et al. 2007). Opakovaně chytán v potoce napájející rybníček u křižovatky na Zdoňov a v Teplickém potoku v Horních Teplících.

Nálezy: (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 11.5.2001, 2 ex.; 27.7.2001, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., Zdoňovský potok; 27.7.2001, 2 ex., Boukal M. lgt., det. et coll., Zdoňovský potok; (75) Horní Teplice, 14.9.2000, 1 ex., Jeziorski lgt., det. et coll., potok.

*Haliplus confinis* Stephens, 1828, (EN), velmi vzácný druh, který je znám jen z několika málo lokalit v ČR a i na nich jsou jeho nálezy ojedinělé (Boukal et al. 2007). Opakovaně chytán v jezírku na odkališti dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka), kde byl chytán i ve větším množství. Od těch dob se jezírko postupně zazemňuje a lokalita zaniká.

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 29.7.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boukal M. rev.; 29.7.2001, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal M. det.; 14.9.2003, 2 ex., Boukal M. lgt., det. et coll.; 22.9.2006, 23 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Haliplus fulvus* (Fabricius, 1801), (VU), druh se v ČR vyskytuje velice roztroušeně, na žádné lokalitě není hojným druhem a patří mezi zranitelné druhy. Je citlivý k nevhodným zásahům do biotopu. Obývá zarostlé nádrže různého typu, především močály a bažiny (Boukal et al. 2007). Zjištěn pouze jednou, v jezírku na lokalitě Verněřovice – Verněřovická studánka.

Nálezy: (194) Verněřovice – Verněřovická studánka, 15.9.2000, 2 ex., Trávníček lgt., Boukal M. det. et coll., rašeliniště.

### Čeleď Helophoridae

*Helophorus arvernicus* Mulsant, 1846, (NT), obývá mělčiny a vlhké hlinitopísčité břehy tekoucích vod. V ČR lokálně, především ve středních a vyšších polohách. Na vhodných lokalitách se může vyskytovat i v hojnějším počtu (Boukal et al. 2007). Prokázán celkem na pěti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 7.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Fikáček det., Hamet coll.; (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 11.5.2001, 1 ex.; 15.6.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Trávníček det.; (13) Adršpach – Spálený mlýn, 11.5.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Trávníček det.; (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 11.8.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., potok, Trávníček rev.; (84) Janovice, 3.5.1977, 1 ex., Macek lgt., Fikáček det., Hamet coll.

*Helophorus asperatus* Rey, 1885, (NT), z větší části území ČR nejsou známy spolehlivé údaje o jeho výskytu (Boukal et al. 2007). Na vhodných lokalitách se pak ale může vyskytnout masově. Březová – písňík, Jetřichov – lom na Pasách.

Nálezy: (50) Březová – písňík, 27.7.2001, 2 ex.; 7.10.2001, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal det.; 3.4.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (95) Jetřichov – Lom na Pasách, 3.5.2002, 7 ex., Vancl lgt. et coll., Trávníček det.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 3.4.2008, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

*Helophorus croaticus* Kuwert, 1886, (VU), na všech známých lokalitách v ČR jde o velmi sporadicky nalézáný druh. Vyhledává mělké, detritem bohaté vody, nacházen i pod vlhkým listím (Boukal et al. 2007).

Nálezy: (194) Verněřovice – Verněřovická studánka, 15.9.2000, 2 ex., Boukal M. lgt., det., coll.

*Helophorus montenegrinus* Kuwert, 1885, na Moravě je znám z více lokalit (Boukal et al. 2007). Nálezy z CHKO Broumovsko jsou první a jediné z Čech (Boukal et al. 2007, Hamet et al. 2002). Zjištěn na dvou lokalitách.

Nálezy: (153) Radešov, 9.5.2002, 11 ex., Vancl lgt. et coll., Trávníček det.; (173) Šonov – Novorudská niva, 27.6.2001, 3 ex.; 30.5.2002, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Trávníček det.

### Čeleď Histeridae

*Abraeus granulum* Erichson, 1839, (VU), nehojný druh. Žije pod kůrou a v trouchu buků, topolů, ale i borovice, často ve společnosti mravenců (Freude et al. 1971, Hůrka 2005).

Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 14.9.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev.

*Margarinotus merdarius* (Hoffman, 1803), (VU), vzácný druh, nejčastěji na různých mršinách, na hniječích substancích, ve hnoji i pod lidskými výkaly. Též v hnízdech ptáků a mravenců *Lasius fuliginosus* (Freude et al. 1971). Chytán šestkrát na třech lokalitách. Opakovaně u králíkářny na králíciích exkrementech.

Nálezy: (22) Božanov – Louky u Božanova, 7.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Lackner det., Vancl coll., zemní past; (55) Dědov, 26.5.2004, 1 ex.; 15.6.2004, 4 ex.; 9.9.2004, 4 ex.; 26.5.2006, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Lackner det., hnojiště s králíčími exkr.; (132) Odolov, 11.7.1973, 1 ex., Macek lgt., Lackner det., Vancl coll.

### Čeleď Hydraenidae

*Hydraena morio* Kiesenwetter, 1849, (VU), v ČR je známo jen několik málo lokalit (Boukal et al. 2007). Nejvíce, celkem šest je z CHKO Broumovsko. Na jednotlivých lokalitách byl sbírán opakovaně ve více kusech (celkem 38). Většinou byl zde chytán v malých prameništích nebo blízko nich. Osidluje nejhornější části toků a je možné, že v podhůří bude běžnějším druhem, než bylo dosud známo.

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 1.8.2001, 2 ex., Vancl lgt., Trávníček det., Boukal D. coll., Boukal D. rev.; 2.7.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det., T.O. Šarkán – potok; 2.7.2002, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., Boukal D. det., T.O. Šarkán – potok; 14.9.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det., T.O. Donovan – potok; 14.9.2002, 1 ex.; 16.8.2013, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det., T.O. Šarkán – bažinka; (51) Česká Metuje – Pušvíza, 7.6.2003, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., potok, Boukal D. rev.; (52) Česká Metuje – Skalka, 11.8.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det.; (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 11.8.2003, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det.; 11.8.2003, 3 ex., Vancl lgt., Boukal D. det. et coll.; 28.8.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Vancl det., Boukal D. rev.; 28.8.2003, 1 ex., Hamet lgt., Vancl det., Boukal D. coll.; 22.9.2005, 8 ex., Vancl lgt., det. et coll., potok; (145) Police nad Metují – čistíčka, 1.11.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boukal D. det.; 20.9.2005, 9 ex.; 10.5.2011, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., přítok u chaloupky; (171) Šonov – Homole – sopka, 26.5.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., Boukal D. rev.

### Čeleď Hydrophilidae

*Berosus frontifoveatus* Kuwert, 1888, (VU), na území Čech relativně vzácný druh, na Moravě se zdá být na vhodných lokalitách hojný. Přehled jeho nálezů publikovali Trávníček & Boukal (1999). Chytán v nově vytvořených rybníčkách v cihelně v Polici nad Metují.

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 29.8.2001, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll., nové rybníčky.

*Crenitis punctatostrata* (Letzner, 1840), (VU), druh obývající výhradně podhorská a horská rašeliniště, kde se může za vhodných podmínek vyskytovat i v masovém množství (Boukal et al. 2007). Opakovaně byl chytán ve větším množství v rašelinách v Adršpašsko-teplických skalách.

Nálezy: (1) Adršpach, 10.7.1976, 3 ex.; 23.4.1977, 1 ex.; 8.5.1977, 1 ex.; 7.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Vancl det. et coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 23.5.2002, 11 ex., Vancl lgt., det. et coll., rašeliniště – jezírko; 23.5.2002, 2 ex.; 3.7.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal M. det., rašeliniště – jezírko; 7.6.2003, 3 ex., Hamet lgt., Vancl det. et coll., nárazová

past; 7.6.2003, 8 ex.; 17.6.2003, 2 ex.; 3.7.2003, 2 ex., Vancl lgt., det. et coll.; 3.7.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal M. det.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., smyk.

**Laccobius obscuratus Rottenberg, 1874**, (EN), v ČR vzácný druh obývajících vyšší polohy. Vyskytuje se na okrajích pramenných stružek či příkopů se studenou vodou (Boukal et al. 2007).

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 14.9.2002, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., Trávníček rev.; (164) Slavný – rybník v polích, 9.8.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal M. det.

### Čeled' Chrysomelidae

**Apteropeda globosa (Illiger, 1794)**, (EN), vzácný druh horských lesů (Pyreneje, Alpy, Sudety, Karpaty), žije na rostlinách čeledi *Lamiaceae* (*Ajuga* spp., *Lamium* spp., *Prunella* spp., *Stachys* spp.) a *Scrophulariaceae* (*Veronica* spp.) (Čížek & Doguet 2008, Freude et al. 1969, Warchalowski 1978). Prokázán na čtyřech lokalitách.

Nálezy: (51) Česká Metuje – Pušvíza, 29.3.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (121) Malé Svatoňovice – Německé louky, 27.5.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; (145) Police nad Metují – čistička, 17.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 25.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

**Cryptocephalus parvulus O. F. Müller, 1776**, (EN), reliktní druh, vyvíjející se v různých dřevinách jako např. *Betula*, *Quercus* (Freude et al. 1969, Mikát et al. 1997, Warchalowski 1971). Na zkoumaném území se vyskytuje poměrně často ve Vlčí roklí, kde byl sklepáván nejčastěji z břízy. Největší výskyt byl zjištěn na náletových dřevinách ve střední části rokle na rašeliništi. Zjištěn také v Teplických skalách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 17.6.2003, 5 ex.; 26.7.2003, 5 ex.; 22.8.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 17.6.2003, 4 ex.; 3.7.2003, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 23.6.2003, 1 ex.; 22.8.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past.

**Cryptocephalus pusillus Fabricius, 1777**, (EN), nehojný arborikolní druh, vývojem vázaný na listnaté stromy (břízy, duby, lísky, topoly, vrby) (Freude et al. 1969, Mikát et al. 1997, Warchalowski 1971). V CHKO Broumovsko byl zjištěn na šesti lokalitách.

Nálezy: (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 19.9.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (110) Křinice – rybník Šlégl, 29.8.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (127) Martínkovice, 28.8.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 26.7.2000, 1 ex.; 29.8.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 29.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (157) Ruprechtice – Pod rybníčkem, 12.8.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (199) Žabokrký – Nad závodíštěm, 19.8.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

**Cryptocephalus sexpunctatus sexpunctatus (Linnaeus, 1758)**, (EN), druh se širokým geografickým rozšířením. Žije od Japonska přes Koreu až do Evropy. Bývá chytán na různých listnatých dřevinách (*Salix*, *Quercus*, *Betula*, *Corylus*, *Crataegus*) (Freude et al. 1969, Warchalowski 1971).

Nálezy: (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 21.5.2009, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.

**Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775**, (EN), vyskytuje se na stepních a xerothermních plochách na *Achillea* spp., *Genista tinctoria*, *Chrysanthemum* spp., *Leucanthemum* spp. a *Sarothamum* spp. (Freude et al. 1969, Strejček 2000, Warchalowski 1971). Pro jeho nález ve Vlčí roklí v Adršpašských skalách zatím chybí spolehlivé vysvětlení, ale pravděpodobně se jedná o jedince, kteří žijí na horních osluněných okrajích rokle, a do spodních částí zalétl náhodně. V CHKO Broumovsko se tento druh vyskytuje u Petrovic na xerothermním stanovišti, ale byl zjištěn také v Jestřebích horách na Pasece v nadmořské výšce 700 m n. m., kde se vysloveně xerothermní plochy nevyskytují.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 17.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (123) Malé Svatoňovice – Petrovice, 22.8.2001, 8 ex.; 2.6.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (154) Radvanice – Paseka, 22.6.1997, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

**Donacia cinerea (Herbst, 1784)**, (EN), vzácněji se vyskytující druh, žije na *Typha angustifolia* a *T. latifolia*, zjištěn také v *Carex* spp., *Phragmites* spp. a *Sparganium* spp. (Strejček 2000, Warchalowski 1971, Zúber 2001).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 31.5.2004, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (144) Police nad Metují – cihelna, 29.5.1999, 5 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

**Donacia clavipes (Fabricius, 1793)**, (EN), vzácný druh, vázaný na *Phragmites australis*, *Phragmites communis* a *Phalaroides arundinacea* (Freude et al. 1969, Warchalowski 1971, Zúber 2001).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 26.6.2001, 8 ex.; 29.7.2001, 1 ex.; 15.6.2003, 12 ex., Hamet lgt. et coll., Čížek det.; 31.5.2002, 16 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 31.5.2002, 18 ex., Vancl lgt. et coll., Voříšek det.; 31.5.2004, 10 ex.; 26.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

**Donacia versicolorea (Brahm, 1790)**, (EN), vzácný druh, vázaný na *Potamogeton natans* (Freude et al. 1969, Warchalowski 1971). Na některých lokalitách se může vyskytovat i masově (Zúber 2001).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 29.7.2001, 1 ex.; 15.6.2003, 12 ex., Hamet lgt. et coll., Čížek det.; 31.5.2002, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 26.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev.

**Gonioctena linnaeana linnaeana (Schränk, 1781)**, (EN), méně častý podhorský až horský druh žijící na vrbách v severní a střední Evropě (Freude et al. 1969, Warchalowski 1973).

Nálezy: (1) Adršpach, 4.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Voříšek det., Vancl coll.

***Chrysolina umbratilis* (Weise, 1887)**, (CR), vzácný horský druh známý z Krkonoš, Kladského pohoří, Jeseníků, Beskyd a Karpat (Freude et al. 1969, Warchalowski 1973). Na sledovaném území byl prokázán dvakrát. Jeho výskyt doplňuje znalosti o jeho rozšíření mezi Krkonošemi a Jeseníky.

Nálezy: (57) Dědov – Bukalán, 20.4.1999, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll.; (141) Police nad Metují, 20.5.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

***Chrysomela cuprea* (Fabricius, 1775)**, (EN), řídký druh severní a střední Evropy žijící na vrbách (Freude et al. 1969, Warchalowski 1973). Zjištěn na třech lokalitách.

Nálezy: (55) Dědov, 7.7.1985, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Voříšek det.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 22.5.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (188) Velké Petrovice – Vlčinec, 6.5.2005, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., smyk.

***Chrysomela lapponica* Linnaeus, 1758**, (CR), horský druh střední a severní Evropy žijící na břízách, topolech a vrbách (Freude et al. 1969, Warchalowski 1973). Jeho výskyt v Adršpašských a Teplických skalách dokumentuje jedinečný charakter území. Dle ústního sdělení (Hájek pers. comm.) se vyskytuje také v oblasti Boru na hranicích s Polskem. Dokladový exemplář jsme neviděli.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 23.5.2002, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll.; (176) Teplické skály, 30.5.1987, 3 ex., Strejček lgt., det. et coll., na jeřábu.

***Mniophila muscuorum muscuorum* (Koch, 1803)**, (EN), jeho bionomie je málo známá, žije skrytě ve vlhkém mechu v pahorkatinách a horách, pravděpodobně jako polyfág některých druhů mechů (Čížek & Doguet 2008, Freude et al. 1969). Warchalowski (1978) uvádí larvy v listech náprstníku a jitrocelu.

Nálezy: (167) Stárkov – Vysoký kámen, 22.9.2005, 9 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev.

***Sclerophaedon carniolicus* (Germar, 1824)**, (EN), středoevropský, podhorský a horský fytofágní druh vlhčích stanovišť, vázaný na *Caltha palustris* a *Stellaria nemorum* (Freude et al. 1969, Warchalowski 1973). Byl nalezen celkem na deseti místech CHKO Broumovsko, která patří v regionu ke studeným, i když jejich nadmořská výška není vždy velká (nejníže 420 m n.m.).

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 3.6.2000, 12 ex.; 23.5.2002, 16 ex.; 7.6.2004, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (15) Bělý – Přsčítý důl, 15.4.1999, 1 ex.; 1.5.2000, 1 ex.; 10.6.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 18.9.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past; (64) Hejtmánkovice, 31.5.1987, Strejček lgt., det. et coll.; (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 6.10.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (126) Maršov nad Metují – údolí, 5. – 6.6.2004, 17 ex., Sekerka lgt. et coll., Bezděk det.; (154) Radvanice – Paseka, 27.7.1996, 1 ex.; 1.6.2001, 1 ex.; 21.5.2002, 3 ex.; Hamet lgt., det. et coll.; 9.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev. (155) Rožmitál – lom, 28.6.2006, 1 ex., Mikát lgt. et coll., Pelikán det., mokřad pod Cikánským kopcem; (176) Teplické skály, 30.5.1987, Strejček lgt., det. et coll.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.6.2004, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Timarcha metallica* (Laicharting, 1781)**, horský druh (Freude et al. 1969), jako živná rostlina se uvádí borůvka černá (Warchalowski 1973). Zjištěn na šestnácti místech, nejčastěji v Broumovských skalách a v Teplických skalách, kde jsou velice hojně porosty živné rostliny.

Nálezy: (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 23.10.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., prosev; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 18.9.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (64) Hejtmánkovice, 31.5.1987, Strejček lgt., det. et coll.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 17.4.2008, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det. et coll.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 20.5.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., zemní past; 22.7.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past; (107) Křinice – Pasa – odkaliště, 4.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., zemní past; 9.5.2004, 3 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., zemní past; (126) Maršov nad Metují – údolí, 11.4.2004, 1 ex., Sekerka lgt., det. et coll.; (145) Police nad Metují – čistička, 17.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 5.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; (176) Teplické skály, 27.6.2009, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., Bloková chodba; 28.4.2009, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., Plutonův chrám; 29.9.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., Tundra a Dunivá propast; 4.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., Teplická jeskyně, prosev; (179) Teplické skály – jeskyně Kořenka, 6.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 25.6.2009, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 4.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (188) Velké Petrovice – Vlčinec, 1.5.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

### Čeď Laemophloeidae

***Notolaemus castaneus* (Erichson, 1845)**, (VU), teplomilný druh, obývající především nížinné dubové lesy. Na území středních Čech (Kolínsko a Nymbursko) byl nalezen relativně nedávno (Daněk & Jelínek 1994). Opakovaně byl zjištěn Mikátem v NPR Kněžičky a v severovýchodních Čechách v NPP Babiččino údolí (Mikát 2007). Na území CHKO byl nalezen na stanovišti s relativně teplým mikroklimatem v lomu u Rožmitálu. Druh je známý i z polského území, které přiléhá od severu k sudetským pohořím (Burakowski et al. 1986). Pro CHKO Broumovsko je Rožmitál dosud jediným místem, kde byl tento druh nalezen.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 27.6.2014, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.

**Čeled' Lampyridae**

*Phosphaenus hemipterus* (Goeze, 1777), (VU), naše nejvzácnější světluška, samci mají zkrácená křídla a krovky, samice jsou bezkřídle. Jsou aktivní za soumraku, jejich bionomie je velmi málo známá (Hůrka 2005, Nigrín & Zahradník 1986). V CHKO Broumovsko byla poprvé nalezena v roce 2006 v areálu kamenolomu Rožmitál a jeho okolí (Mikát & Hamet 2014), později byla zjištěna ještě na dalších třech lokalitách.

Nálezy: (16 b) Bohdašín – Mořská transgrese, 14.7.2007, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní pas; (50 a) Česká Metuje – pískovcové sloupky, 14.7.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., zemní past; (115) Machov – Řeřišný, 24.6.2007, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past; (155) Rožmitál – lom, 5.7.2006, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 28.6.2006, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

**Čeled' Leiodidae**

*Anisotoma glabra* (Fabricius, 1787), (NT), horský druh, žije na stromových houbách, pod kůrou starých pařezů (Nunberg 1987).

Nálezy: (1) Adršpach, 19.7.1974, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; 7.6.1977, 3 ex., Macek lgt., Hamet det., Vancl coll.; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 4.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač.

*Catops longulus* Kellner, 1846, v ČR řídkěji se vyskytující evropský druh. Nalézá se často ve vstupních partiích jeskyní, v norách savců, pravidelně také v sutích (Růžička 1996a, 1996b, 1999, 2000, 2005, Růžička & Vonička 1999, Vonička & Čtvrtečka 1999). Na území CHKO Broumovsko zjištěn na čtyřech lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 19.7.1974, 2 ex., Macek lgt., Růžička det., Vancl coll.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 19.6.2008, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., zemní past; (182 a) Teplické skály – Poseidon I, 27.9.2006 – 26.3.2007, 4 ex., Mlejnek lgt. et coll., Růžička det., zemní past; 26.9.2006 – 30.3.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Růžička det., zemní past.

*Choleva elongata* (Paykull, 1798), vyskytuje se jen velmi lokálně v hnízdech a chodbách krtka (Růžička & Vávra 1993).

Nálezy: (195) Vižňov, 29.10.1992, 1 ex., Růžička lgt., det. et coll., chodba Talpa.

*Choleva nivalis* (Kraatz, 1856), chladnomilný evropský druh s maximem výskytu v jarních měsících. V nižších polohách se v ČR vyskytuje na inverzních lokalitách s chladnějším mikroklimatem. Nalézán též v chladných sutích (Růžička 1996a, Růžička & Vávra 1993, Růžička & Vonička 1999, Růžička 2005, Vonička & Čtvrtečka 1999).

Nálezy: (15) Bělý – Písečný důl, 14.9.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Růžička det.; (199) Žabokrký – Nad závodistěm, 12.6.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Růžička det., Vancl coll., zemní past.

*Choleva pozi* Roubal 1916, (VU), velmi lokálně se vyskytující druh. Vyžaduje přírodně bohaté prostředí, nejraději lesnaté, kopcovité terény. V Čechách je znám z Českého středohoří a Šumavy (Růžička & Vávra 1993, Růžička 2005).

Nálezy: (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 22.7.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Růžička det., Vancl coll., zemní past.

*Liodopria serricornis* (Gyllenhal, 1813), (VU), velmi vzácně se vyskytující, boreomontánní druh. Žije na starém plesnivějícím dřevě, prorostlém houbami, zejména dubů, buků, ale i smrků (Nunberg 1987).

Nálezy: (15) Bělý – Písečný důl, 10.6.2000, 1 ex.; 8.6.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Švec rev.; (39) Broumovské stěny – Koruna, 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač, Švec rev.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 29.3.2004, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev, Švec rev.

**Čeled' Malachiidae**

*Cerapheles terminatus* (Ménétriés, 1832), (VU), nížiny až podhůří, okraje vod, žije na *Iris pseudacorus*, vyskytuje se jen lokálně (Evers 1979, Kolibáč et al. 2005, Švihla 2005). Sesmýkán z listů živné rostliny na okraji jezírka v cihelně v Polici nad Metují.

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 1.6.2004, 1 ex.; 29.6.2004, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

**Čeled' Megalopodidae**

*Zeugophora frontalis* Sufrian, 1840, (EN), vzácný druh, žije na topolech obdobně jako ostatní druhy tohoto rodu (Freude et al. 1969). Na území CHKO Broumovsko zjištěn jen jednou.

Nálezy: (1) Adršpach, 14.5.1973, 1 ex., Macek lgt., Hamet det., Vancl coll.

*Zeugophora turneri* Power, 1863, (EN), vzácný druh žijící na topolech (Freude et al. 1969, Warchalowski 1971). Prokázán pouze jednou.

Nálezy: (84) Janovice, 27.5.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

**Čeled' Melandryidae**

*Conopalpus testaceus* (A. G. Olivier, 1790), (VU), nehojný arborikolní druh s vývojem v trouchnivém dřevě (Mikát & Hamet 2014).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 11.7.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 27.6.2014, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

*Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807), relativně vzácný a lokální mykofágní druh, vývoj larev v plodnicích stromových hub (Mikát 2005).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 21.6.2000, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHKcoll., na *Piptophorus betulinus*.

***Orchesia blandula* Brancsik, 1874**, (CR), V Čechách byl dosud tento druh znám pouze z Krkonoš a Podkrkonoš (Obenberger 1952), nově byl nalezen v zachovalých lesních porostech v NPP Babiččino údolí (Mikát 2007). Nebyl však nalezen v Orlických horách a dosud chyběly i doklady z Broumovska. Z polské strany Sudetské soustavy uvádějí ojedinělé starší údaje Burakowski et al. (1987). Žije v zachovalých, zejména bukových lesích, v tlejících substrátech (opadané větve, hniјící pařízky, návěje opadaného listí).

Nálezy: (51) Česká Metuje – Pušvíza, 9.6.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Horák det., prosev. (186) Velké Petrovice – Kozínek, 20.10.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.

***Serropalpus barbatus* (Schaller, 1783)**, (VU), vyvíjí se ve stojících, ale již poškozených jedlích a smrcích. Zjištěn při nočním lovu ve staré bučině.

Nálezy: (167) Stárvok – Vysoký kámen, 26.7.2014, 1 ex., Jarouš lgt., det. et coll., noční lov, Hamet rev.

***Xylita laevigata* (Hellenius, 1786)**, (EN), druh, který je vázán na zachovalé jehličnaté porosty včetně horských smrčín. Na území východních Čech je velmi lokální a vzácný, více nálezů je známo pouze z masívu Králického Sněžníku (Mikát 2005). Ve sledovaném území byl opakovaně nalezen v NPR Broumovské stěny v kůrovcových lapačích.

Nálezy: (21) Božanov – Lopota, 19.5.2003, 8 ex.; 10.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mikát det., Vancl coll., kůrovcový lapač; 4.6.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 1 ex.; 8.7.2004, 4 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; 8.6.2004, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Mikát det.; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Mikát det., Vancl coll., kůrovcový lapač.

### Čeľad' Meloidae

***Meloe rugosus* Marsham, 1802**, (VU, ChZ), v ČR roztroušeně rozšířený druh, parazitoid v hnízdech samotářských včel (Dvořák 1983, Mikát et al. 1997, Mikát 2007). Imága jsou nalézána především na podzim, většina datovaných nálezů pochází z měsíce října. Vystupuje i vysoko do hor (Vlašské boudy v Krkonoších, Rokytnice v Orlických horách, Hamet coll.). V posledních letech se druh opětovně šíří (Mikát 2007). Potenciální ohrožení spočívá v úbytku hostitelů a stanovišť. Na území CHKO sbírán celkem čtyřikrát.

Nálezy: (141) Police nad Metují, 1.10.1999, 1 ex.; 20.9.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (155) Rožmitál – lom, 25.9.2008, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHK coll.; 8.4.2009, 1 ex., Mikát lgt., observ. et det.

***Meloe violaceus* Marsham, 1802**, (VU, ChZ), tento druh patří k jarním druhům, vyvíjí se v hnízdech včel (Dvořák 1983, Mikát 2007). Opakovaně chytán a pozorován na šesti lokalitách.

Nálezy: (60) Dědov – Za továrnou, 2.5.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (131) Nížká Srbská, 18.4.2003, 1 ex., Straka lgt. et coll., Vancl det.; (141) Police nad Metují – město, 15.4.2015, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., rozšlápnutý na chodníku; (150) Police nad Metují – pod Zákopanicí, 8.5.2004, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past – torzo; 20.5.2005, 1 ex., Spíšek lgt., observ. et det., zemní past; 29.5.2005, 1 ex., Vancl lgt., observ. et det., zemní past; (154) Radvanice – Paseka, 16.6.2011, 1 ex., Hamet lgt., observ. et det., fotodokumentace; (198) Žabokrky, 29.5.2012, 1 ex., Spíšek lgt., Vancl det. et coll.

### Čeľad' Monotomidae

***Rhizophagus cribratus* (Gyllenhal, 1827)**, (VU), poměrně vzácný arborikolní druh, indikátor zachovalých listnatých lesů. Nalézán převážně pod kůrou listnatých stromů, jen zřídka i jehličnanů (Freude et al. 1967).

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 26.11.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Průdek det.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 2.6.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., Cikánský kopec.

### Čeľad' Mycetophagidae

***Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792**, (VU), lokální a vzácný saproxylický druh, považovaný za relikv zachovalých lesních porostů. Ve východních Čechách především z Polabí, bylo v posledním desetiletí publikováno více nálezů (Hamet 2009, Mikát et al. 2004).

Nálezy: (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 8.4.2009, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll., Cikánský kopec – klenová bučina.

***Mycetophagus multipunctatus* Fabricius, 1792**, (VU), vyskytuje se jen lokálně, saproxylický a fungikolní druh, převážně na stromových houbách listnatých stromů (Freude et al. 1967, Mikát & Hájek 1999). Nalezen v areálu kamenolomu Rožmitál v listnatém porostu (staré kleny, břízy, lísky).

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 14.5.2008, 1 ex., Mikát lgt., observ. et det.

***Mycetophagus populi* Fabricius, 1798**, (VU), lokální a poměrně vzácný druh zachovalých listnatých lesů. Nacházen ve dřevě prorostlém houbami nebo na stromových houbách listnatých stromů (Freude et al. 1967).

Nálezy: (43 a) Broumovské stěny – Strážná hora, 1.7.1993, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (155 a) Rožmitál – Dlouhý vrch, 22.10.2009, 2 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., v klenová bučině.

### Čeľad' Nitidulidae

***Brassicogethes coeruleovirens* Förster, 1849**, (VU), lokální, bionomie a ekologie málo známá, zjišťován na květech *Caltha palustris*, *Alliaria officinalis*, *Anemone nemorosa*, *Anemone petiolata*, *Ficaria verna*, *Knautia arvensis* (Marek 1977, Nunberg 1976). Chytán celkem na šesti lokalitách.



Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 5.8.2001, 1 ex.; 16.6.2002, 1 ex.; 28.4.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Jelínek Jos. rev.; (99) Jetřichov – rašeliniště, 22.5.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Jelínek Jos. rev.; (110) Křinice – rybník Šlégl, 17.5.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Jelínek Jos. rev.; (115) Machov – Řeřiřný, 11.6.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Jelínek Jos. det.; (165) Stárkov – údolí potoka Jívka, 10.5.2000, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Jelínek Jos. det.; (173) řonov – Novorudská niva, 16.6.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Jelínek Jos. rev.

***Brassicogethes matronalis* Audisio et Spornraft, 1990**, druh z komplexu „sibling – species“ *M. coracinus*, jehož systematika není dosud zcela uspokojivě vyřeřena (Audisio et al. 2001). Źije na *Hesperis matronalis* a s ní jako zahradní rostlinou rozřřen po střední Evropě. V době publikování prvního vydání Katalogu brouků CHKO Broumovsko (Hamet & Vancl 2005a) nebyl ještě hlářen jako nový druh pro Českou republiku.

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 5.5.2003, 2 ex., Spřšek lgt., Jelínek Jos. det., Vancl coll.; 15.5.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Jelínek Jos. det.

***Ipidia binotata* Reitter, 1875**, (VU), nepřiliř hojný druh, vyskytuje se pod kůrou jehličnanů (Freude et al. 1967, Marek 1977). Nacházen celkem na sedmi lokalitách.

Nálezy: (21) Bořanov – Lopota, 10.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 11.6.2003, 1 ex.; 11.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (36) Broumovské stěny – Hvězda, 5.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Hamet det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (39) Broumovské stěny – Koruna, 23.6.2004, 1 ex.; 1.7.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (45) Broumovské stěny – U Václava, 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 2 ex.; 10.5.2004, 1 ex.; 27.5.2004, 1 ex.; 23.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Hamet det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (132) Odolov, 12.7.1973, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.

***Pocadius adustus* Reitter, 1888**, v Āechách zřejmě nerovnoměrně rozřřený druh. Z Králověhradeckého a Pardubického kraje až dosud chybí publikované údaje (Mikát & Hamet 2014). Nacházen na různých druzích hub (Freude et al. 1967). Nalezen ve smyku na enklávě mokřadní vegetace uvnitř lesního komplexu severně od Cikánského kopce u Rořmitálu.

Nálezy: (155) Rořmitál – lom, 28.6.2006, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., mokřad pod Cikánským kopcem.

#### Āeled' Phloeostichidae

***Phloeostichus denticollis* W. Redtenbacher, 1842**, (EN), jediný zástupce této řeledi Źijící v České republice byl také zjiřten na jedné lokalitě v NPR Broumovské stěny ve staré bučině na Laudonových valech. Jedná se o vzácný reliktní druh horských lesů, jehož bionomie není známá. Vyskytuje se předevřím pod odumřelou kůrou javorů vzácně i buků (Freude et al. 1967).

Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 12.9.2003, 1 ex., Boukal lgt., det. et coll.

#### Āeled' Psephenidae

***Eubria palustris* (Germar, 1818)**, (CR), bioindikacně i faunisticky významný druh, jehoř larvy se vyvíjejí pod kameny v proudicích vodách, imága aktivní na mokřadní vegetaci (Boukal et al. 2007, Wieřlak 1986). V Āechách lokální a vzácný druh, známý jen ze řesti lokalit (Boukal et al. 2007). S poznáním jeho nároků a způsobu Źivota je vřak nalézán v poslední době řastěji, novější údaje publikovali např. Kejval et al. (2006) ze západních Āech a Mikát (2007) z východních Āech (NPP Babičřino údolí).

Nálezy: (115) Machov – Řeřiřný, 24.6.2007, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past.

#### Āeled' Ptinidae

***Ptinus coarticollis* Sturm, 1837**, (NT), druh Źijící pouze v přirodně zachovalém přirostředí. Je větřinou nehojný, lokální v lesních porostech, vyvíjí se v různých druzích stromů a keřů, preferuje borovice (Borowski 1996, Freude et al. 1969). Prokázán opakovaně na třech lokalitách. Jednalo se o staré porosty v Broumovských skalách a ve Stárkovských bučinách.

Nálezy: (48) Broumovské stěny – Zelený hájek, 15.9.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mikát det., krmelec – prosev; 18.4.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., krmelec – prosev; (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 1.9.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., krmelec – prosev; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 2.7.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., zemní past.

#### Āeled' Rhipiphoridae

***Metoeus paradoxus* (Linnaeus, 1760)**, (NT), na území republiky se vyskytují tři druhy této řeledi. Zjistili jsme jeden druh, který se vyvíjí v hnířdech vos *Vespa vulgaris* a *V. germanica*. Ve volné přirodě se nacháří zřídka, řastěji v hnířdech jmenovaných druhů (Freude et al. 1969).

Nálezy: (104) Křinice – Amerika, 7.10.2001, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., na pastvině v letu.

#### Āeled' Rhynchitidae

***Auletobius sanguisorbae* (Schrank, 1798)**, (VU), vyskytuje se na vlhčích extenzivně vyuřívaných loukách od nířin do podhřří jako monofág na *Sanguisorba officinalis* (Dieckmann 1974, Freude et al. 1981).

Nálezy: (99) Jetřichov – rašeliniště, 24.6.2007, 1 ex., Krátký lgt., det. et coll., smyk.

***Deporaus mannerheimi* Hummel, 1823**, řídký druh, který se v posledních letech šíří. Je vázán na vlhčí a chladnější stanoviště, žije jako oligofág na jívách, břízách a lískách (Dieckmann 1974, Freude et al. 1981, Strejček 2001). Tento druh byl sbírán opakovaně ve Vlčí rokli společně s *Cryptocephalus parvulus*. Oba druhy se tam vyskytovaly poměrně hojně na náletových břízách a jívách v oblasti rašeliniště.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokli, 17.6.2003, 2 ex.; 26.7.2003, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll.; 3.7.2003, 5 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (20) Božanov – Lomeček, 4.6.2002, 2 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past. 4.

#### Čeled' Salpingidae

***Rabocerus gabrieli* (Gerhardt, 1901)**, (EN), vyskytuje se vzácně a lokálně v hniječím dřevě a v chodbách jiných brouků zejména v olšínách (Borowiec & Tarnawski 1982, Mikát 2005).

Nálezy: (99) Jetřichov – rašeliniště, 23.5.1999, 1 ex., Mikát lgt., det., MHK coll.; (152) Police nad Metují – Ždřina, 14.4.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Mikát det., Vancl coll.

#### Čeled' Scarabaeidae

***Aphodius corvinus* Erichson, 1848**, vzácný druh, častější v horách pod jelením a srncím trusem (Poláček 1977b, Tesar 1957). Zjištěn opakovaně na šesti lokalitách.

Nálezy: (15) Bělý – Píscitý důl, 15.4.1999, 2 ex.; 30.4.2000, 2 ex.; 8.6.2003, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (33) Broumovské stěny – Hájkova rokli, 10.5.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 22.5.1999, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Červenka det.;

(115) Machov – Řeřišný, 17.9.2003, 5 ex., Vancl lgt., det. et coll., koňský exkrement; (152) Police nad Metují – Ždřina, 1.5.2002, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 20.4.2000, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHKcoll.

***Aphodius fasciatus* (A. G. Olivier, 1789)**, charakteristický lesní druh vyskytující se přednostně v trusu srncí a jelení zvěře (Tesar 1957). Objevuje se hlavně na podzim a na jaře. Zjištěn opakovaně na šesti lokalitách.

Nálezy: (15) Bělý – Píscitý důl, 15.4.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (104) Křinice – Amerika, 7.10.2001, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (110) Křinice – rybník Šlégl, 27.4.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev v olšíně; (115) Machov – Řeřišný, 15.10.2000, 5 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; 15.10.2000, 3 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll.; 17.9.2003, 19 ex., Vancl lgt., det. et coll., jelení exkrement; (119) Machovská Lhota – pod Lhotským Šefelem, 27.4.2004, 3 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., krmelec – prosev; (155) Rožmitál – lom, 22.10.2009, 3 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.

***Aphodius zenkeri* Germar, 1813**, vzácný druh, vyhledává lesnaté oblasti s lehčí písčitou půdou, kde žije v exkrementech lesní zvěře (Tesar 1957). Dříve byl známý pouze z Čech, teprve v roce 1996 zjištěn i na Moravě v Hrubém Jeseníku (Juřena et al. 2000). Nalezen na jedné lokalitě v jelením a koňském exkrementu.

Nálezy: (115) Machov – Řeřišný, 17.9.2003, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll., Červenka rev.

***Gnorimus nobilis nobilis* (Linnaeus, 1758)**, (VU, ChZ), je příznačným broukem přírodně zachovalých podhorských a horských bukových porostů. Vyvíjí se v trouchnivějícím dřevě starých kmenů, kořenů, různých listnatých stromů, převážně buků. Za plného slunečního svitu vyhledává bohatě bíle kvetoucí rostliny (Balthasar 1956). S úbytkem starých stromů se jeho výskyt stává sporadický. Vzácněji se objevuje i v nížinách (Mikát et al. 1997). Patří mezi silně ohrožené druhy a je zákonem chráněn. Zjištěn opakovaně na šesti lokalitách, naposledy v roce 2013.

Nálezy: (7) Adršpach – Kalousy, 6.7.2013, 2 ex., Jarouš lgt., det. et coll.; (101) Jívka – Kuprovka, 14.6.2009, 1 ex., Včelička lgt., det. et coll.; (121) Malé Svatoňovice – Německé louky, 27.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; (159) Skály, 22.7.1994, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.; 20.7.1999, hojný, Pasker lgt., det. et coll.; 20.7.1999, 2 ex., Pasker lgt., Vancl det. et coll.; 22.7. – 2.8.1995, 1 ex., Klouček lgt., det. et coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 23.7.2004, 3 ex., Moravec lgt. et coll., Vancl det.; 7.7.2011, 3 ex., Just lgt., det. et coll., (178 a) Teplice nad Metují – Střemské podhradí, 12.7.2009, 6 ex., Včelička lgt., det. et coll.

***Onthophagus verticicornis* (Laicharting, 1781)**, jediný historický údaj je uváděn s lokalitou Police nad Metují (bez bližších údajů) z roku 1955, Tůma lgt., coll. Muzeum města Ústí nad Labem., D. Král det. Původně byl tento druh mylně determinován jako *Onthopagus vitulus* (Fabricius, 1776) a takto uváděn i v literatuře (Juřena et al. 2000). Při revizi materiálu provedené D. Králem v roce 2007, byl tento údaj opraven na *O. verticicornis* (Juřena et al. 2008).

Nálezy: (141) Police nad Metují, 1955, 1 ex., Tůma lgt., Král David det., MMÚL coll., in lit. Juřena (2000 et 2008)

***Oryctes nasicornis andrejanus* Minck, 1916**, (EN, ChZ), vyvíjí se v tlejících, často již téměř rozpadlých a s humusem promísených pařezech, kmenech nebo kořenech různých listnatých stromů, především dubů, buků, ořešáků a jiných stromech. Larvy původně čistě saproxylické se pravděpodobně adaptovaly na náhradní, antropogenní materiály (komposty, stohy slámy apod.) (Balthasar 1956, Poláček 1977b). Nacházen na deseti lokalitách regionu, ale žádná z lokalit nemá charakter jeho přirozeného výskytu. Zjištěn v hromadách starých pilin u dřevozpracujících závodů, opakovaně ve stozích shnilé slámy, v kompostu, v hromadě kůr na pile, na UV světlo v Polici nad Metují.

Nálezy: (53) Česká Metuje – Solovický dvůr, 25.6.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., stoh staré slámy; 2.7.2005, hojný; 25.9.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., kompost; (55) Dědov, 24.6.2005, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (69) Hlavňov, 28.7.2005, 1 ex., Moravec lgt., det. et coll., na hrázi rybníka; (100) Jívka, 1.6.2001, 1 ex., Spíšek lgt., det. et

coll.; 13.6.2001, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., uhynulý exemplář; (141) Police nad Metují – město, 20.5.1977, 1 ex.; 27.7.1999, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., na světlo; 20.5.2012, 1 ex.; 15.6.2012, 1 ex., Vancl lgt., observ. et det., UV světlo; (159) Skály, 1 ex., Pasker lgt., det. et coll.; (185) Velké Petrovice, 26.7.2006, 1 ex., Richter lgt., observ. et det., na světlo, (189) Velký Dřevíč, 5.8.2006, 1 ex., Hanzl lgt., observ. Vancl det., kompost; (195) Vižňov, 13.8.1970, 1 ex., Souček lgt., det. et coll.; (198) Žabokrký, 29.9.2004, 1 ex., Vancl lgt. et det., Hamet coll., v kupě kůry na pile.

***Oxythyrea funesta* (Poda von Neuhaus, 1761)**, (ChZ), larvy tohoto druhu se vyvíjejí v půdách nelesních stanovišť, případně i v různém organickém materiálu (Horák et al. 2009). Ještě v nedávné době se o tomto druhu soudilo, že je v Čechách na kraji vymřeni či zcela vyhynul (Král 1989). Nicméně i v té době jsou v literatuře uváděny doklady o jeho výskytu v Čechách i na Moravě. Výskyt byl potvrzen prakticky v každém deceniu od čtyřicátých let, s výjimkou let sedmdesátých (Kletečka 1993, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993, Šuhaj 1996). Od počátku 90. let minulého století je již uváděn z jižní Moravy jako místy běžný druh (Vláčil 1993) a v pozdějších dobách se nalézá v Čechách stále častěji a v současné době se expanzivně šíří. Již v roce 2008 se uvádí několik desítek lokalit z území ČR (Juřena et al. 2008, Špryňar 2007). Na území CHKO Broumovsko je první údaj jeho výskytu s lokalitou Police nad Metují (bez bližších údajů) z roku 1955 – 1960, 4 ex., Tůma lgt., coll. Muzeum města Ústí nad Labem (Juřena et al. 2008). Od roku 2008 jsou zde již údaje častější (Hamet et al. 2014, Juřena et al. 2008). Dosud zde byl brouk nalezen na šesti lokalitách. Hojný výskyt dospělců pozoroval na jižních svazích Čápu Just (pers. comm.). Poslední údaj je z roku 2014 z lomu u Rožmitálu. Dříve se soudilo, že vyhledává výhradně teplá a xerothermní stanoviště (např. Balthasar 1956), ale nyní se zjišťuje nejenom ve vyšších polohách, ale také na chladnějších vlhkých lokalitách (Horák 2009, Chybík 2007). Horák (2009) cituje Mantiče a Vávru, kteří brouka sbírali i ve výškách nad 1100m n. m.

Nálezy: (7) Adršpach – Kalousy, 6.7.2013, 1 ex., Jarouš lgt., det. et coll.; (55) Dědov, 8.6.2011, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 10.6.2008, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (144) Police nad Metují – cihelna, 2.6.2011, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 10.6.2014, 1 ex.; Mocek lgt. et det., MHK coll.; 27.6.2014, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll.; (161) Skály – jižní svah Čápu, 7.7.2011, hojný, Just lgt., det. et coll.

***Psammoporus mimicus* Pittino, 2006**, (EN), v Čechách velmi vzácný druh. Žije skrytě jako fytozapadák na nezregulovaných písčítých březích vodních toků, jezer a horských ples (Juřena 2008, Král & Vitner 1993). Dříve byl uváděn jako *Aegialia sabuleti* (Panzer, 1797), později jako *Psammoporus sabuleti* (Panzer, 1797). Tento druh se podle prací Pittina rozdělil na čtyři samostatné druhy. Samotný *Psammoporus sabuleti* (Panzer, 1797) se však na území ČR nevyskytuje, všechny takto uváděné a revidované druhy patří k druhu *Psammoporus mimicus* Pittino, 2006 (Juřena 2008). Zjištěn dvakrát a determinován jako *Aegialia sabuleti* (Panzer, 1797), bližší údaje o lokalitě a biotopu se nepodařilo zjistit.

Nálezy: (1) Adršpach, 19.5.1974, 1 ex., Macek lgt. et det., Král rev., Vancl coll., Horní Adršpach, 24.4.1964, 1 ex., Macek lgt., Rakovič det., Resl coll.

***Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)**, (NT, ChZ), nehojný druh zachovalých podhorských lesů. Vyvíjí se v trouchnivějícím dřevě různých listnatých stromů, převážně buků, ale i olší bříz a jiných. Za plného slunečního svitu vyhledává bohatě bíle kvetoucí rostliny (Balthasar 1956). Nálezy: (14 ) Adršpach – Vlčí rokli, 17.6.2003, 1 ex.; 3.7.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; 14.6.2009, 1 ex., Včelička lgt., det. et coll.; (66) Heřmánkovic – Jelení vrch – jižní svah, 18.7.2003, 1 ex., Moravec lgt. et coll., Vancl det.; (141) Skály, 28.6.2005, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 8.6.2000, 1 ex.; 23.7.2009, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det., MHKcoll.; 11.7.2008, 1 ex., Mikát lgt., det. et coll.; 10.6.2014, 1 ex.; 19.6.2008, 1 ex., Mikát lgt. et det., MHK coll., (178 a) Teplíce nad Metují – Střemenské podhradí, 12.7.2009, 1 ex.; 16.7.2009, 3 ex., Včelička lgt., det. et coll.; 12.7.2009, 1 ex., Včelička lgt. et coll., Týr det.

#### Čeled' Scirtidae

***Cyphon punctipennis* Sharp, 1872**, (VU), vzácný a lokální druh, vyskytující se pouze na rašeliništích. Podle Boukala (2007) je známý pouze ze sedmi lokalit, všechny s výjimkou jedné, leží nad 600 m n. m. Zjištěn v rašelinových tůňkách v Adršpachu – Vlčí rokli.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokli, 9.5.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Boukal D. det.

***Odeles marginata* (Fabricius, 1798)**, lokálně se vyskytující druh v horách a pahorkatinách nad 400 m n. m. (Boukal 2007). Larvy se vyvíjejí v tekoucích vodách a imaga se vyskytují na vegetaci poblíž potoků.

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 8.6.2003, 3 ex., Vancl lgt., det. et coll., nárazová past, Boukal D. rev.; (18) Božanov – Břidlicová stráň, 14.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Boukal D. det., Vancl coll., nárazová past; (19) Božanov – Červený vršek, 4.6.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Boukal D. det., Vancl coll., nárazová past; (115) Machov – Řeřišný, 11.6.2000, 1 ex., Vancl lgt., Boukal D. det., Vancl coll.

#### Čeled' Silphidae

***Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825**, (NT), je řídko sbíraný, jen místy je jeho výskyt hojný. Vyskytuje se spíše v otevřené krajině, včetně chladnějších biotopů (Jakubec & Růžička 2012). Nálezy: (195) Vižňov, 6.8.1982, 1 ex.; 15.8.1982, 1 ex., Hlasová lgt., Růžička det. et coll., zemní past, pole.

## Čeled' Silvanidae

*Silvanoprus fagi* (Guérin – Méneville, 1844), (VU), lokálně nalézáný, vázaný na jehličnany (především smrky), nalézáný pod kůrou, v hromadách klestu, kůry nebo jehličí apod. (Burakowski et al. 1986, Freude et al. 1967). Opakovaně byl zjištěn na břehu potoka v zahnívajícím dřevě.

Ve sledovaném území prokázán na sedmi lokalitách.

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 30.7.2004, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 5.7.2006, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev; (74) Horní Dřevíč – potok Dřevíč, 24.5.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Průdek rev. (103) Jívka – Volský důl, 26.9.2003, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (115) Machov – Řeřišný, 30.7.2007, 3 ex.; 21.9.2007, 1 ex., Vancl lgt., det. et coll., prosev; (154) Radvanice – Paseka, 8.8.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (155) Rožmitál – lom, 2.-19.6.2008, 1 ex., Mocek lgt., Mikát det. et coll.; (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 1.9.2005, 3 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., krmelec – prosev.

## Čeled' Staphylinidae

*Anthobium unicolor* (Marshall, 1802), (VU), hygrofilní druh, který žije v lesích, nivách řek, na rašeliništích, vřesovištích, bažinách (Boháč 1984, Zanetti 2011a). Byl chycen na jediné lokalitě v Jestřebích horách.

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 16.7.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.

*Anthophagus alpestris alpestris* Heer, 1839, (VU), široce rozšířený druh, hojný v montánním a submontánním pásmu (Szujecski 2008, Zanetti 2011a). Zjištěn celkem na pěti lokalitách, všechny jsou ve vyšších polohách regionu nebo v inverzních lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 27.6.1974, 1 ex.; 11.6.1978, 2 ex.; 5.8.1980, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 30.6.2000, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.; 17.6.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Štourač det.; (17) Božanov, 4.6.2000, 2 ex., Matějček lgt. et coll., Boháč det.; (84) Janovice, 1.7.1978, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (154) Radvanice – Paseka, 12.7.1997, 1 ex.; 24.7.1997, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.

*Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), xerofilní druh, žijící na teplých bezlesních biotopech, písčínách, pod kameny, v detritu, někdy i na vegetaci (Assing 2011b, Boháč 1985b, Szujecski 1965). Zjištěný na jediné lokalitě při okraji lesa na jižním úbočí Jestřebích hor.

Nálezy: (120) Malé Svatoňovice – Na Horách, 9.10.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

*Atheta aquatilis* (Thomson, 1867), (VU), málo známý, vzácný druh, jeho bionomie je prakticky neznámá, žije na studených a zastíněných místech pod listím a mechem (Benick & Lohse 1974).

Nálezy: (179) Teplické skály – jeskyně Kořenka, 10.5.1989, 6 ex., Růžička lgt. et coll., Boháč det.

*Atheta luridipennis* (Manerheim, 1830), (VU), hygrofilní druh, žijící na písčítých, šterkovitých i bahnitých březích toků pod detritem (Benick & Lohse 1974). V CHKO zatím pouze jediný nález ze zemní pasti: Teplické skály – soutěska Sibiř.

Nálezy: (183) Teplické skály-Sibiř, 3.-30.5.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., zemní past

*Atreucus longiceps* (Fauvel, 1872), (EN), ve střední Evropě vzácný horský druh žijící pod kůrou starých stromů (smrků, jedlí někdy i borovic), kde pronásleduje různý drobný hmyz (Boháč 1979, Szujecski 1976). Dává přednost jehličnatým stromům. V severním Sasku se vyskytuje i v nížinách (Assing 2011b). Známý ze Šumavy, Krkonoš a Beskyd (Smetana 1958). Zjištěn celkem čtyřikrát, z toho jednou v kůrovcovém lapači.

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 5.4.1999, 1 ex., Vancl lgt., Janák det., Hamet coll.; 16.10.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 1 ex., Beran lgt., Hamet det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (182 a) Teplické skály – Poseidon II., 31.5.2007, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev.

*Autalia longicornis* Scheerpeltz, 1947, (VU), vzácný mycetofilní druh žijící v lesích, parcích, podél potoků. V plodnicích hub *Armillaria*, *Boletus*, *Lactarius*, *Polyporus* a jiných (Boháč & Matějček 2003). Jako nový druh pro Československo jej ohlásil Smetana v roce 1960 (Smetana 1960). Z Čech později ohlášen z několika málo lokalit (Janák 1992, Boháč 1979, Máca 1982), ze severní části Prahy (Boháč 1979, Boháč & Matějček 2003, Štourač 2006). Jako nový druh pro Moravu je uváděn z Kněhyně v Beskydech (Janák 1993). V CHKO zjištěn na sedmi lokalitách, ve dvou případech získán cíleným prosevem hub.

Nálezy: (1) Adršpach, 4.10.1976, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 22.8.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev hub; (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., vchodová část jeskyně; 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., prosev; (82) Chlívce, 25.9.1980, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 17.10.2003, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., Fagetum – prosev.

*Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802), (VU), není příliš vzácný, žije v otevřeném terénu téměř výhradně na písčítých půdách, kde je pod listy přizemních rostlin, pod úlomky dřeva a kaménky. Někdy se nachází v náplavech i ve větším množství. Sekundárně i na tlejících zbytcích rostlin (Schillhamer 2011, Smetana 1958, Szujecski 1980).

Nálezy: (64) Heřmánkovice, 20.8.2002, 1 ex., Matějček lgt., det. et coll., prosev tlející trávy a kompostu.

*Bledius subterraneus* Erichson, 1839, (VU), vzácnější druh, který je známý z ČR jen z málo lokalit. Žije na písčito hlinitých březích vod (Boháč & Matějček 2003, Schülke 2011, Szujecski 2008).

Nálezy: (2) Adršpach – břehy Metuje, 11.5.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; (60) Dědov – Za továrnou, 2.5.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Štourač det.

**Bolitochara mulsanii Sharp, 1875**, (VU), vzácnější mycetofilní druh, žije na stromových houbách nebo v plesnivějícím listí (Janák 1992, Lohse 1974b). Zjištěn opakovaně na pěti lokalitách, také v kůrovcovém lapači.

Nálezy: (39) Broumovské stěny – Koruna, 23.9.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev hub; (42) Broumovské stěny – Modrý kámen, 30.6.2004, 4 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev., v kůrovcovém lapači; (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 10.5.2004, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev hub; 1.9.2005, 4 ex., Vancl lgt. et coll., Štourač det., prosev hub.

**Bryophacis rufus (Erichson, 1839)**, (VU), vzácnější horský druh nalézáný na vlhkých místech pod listím a v mechu. V ČR je znám ze Šumavy, Krkonoš, Kralického Sněžníku, Hrubého Jeseníku a Moravskoslezských Beskyd (Boháč 1972, Lohse 1964, Schülke 2011, Smetana 1966). Zjištěn v Teplické propasti a v jeskyni Kořenka v Teplických skalách. Vyskytuje se i v sousedních roklích Adršpašských skal (Hamet & Vancl 2005). Jeho výskyt v tak nízké nadmořské výšce dokumentuje inverzní charakter těchto lokalit.

Nálezy: (1) Adršpach, 20.4.1974, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 7.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 19.5.2003, 1 ex., Beran lgt., Štourač det., Vancl coll., kůrovcový lapač; (97) Jeřichov – pastviny, 12.5.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Štourač det.; (176) Teplické skály – Poseidon, 25.6.2007, 3 ex.; 27.6.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev; (179) Teplické skály – jeskyně Kořenka, 6.7.2006, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev.

**Bryoporus cernuus (Gravenhorst, 1806)**, (EN), řídce se vyskytující druh. Jeho životní nároky jsou obdobné jako u předcházejícího druhu, nicméně jeho bionomie je málo známá (Vonička & Šťastný 2007, Schülke 2011). V České republice je znám zatím pouze z Čech.

Nálezy: (77) Horní Vernéřovice – Janovická niva, 5.6.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 5.6.2008, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; (145) Police nad Metují – čistíčka, 1.11.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Štourač det.

**Cypha pulicaria (Erichson, 1839)**, (VU), hygrofilní druh žijící v podmáčených lesích, na mokřích loukách a rašeliništích, někdy i pod kůrou stromů (Lohse 1974a, Boháč & Matějček 2003). Zjištěn dvakrát na území Adršpachu v roce 1977. Bližší okolnosti nálezu nejsou známé.

Nálezy: (1) Adršpach, 12.3.1977, 1 ex.; 20.5.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll., Štourač rev.

**Deinopsis erosa (Stephens, 1832)**, (VU), vzácný hygrofilní druh žijící na rašeliništích a bahnitých březích toků a rybníků (Lohse 1974b, Janák 1992, Janák 1993, Šustek 1983). Znalosti o jeho rozšíření jsou zatím jen velmi nedostatečné.

Nálezy: (64) Heřmánkovice, 18.9.2003, 1 ex., Matějček lgt., det. et coll., pastvina u potoka; (133) Olivětín, 6.6.1999, 1 ex., Matějček lgt. et coll., Boháč det., bahnitě břehy rybníka.

**Deliphrium tectum (Paykull, 1789)**, (VU), vzácnější druh považovaný za boreální prvek, žijící na okrajích lesů a horských luk, pod hniječím zbytky rostlin, v plodnicích hub, na vytékající šťávě z listnatých stromů, velmi často v exkrementech. Vyskytuje se především v podhorských a horských oblastech Sudet a Beskyd, ale i v okolí Prahy (Boháč 1984, Boháč & Matějček 2003, Smetana 1958, Szujeci 2008, Zanetti 2011a).

Nálezy: (1) Adršpach, 4.10.1976, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.

**Emus hirtus (Linnaeus, 1758)**, (EN) koprofilní predátor, závislý především na pastvě skotu (Schillhamer 2011). Loví v trusu larvy koprofágních brouků zejména čeledě Scarabaeidae a dvoukřídlých hmyzů čeledě Statophagidae (Kočárek 1997). Za vzácný druh v Čechách jej považoval již Smetana (1958), který z východních Čech uvádí pouze jedinou lokalitu (Hradec Králové). Z roku 1967 je uváděn Jelínkem (2001) z východních Čech (Benátky u Skuhrova nad Bělou). Boháč (2001) ho uvádí z řady míst v jižních Čechách. V devadesátých letech 20. století považoval Kočárek (1997) výskyt trvalé stabilní populace tohoto druhu na území ČR za málo pravděpodobnou. V posledních letech se však v souvislosti s rozšiřováním pastvy skotu vyskytuje častěji. Horák et al. (2011) uvádějí pro ČR a období po roce 2000 jeho výskyt na 17 lokalitách. Na území CHKO Broumovsko zatím jediný nález. Patrný fotograficky dokumentoval 1 exemplář na koňském hnoji.

Nálezy: (195) Vižňov, 7.5.2011, 1 ex., Patrný lgt., observ. et det., koňský hnůj.

**Encephalus complicans Stephens, 1832**, (VU), vzácný druh, o jehož výskytu v Čechách je málo dokladů. Hygrofilní druh okrajů toků, mokřích luk a lesů, ve schnoucí trávě bultů, někdy i v chodbách drobných savců, v detritu i na stromových houbách (Boháč 1979, Boháč 1982, Benick & Lohse 1974, Boháč & Matějček 2003, Vonička & Šťastný 2007). Chytán opakovaně na pěti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 27.4.1973, 1 ex.; 18.5.1974, 1 ex.; 7.6.1977, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (15) Bělý – Písčítý důl, 8.8.2003, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll.; (82) Chlívce, 2.6.1980, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (84) Janovice, 11.7.1978, 1 ex.; 15.4.1979, 3 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 23.9.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev u vrb.

**Erichsonius subopacus (Hochhuth, 1851)**, (VU), vzácný hygrofilní druh, žijící na březích stojatých vod i toků, rašeliništích a mokřích loukách (Schillhamer 2011, Smetana 1958).

Nálezy: (17) Božanov, 4.6.2000, 3 ex., Matějček lgt., det. et coll., okraj louky.

***Eudectus giraudi* Redtenbacher, 1857**, (VU), druh s vzácným a roztroušeným výskytem. Nejčastěji je nalézán prosevem mechů, zejména při patách starých stromů, zejména javorů (Zanetti 2011a). V Broumovských stěnách byl prokázán ve starém listnatém porostu v mechu při patě starého javoru klenu.

Nálezy: (41) Broumovské stěny – Laudonovy valy, 12.9.2003, 1 ex., Boukal lgt., Hamet det. et coll., Štourač rev., prosev ve staré bučině.

***Eusphalerum alpinum alpinum* (Heer, 1839)**, (VU), horský druh, chytaný v otevřeném terénu na kvetoucích rostlinách (Vonička & Šťastný 2007, Szujeci 2008, Zanetti 2011a). Ve sledovaném území nepatří mezi vzácné druhy, opakovaně byl chytán na sedmi lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 28.5.1978, 1 ex.; 11.6.1980, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 11.6.1980, 1 ex.; 30.6.2000, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; 23.5.2003, 1 ex.; 3.7.2003, 1 ex.; 7.6.2004, 3 ex.; Hamet lgt., det. et coll.; 7.6.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (87) Janovičky, 3.6.2000, 1 ex., Matějček lgt., det. et coll., smyk vegetace; (101) Jívka – Kuprovka, 4.7.2004, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (154) Radvanice – Paseka, 5.6.1998, 3 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; 1.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.; (165) Stárkov – údolí potoka Jívka, 10.5.2000, 2 ex.; 13.6.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (176) Teplické skály – Poseidon, 20.6.2007, 4 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev.

***Eusphalerum longipenne* (Erichson, 1839)**, (VU), vzácnější druh horských oblastí, žije na různých kvetoucích bylinách a keřích při okrajích lesa, na loukách a v nivách toků, jde až do subalpinského pásma (Szujeci 2008, Zanetti 2011a). V CHKO Broumovsko byl chytaný na pěti lokalitách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 30.6.2000, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (69) Hlavňov, 26.6.1999, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Boháč det.; (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 13.6.2001, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (154) Radvanice – Paseka, 23.8.1986, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (176) Teplické skály – Poseidon, 25.6.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev.

***Eusphalerum pseudocupariae* (E. Strand, 1917)**, (VU), velmi vzácný druh, vyskytuje se v montánním až subalpinském pásmu na různých kvetoucích bylinách a keřích (Mazur et al. 2004, Szujeci 2008, Zanetti 2011a). V ČR známý pouze z několika málo nalezišť (Hrubý Jeseník, Králický Sněžník, Beskydy, Soos (Boháč 1979, Jánák 1992)). Na území CHKO byl opakovaně prokázán na dvou lokalitách oklepem kvetoucích jeřábů a oklepem kvetoucí třešně.

Nálezy: (15) Bělý – Písčítý důl, 29.4.2007, 1 ex., Vancl lgt., Hamet det. et coll., kvetoucí třešeň – oklep; (154) Radvanice – Paseka, 24.5.1998, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; 1.6.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; 27.5.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., vždy oklepem kvetoucího jeřábu.

***Eusphalerum tenenbaumi* (Bernhauer, 1932)**, (EN), nepatří k hojným druhům, vyskytuje se v lesích na různých na jaře kvetoucích rostlinách (Vonička & Šťastný 2007, Zanetti 2011a).

Nálezy: (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 22.5.1999, 1 ex.; 15.4.2000, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (154) Radvanice – Paseka, 27.5.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (167) Stárkov – Vysoký kámen, 10.5.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Eusphalerum torquatum* (Marshall, 1802)**, (EN), druh žijící na suchých stanovištích, na vřesovištích, suchých mezích a na kvetoucím janovci (Szujeci 2008, Zanetti 2011a). V CHKO Broumovsko zatím pouze jediný nálezy.

Nálezy: (183) Teplické skály – Sibiř, 31.5.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det.

***Gabrius appendiculatus* Sharp, 1910**, (VU), poměrně vzácný druh, žije v podhorských až horských oblastech, vystupuje až do alpinského stupně. Žije na vlhkých a stinných místech, u horských potoků na kamenech obrostlých mechem (Schillhamer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Prokázán na pěti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 15.4.1976, 1 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (7) Adršpach – Kalousy, 4.11.1999, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Jelínek Jar. det.; (15) Bělý – Písčítý důl, 30.5.2003, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (84) Janovice, 14.10.1974, 2 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (137) Otovice – Hoprich, 7.5.2002, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past.

***Gabrius astutoides* (Strand, 1946)**, (CR), žije na březích vodních toků v mechu, pod kameny a v detritu. V Čechách byl v literatuře poprvé oznámen teprve v roce 1992 (Vávra). Od podobného *Gabrius astutus* je možné rozlišení pouze u samců podle aedagu (Schillhamer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Bionomie a rozšíření je obdobné jako u *Gabrius astutus*. V CHKO Broumovsko jediný nálezy na břehu potoka Dřevíč.

Nálezy: (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.

***Gabrius astutus* (Erichson, 1840)**, (EN) vzácný podhorský až horský druh žijící na březích vod pod drobným štěrkem i většími kameny, v humusu nebo v detritu, vždy v bezprostřední blízkosti vody. Někdy bývá splaven do nižších poloh, kde se nezřídka aklimatizuje (Schillhamer 2011, Smetana 1958, Smetana 1964, Szujeci 1980). Zjištěn jen jednou v roce 1980, bližší údaje nejsou známy.

Nálezy: (1) Adršpach, 25.9.1980, 1 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.

***Geodromicus nigrita nigrita* (P. Müller, 1821)**, horský druh s výskytem na březích potůčků a říček, v kamení a písku, případně v mokřím mechu (Boháč 1972, Szujeci 2008), nacházen v jeskyních, chytaný i v propasti Macocha (Mlejnek 2015). V CHKO Broumovsko zjištěn kromě břehů potoků také v sutích a jeskyních.

Nálezy: (1) Adršpach, 2.9.1981, 4 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 15.6.2001, 6 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (36a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 25.IX.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll. Hamet det., prosev; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 23.7.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll.,

Boháč det.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 28.7.2008, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev v sutích; (184a) Teplické skály – Teplická jeskyně, 26.III.2007–20.IX.2007, 6 ex., Mlejnek lgt. et coll. Hamet det., zemní past.

***Gymnusa variegata* Kiesenwetter, 1845**, (VU), vzácný, horský hygrolinický druh nacházený v mechu studených potoků (Lohse 1974b).

Nálezy: (1) Adršpach, 24.3.1974, 3 ex., Macek lgt. et det., Hamet coll., Štourač rev.; 21.5.1976, 1 ex., Macek lgt. et det., Hamet coll.; (115) Machov – Řeřišný, 7.6.2007, 1 ex., Vancl lgt., Štourač det., Hamet coll.

***Haploglossa gentilis* (Märkel, 1844)**, všude vzácný druh žijící při patách starých stromů ve společnosti *Lasius fuliginosus* (Lohse 1974c). Zjištěn na jediné lokalitě v roce 1974.

Nálezy: (154) Radvanice – Paseka, 21.6.1974, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.

***Haploglossa picipennis* (Gyllenhal, 1827)**, (VU), vzácný druh, vyskytující se v blízkosti mravenčích hnízd a v ptačích hnízdech (Lohse 1974c). V CHKO Broumovsko zatím na jediné lokalitě: Hejtmánkovice – Hynčická olšina.

Nálezy: (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 21.4.2004, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; 21.4.2004, 1 ex., Hamet lgt., Štourač det. et coll.

***Hesperus rufipennis* (Gravenhorst, 1802)**, (VU), u nás všude vzácný, jen místy je častější. Žije v přírodně zachovalém prostředí. Vázaný na dutiny starých stromů, zejména *Fagus*, *Quercus* a *Populus*, případně se nachází v mechu při jejich patách a ve stromových houbách (Janák 1992, Schillhamer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Nalezen pouze jednou.

Nálezy: (133) Olivětín, 6.6.1999, 1 ex., Matějček lgt., det. et coll., dutina *Quercus*.

***Hygronoma dimidiata* (Gravenhorst, 1806)**, (VU), vzácný hygrolinický druh žijící na bahnitých březích toků, rybníků a rašelinišť v bezprostřední blízkosti vody. Nacházen v opadu, pod listím na vodních rostlinách *Pragmites*, *Typha*, *Carex*. Přezimuje často v listových pochvách orobinců (Boháč & Matějček 2003, Lohse 1974b). Výskyt je jen ostrůvkovitý, známý jen z malého počtu lokalit.

Nálezy: (1) Adršpach, 7.5.1974, 1 ex., Macek lgt. et det., Hamet coll.; (170) Šonov, 4.6.2000, 1 ex., Matějček lgt. et coll., Boháč det.

***Leptusa flavicornis* Brancsik, 1874**, (VU), horský druh, v ČR známý z pohoří Sudetské soustavy, Krušných hor, Šumavy a Beskyd (Boháč 1983, Smetana 1973). Z Krkonoš je uváděn ze subalpinského a alpinského pásma (Obenberger 1952), na Šumavě byl chytán v sutích do formalinových pastí (Boháč 1988). Růžička ho uvádí ze sutí CHKO České Středohoří, Jizerských hor a Ještědu (Růžička et al. 1989, Růžička & Vonička 1999). Vyskytuje se také v propastích a jeskyních. Při průzkumech jeskyní a propastí v ČR, které prováděl Mlejnek, byl zjištěn také na dně propasti Macocha, kde se vyskytuje téměř masově a dále v jeskyních Jevišovické pahorkatiny, Ralské pahorkatiny, Moravskoslezských Beskyd a Šumavy (Mlejnek et al. 2015). Na území CHKO Broumovsko byl opakovaně nalezen v Teplických skalách na místech, která patří svým mikroklimatem k nejmraznějším partiím celého území.

Nálezy: (176) Teplické skály, 4.7.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 24.6.2007, 3 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev, 25.6.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 4.7.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., vstupní část jeskyně; 6.7.2006, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev, Štourač rev.; 1.4.2007, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev.

***Lesteva hansenii* Lohse, 1953**, (VU), vzácný druh zjištěný v ČR republice poprvé Gottwaldem na Moravě v roce 1975 (Janák 1992). Později prokázán i v Čechách a na dalších místech na Moravě (Boháč 1984). Převážně v horách, nalézán ve vlhkém mechu a detritu kolem potoků a vodopádů (Zanetti 2011a). Nalezen celkem sedmkrát, na čtyřech lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 28.1.1974, 1 ex.; 7.2.1974, 1 ex.; 7.2.1976, 1 ex.; 25.4.1980, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (4) Adršpach – Bučnice, 14.9.2000, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Boháč rev.; (155) Rožmitál – lom, 9.3.2002, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.; (176) Teplické skály, Poseidon, 29.3.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det.,

***Lesteva monticola* Kiesenwetter, 1847**, (VU) a ***Lesteva pubescens* Mannerheim, 1830**, (VU) jsou stenotopní hygrolinické druhy, žijící v mechu, někdy i v mechu na balvanech ležících přímo ve vodě, pod kameny a v detritu, zejména v horských oblastech (Boháč 1972, Boháč 1984, Boháč & Matějček 2003, Janák 1992, Smetana 1957, Szujeci 2008, Zanetti 2011a).

***Lesteva monticola* Kiesenwetter, 1847**, (VU)

Nálezy: (76) Horní Teplice – Nad zbořeništi, 27.6.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.

***Lesteva pubescens* Mannerheim, 1830**, (VU)

Nálezy: (102) Jívka – údolí potoka Jívka, 6.10.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.

***Liogluta micans* (Mulsant & Rey, 1852)**, (EN), vzácný horský druh žijící na rašeliništích a březích potoků, nacházen i v lesích. V nižších polohách se vyskytuje v inverzních lokalitách (Benick & Lohse 1974, Boháč & Matějček 2003).

Nálezy: (57) Dědov – Bukalán, 24.4.2000, 1 ex., Vancl lgt., Boháč det., Matějček coll.; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 1.4.2007, 8 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., vstupní část jeskyně.

***Micropeplus longipennis* Kraatz, 1859**, (CR), v Čechách velmi vzácný druh, jehož výskyt byl z území Čech publikován poprvé v roce 2006 (Hamet et al. 2006). Je uváděn jako horský druh (Zanetti 2011, Szujeci 2008). V CHKO Broumovsko byl nalezen ve 3 ex. v prosevu pod starou vrbou:

Nálezy: (187) Velké Petrovice – údolí Metuje, 23.10.2005, 3 ex., Krátký lgt., Hamet det., 1 ex coll., 1 ex. Matějček det. et coll., 1 ex. Štourač rev. et coll., prosev u vrb.

***Mycetoporus bimaculatus* Lacordaire, 1835**, (CR), hygrofilní druh, žijící v lesích u potoků, pod listím, v mechu (Boháč & Matějček 2003, Schülke 2011).

Nálezy: (51) Česká Metuje – Pušvíza, 29.3.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev listí u potůčku; (114 a) Machov – Pod Borem, 1.9.2006, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., nárazová past ve starém bukovém lese.

***Mycetoporus bosnicus* Luze, 1901**, druh byl popsán na základě jediného exempláře z Bosny, později byl zjištěn i v Bulharsku v pohoří Pirin. Z České republiky je v literatuře poprvé uveden v roce 1999, kdy byl zjištěn ve třech exemplářích v sutích vrchu Boreč v Českém středohoří (Růžička 1999). Žije v sutích a v jeskyních. Další údaje ze střední Evropy jsou ze Saska, Badensko-Würtenberska, Thüringenu, Dolního Rakouska a ještě další údaje z České republiky z Labských pískovců, NP Českého Švýcarska a Českého středohoří (Schülke 2009, Schülke 2011). Při průzkumu jeskyní byl již také prokázán na Moravě v Jevišovické pahorkatině (Mlejnek et al. 2015). Na území CHKO Broumovsko byl chytán na třech místech Teplických skalách, vždy v jeskyních. Exempláře, které sbíral V. Růžička v jeskyni Kořenka v letech 1985 a 1989 Boháč determinoval jako *Mycetoporus monticola* Fowler, 1888. Při pozdější revizi těchto jedinců Štourač zjistil, že se jedná o *M. bosnicus*. *Mycetoporus monticola* Fowler, 1888 je z ČR uveden pouze jako paraleltotyp v jednom exempláři z Krkonoš ze Špindlerova Mlýna (Schülke 2009). Druhy dříve uváděné jako *Mycetoporus monticola* mohou být nerozpoznáné *Mycetoporus bosnicus*. Úplná revize dosud uváděných druhů jako *Mycetoporus monticola* nebyla dosud provedena.

Nálezy: (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., Štourač rev.; 5.7.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Krásneský det., prosev; (179) Teplické skály – jeskyně Kořenka, 19.5.1985, 1 ex.; 10.5.1989, 1 ex., Růžička lgt., Štourač det. et coll.; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 1.4.2007, 2 ex., Hamet lgt., Štourač det. et coll.; 1.4.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., afotická zóna jeskyně, Štourač rev.

***Mycetoporus corpulentus* Luze, 1901**, (VU), druh se vyskytuje vzácně v montánním až alpínském pásmu středoevropského prostoru. V ČR je znám z Krušných hor, Lužických hor a Krkonoš (Schülke 2011). V CHKO Broumovsko zatím jediný nález.

Nálezy: (167) Stárkov – Vysoký kámen, 10.5.2004, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev ve starém bukovém porostu.

***Mycetoporus glaber* (Sperk, 1835)**, (VU), bionomie je jako téměř u všech druhů tohoto rodu málo známá. Bývá nalézán v prosevu listí, detritu. Většina nálezů pochází z nižších poloh, ale jsou známé údaje z hor až kolem 2000 m (v Bosně Bjelasica Planina, v Armenii jezero Sewan) (Schülke & Kocián 2000). V Čechách je znám z řady lokalit, z Moravy byl hlášen poprvé v roce 2011 (Schülke & Kocián 2000, Vávra et al. 2011).

Nálezy: (161) Skály – jižní svah Čápu, 15.6.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev ve staré bučině.

***Mycetoporus mulsanti* Ganglbauer, 1895**, (VU) – řídce se vyskytující druh, převážně v horských oblastech, zde převážně v mechu, pod plesnivějícími větvemi nebo kůrou (Schülke 2011, Lohse 1964).

Nálezy: (36 a) Broumovské stěny – jeskyně pod Luciferem, 5.7.2006, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Hamet det., prosev, vchodová část jeskyně; (123) Malé Svatoňovice – Petrovice, 8.10.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Hromádka det.; (182 a) Teplické skály – Poseidon I, 26.3. – 21.9.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., zemní past, 30.9.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev; (179) Teplické skály – jeskyně Kořenka, 16.10.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 24.6.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev.

***Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832)**, (EN), mycetofilní druh, ve střední Evropě není vzácný (Schülke 2011). Známý z Čech jen z několika málo lokalit, na Moravě byl prokázán teprve v roce 2009 (Vávra et al. 2011).

Nálezy: (110) Křínice – rybník Šlégl, 30.4.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.

***Myllaena infuscata* Kraatz, 1853**, (VU), hygrofilní druh, žijící v mechu, detritu a listí, často se objevuje v náplavech (Lohse 1974b).

Nálezy: (114 a) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 2 ex., Vancl lgt. et coll., Matějček det., prosev.

***Ocalea concolor* Kiesenwetter, 1847**, vzácný hygrofilní druh, žijící v mechu, detritu a listí, u horských potoků, v dosahu vodní tříště vodopádů (Janák 1992, Lohse 1974c).

Nálezy: (144) Police nad Metují – cihelna, 23.10.2002, 1 ex., Vancl lgt., Matějček det. et coll.

***Ocalea rivularis* Miller, 1851**, (EN), žije převážně v horských oblastech ve vlhkém mechu na březích potoků (Boháč & Matějček 2003, Lohse 1974b).

Nálezy: (1) Adršpach, 5.7.1978, 2 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (166) Stárkov – Vápenka, 6.5.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det.; (182 a) Teplické skály – Poseidon I, 15.10.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev.

***Olophrum piceum* (Gyllenhal, 1810)**, (EN), vzácný hygrofilní druh žijící na rašeliništích, mokřích loukách a bahnitých březích toků (Boháč 1984, Boháč & Matějček 2003, Janák 1992, Szujeci 2008, Zanetti 2011a). Na sledovaném území znám ze šesti lokalit.

Nálezy: (1) Adršpach, 14.3.1977, 2 ex.; 22.3.1977, 2 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (15) Bělý – Písčítý důl, 5.4.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., krmelec prosev; (64) Heřmánkovice, 15.4.2000, 1 ex., Matějček lgt. et coll., Boháč det., prosev u potoka; (82) Chlívce, 16.4.1980, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (154) Radvanice – Paseka, 11.9.1997, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Boháč det.; (194) Verněřovice – Verněřovická studánka, 15.11.2000, 1 ex., Boukal M. lgt., Hamet det. et coll.



***Omalium rugatum* Mulsant & Rey, 1880**, (VU), lesní druh, není příliš vzácný, dává přednost horským oblastem (Boháč 1984, Lohse 1964, Smetana 1966, Zanetti 2011a), jeho rozšíření i ekologické nároky jsou málo známé, protože byl dříve udáván jako synonymum k *Omalium caesum* (Boháč 1982). Poprvé byl z území ČR ohlášen v roce 1966 (Smetana 1966). Na území CHKO Broumovsko je znám ze sedmi lokalit.

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 6.10.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; 21.5.2005, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev; (119) Machovská Lhota – pod Šefelem, 27.4.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Štourač rev.; (147) Police nad Metují – Kluček, 28.3.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Štourač rev.; (154) Radvanice – Paseka, 30.10.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; (176) Teplické skály, 25.6.2007, 1 ex.; 30.9.2007, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev, Poseidon; (183) Teplické skály – Sibiř, 24.6.2007, 3 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., prosev; (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 1.4.2007, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., afotická zóna jeskyně.

***Omalium validum* Kraatz, 1857** (VU), vzácnější druh, vyskytuje se v podzemních hnízdech nebo norách různých druhů savců, ale též v hrabance v montánním až subalpínském pásmu, vyskytuje se i v chladných sutích, propastích a jeskyních (Boháč 1979, 1984, Lohse 1964, Janák 1993, Mlejnek et al. 2015, Růžička & Vonička 1999, Vonička & Čtvrtečka 1999, Zanetti 2011a).

Nálezy: (184 b) Teplické skály – Teplická jeskyně, 26.3.2007 – 20.9.2007, 1 ex., Mlejnek lgt., Hamet det. et coll., vchodová část jeskyně; 27.9.2006 – 20.9.2007, 4 ex., Mlejnek lgt., Hamet det. et coll., vnitřní část jeskyně.

***Parabolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806)**, (VU), velmi řídký se vyskytující druh, převážně na vlhkých místech, často v lesní hrabance, v sutích (Schilke 2011, Lohse 1964, Šustek 1983, Růžička & Vonička 1999, Smetana 1966, Vonička & Čtvrtečka 1999).

Nálezy: (1) Adršpach, 20.4.1974, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (78) Horní Vernéřovice – Rač, 1.9.2008, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev hub; (176) Teplické skály, 26.9.2006, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det.; (183) Teplické skály – Sibiř, 30.3. – 30.5.2007, 2 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., zemní past.

***Philonthus coprophilus* Jarrige, 1949**, (VU), dříve považován za cirkummeditární druh. Postupně prokázán na východním a jihovýchodním Slovensku, později i v Čechách (Janák 1992, Smetana 1958). Ve východních Čechách ho zjistil v Jizbici u Náchoda v roce 1995 Voda (Jelínek & Voda 1999). Žije často na čerstvém kravském trusu, někdy i v detritu (Schilhammer 2011, Szujeci 1980).

Nálezy: (55) Dědov, 26.5.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., hnojiště s králíčími exkr.

***Philonthus discoideus* (Gravenhorst, 1802)**, (VU), v republice po celém území, ale celkem ojediněle. Vystupuje i vysoko do hor. Nemá specifické životní nároky, často nacházen v kompostu (Schilhammer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Prokázán na třech lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 9.10.1977, 1 ex.; 26.10.1977, 2 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (55) Dědov, 26.5.2004, 1 ex.; 15.6.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., hnojiště s králíčími exkr.; (154) Radvanice – Paseka, 19.6.1997, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.

***Philonthus intermedius* (Lacordaire, 1835)**, (EN), vzácný druh žijící na různých rostlinných a zvířecích zbytcích, často na pastvinách v kravských exkrementech (Schilhammer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Zjištěn pouze jednou v prosevu ve staré bučině.

Nálezy: (137) Otovice – Hoprich, 8.4.2000, 2 ex., Hamet lgt. et coll., Jelínek Jar. det.

***Philonthus nigrita* (Gravenhorst, 1806)**, (VU), vzácný hygrolilní druh, žije na březích převážně stojatých vod v detritu a ve vlhkém mechu, vystupující i vysoko do hor (i přes 1800 m n. m.) (Schilhammer, 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Na území CHKO zjištěn třikrát na jediné lokalitě ve Vlčí roklí v Adršpašských skalách.

Nálezy: (14) Adršpach – Vlčí rokle, 9.5.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., nárazová past; 7.6.2004, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; 7.6.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., prosev.

***Philonthus pseudovarians* Strand, 1941**, (VU), dříve zaměňován s *Philonthus varians* (Paykull, 1789). Jejich spolehlivé rozlišení je možné pouze podle penisu. Jako nový druh pro Československo jej ohlásil Smetana v roce 1961 (Smetana 1961). Na území CHKO se vyskytují oba druhy stejně často, někdy oba na stejné lokalitě. Žije obdobně jako *Philonthus varians* především na hnojících rostlinných zbytcích, v kravském trusu, vytékající stromové šťávě (Boháč 1979, Janák 1992, Schilhammer 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). Prokázán na pěti lokalitách.

Nálezy: (1) Adršpach, 4.5.1977, 1 ex.; 24.8.1979, 1 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (55) Dědov, 26.5.2004, 6 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., hnojiště s králíčími exkr.; (154) Radvanice – Paseka, 24.8.1999, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., Jelínek Jar. rev.; 26.6.2001, 5 ex.; 8.8.2001, hojný; 16.7.2002, 3 ex.; 27.7.2002, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (157) Ruprechtice – Pod rybníčkem, 7.10.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Hromádka det.; (173) Šonov – Novorudská niva, 16.6.2001, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Hromádka det.

***Quedius boopoides* Munster, 1923**, (VU), vzácnější druh žijící na vlhkých místech jako muscicol a humicol, často na rašeliništích ve vlhkém *Sphagnum*, často na březích horských potoků. Vzhledem k obtížné determinaci byl zaměňován s jinými druhy, takže o jeho rozšíření není mnoho spolehlivých údajů (Boháč & Matějček 2003, Jelínek 2001, Smetana 1957, Smetana 1958, Solodovnikov 2011, Szujeci 1980).

Nálezy: (1) Adršpach, 29.3.1974, 1 ex.; 18.11.1977, 1 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 20.11.1977, 5 ex., Macek lgt., Hamet det. et coll., Štourač rev.; 1.5.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (112) Libná, 23.6.1980, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.

***Quedius fulvicollis* (Stephens, 1833)**, (VU), uváděný sice jako boreomontánní druh (Smetana 1958), ale vyskytuje se i v nížinách. Žije v podmáčených lesích, na bahnitých březích vod, často na rašeliništích ve vlhkém *Sphagnum*, pod listím, mechem a v detritu (Boháč 1979, Boháč & Matějček 2003, Jelínek 2001, Solodovnikov 2011, Smetana 1958, Szujeci 1980). V ČR nacházen vzácně v horských oblastech Šumavy, Beskyd, ale je také znám od Příbrami a Pacova (Smetana 1958).

Nálezy: (1) Adršpach, 12.5.1980, 1 ex.; 11.6.1980, 1 ex.; 2.9.1981, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (14) Adršpach – Vlčí rokle, 20.6.1993, 1 ex., Jelínek Jar. lgt., det. et coll.; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 23.6.2003, 1 ex., Spíšek lgt., Hamet det., Vancl coll., nárazová past; (65) Hejtmánkovice – Hejtmánkovické údolí, 1.10.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (83) Chvaleč – Přední Hradiště, 7.8.1981, 1 ex., Macek lgt., Štourač det., Hamet coll.; (84) Janovice, 14.11.1977, 1 ex., Macek lgt. et det., Hamet coll.

***Quedius riparius* Kellner, 1843**, (VU), v ČR se vyskytuje jen vzácně a lokálně. Žije v horských a podhorských oblastech na březích potoků. Zde často v mechu na balvanech zcela nasáklých vodou. V nížinách chybí (Boháč 1979, Jelínek 2001, Smetana 1958, Smetana 1964, Solodovnikov 2011, Szujeci 1980).

Nálezy: (8) Adršpach – křižovatka na Zdoňov, 11.5.2001, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; (74) Horní Dřevíč – potok Dřevíč, 24.5.2002, 5 ex., Hamet lgt., det. et coll., Štourač rev.; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 23.7.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.

***Rugilus mixtus* (Lohse, 1956)**, (EN), dříve byl zaměňován s jinými druhy tohoto rodu. V ČR ho sbíral již Roubal v roce 1937 (Týniště nad Orlicí, obora) a Smetana v rezervaci Buky u Vysokého Chvojna (Smetana 1961). Žije ve smíšených a jehličnatých lesích, hničících látkách, listí, senu u krmelců a při patách stromů, často na čerstvě poražených jehličnatých stromech (Assing 2011c, Boháč 1979, Boháč 1982, Boháč 1985b, Boháč & Matějček 2003, Janák 1992).

Nálezy: (133) Olivětín, 6.6.1999, 1 ex., Matějček lgt., det. et coll.; (170) Šonov, 4.6.2000, hojný, Matějček lgt., det. et coll.

***Scaphisoma obenbergeri* Löbl, 1963**, (CR), vzácně se vyskytující druh. Jeho biologie je málo známá, žije pravděpodobně jaké jiné druhy tohoto rodu mykofágně nebo myxomykofágně. Z území CHKO Broumovsko byl hlášen jako nový druh pro ČR (Matějček & Boháč 2003). Nálezy: (87) Janovičky, 3.6.2000, 2 ex., Matějček lgt. et coll., Boháč det.

***Sepedophilus bipunctatus* (Gravenhorst, 1802)**, (EN), řídký, mycetofilní druh žijící na plesnivějícím dřevě listnatých dřevin, často v plodnicích hub *Polyporus*, *Fomes*, *Armillaria* (Boháč & Matějček 2003, Schülke 2011). Z ČR je znám z více lokalit (Boháč & Matějček 2003).

Nálezy: (110) Křinice – rybník Šlégl, 30.4.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev.

***Schistoglossa curtipennis* (Sharp, 1869)**, (EN), druh rozšířený od nížin po alpskou oblast. Znám jen málo lokalit. Patří mezi velmi vzácné druhy (Benick & Lohse 1974). Nalezen jednou na Broumovských stěnách v nejvyšších partiích na podmáčené až rašelinné lokalitě.

Nálezy: (39) Broumovské stěny – Koruna, 23.9.2003, 1 ex., Hamet lgt. et coll., Štourač det., prosev hub.

***Stenus glacialis* Heer, 1839**, boreomontánní druh. Žije pod vlhkým listím, v mechu a na starých ztrouchnivělých kmelech, vystupuje až do oblasti kosodřeviny (Putzh 2011, Szujeci 1961). V nižších polohách se vyskytuje v sutích (Janák 1992, Jelínek 1999, Růžička & Vonička 1999, Vonička & Čtvrtečka 1999). Zjištěn na třech lokalitách:

Nálezy: (114 a ) Machov – Pod Borem, 12.9.2006, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (166 a) Stárkov – Vápenka – Stárkovská bučina, 28.8.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev; (184) Teplické skály – soutěsky, 6.10.1985, 1 ex., Jelínek Jar. lgt., det. et coll.

***Stenus ludyi* Fauvel, 1886**, (EN), velmi vzácný hygrofilní druh žijící v podmáčených lesích a na březích lesních tůní. Rozšířen v horských a podhorských oblastech, v nížinách žije v nivách velkých řek (Boháč 1979, Boháč & Matějček 2003, Jelínek 1999, Putzh 2011, Szujeci 1961). Zjištěn pouze jednou.

Nálezy: (1) Adršpach, 5.8.1980, 1 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.

***Stenus nitidiusculus nitidiusculus* Stephens, 1833**, (VU), nehojný druh nalézáný v okolí vývěrů vod, pod vlhkou vegetací a vlhkém mechu (Boháč & Matějček 2003, Janák 1992, Jelínek 1999, Putzh 2011, Szujeci 1961). Nalezený na osmi místech.

Nálezy: (1) Adršpach, 28.5.1978, 1 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (15) Bělý – Prísčítý důl, 1.8.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., noční smyk; 25.9.2005, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., T. O. Šarkán – bažinka – prosev; (61) Hejtmánkovice – Hynčická olšina, 29.3.2004, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (77) Horní Verněřovice – Janovická niva, 24.5.2002, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 24.5.2008, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det.; (84) Janovice, 19.11.1977, 2 ex., Macek lgt., Hromádka det., Hamet coll.; (154) Radvanice – Paseka, 16.7.2002, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev na břehu potoka; (157) Ruprechtice – Pod rybníčkem, 7.10.2001, 3 ex., Hamet lgt., det. et coll., Jelínek Jar. rev.

***Stenus niveus* Fauvel, 1865**, (EN), vzácný. Žije na močálovitých a rašelinných lokalitách (Boháč & Matějček 2003, Jelínek 1999, Putzh 2011). Zjištěn na okraji nádrže na odkališti bývalého dolu Bohumír (Jívka – Kuprovka).

Nálezy: (101) Jívka – Kuprovka, 28.7.2001, 3 ex., Hamet lgt. et coll., Hromádka det.

***Stenus oscillator* Rye, 1870**, (EN), vzácný druh vyskytující se na území republiky jen ostrůvkovitě, má reliktní charakter. Žije na mokřadech, mokřých loukách, v rašeliništích, nalézá se pod detritem, ale často ho lze zastihnout na

vegetaci, vystupuje často až nad 1200 m n. m. (Boháč & Matějček 2003, Jelínek 1999, Putzh 2011). Prokázán na jediné lokalitě.

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 5.4.2001, 1 ex., Vancl lgt. et coll., Hamet det., Hromádka rev., prosev u krmelce.

***Stenus parcior Bernhauer, 1929***, vzácný druh, jehož areál rozšíření je jen velmi málo známý, rovněž tak nároky na biotop, často se vyskytuje spolu se *Stenus glacialis* (Janák 1992, Putzh 2011).

Nálezy: (64) Heřmánkovice, 31.5.1987, 1 ex., Strejček lgt., Hromádka det., Matějček coll., Fagetum – prosev.

***Tachinus elongatus Gyllenhal, 1810***, významný vzácný horský druh indikující zachovalé prostředí. Hygrofilní, nachází se v detritu, mechu, houbách, ale i na zdechlinách (Schülke 2011). V ČR velmi málo zjištěných lokalit (Stožec – Šumava, Moldava v Krušných horách) (Janák 1992).

Nálezy: (181) Teplické skály – Martinské stěny, 7.6.2003, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., Hromádka rev., zemní past.

***Tachyusa nitella Fauvel, 1895***, (VU), biologie málo známá, jedince lze zastihnout za slunečního svitu na březích vod nebo na mokřích místech (Lohse 1974b). Zjištěn pouze jednou v Adršpachu, bližší údaje neznáme.

Nálezy: (1) Adršpach, 22.6.1974, 1 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.

***Trichophya pilicornis (Gyllenhal, 1810)***, (VU), nalézán jen sporadicky v důsledku skrytého způsobu života. Přes den v úkrytu, v mechu, listí, vlhkých pilinách (Assing 2011a, Lohse 1964).

Nálezy: (15) Bělý – Píščitý důl, 1.5.2000, 1 ex., Vancl lgt., Boháč det., Matějček coll.

***Xylostiba bosnica (Bernhauer, 1902)***, (EN), žije pod kůrou listnatých stromů, zejména javorů, kde loví larvy kůrovců (Szujeci 2008, Zanetti 2011a).

Nálezy: (200) Žďár nad Metují, 18.9.2009, 1 ex., Vancl lgt., Matějček det., Matějček coll., prosev mechu.

***Xylostiba monilicornis (Gyllenhal, 1810)***, (VU), patří k vzácným druhům horských oblastí. Žije pod kůrou zejména smrku, kde loví larvy kůrovců (Boháč & Matějček 2003, Szujeci 2008, Zanetti 2011a). Prokázán sedmkrát na třech lokalitách. Adršpach, Horní Verněřovice – Rač a Odolov.

Nálezy: (1) Adršpach, 25.3.1973, 1 ex.; 20.4.1974, 2 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.; (78) Horní Verněřovice – Rač, 15.5.2001, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll., Boháč rev.; 15.5.2008, 2 ex., Hamet lgt., det. et coll.; (132) Odolov, 10.3.1973, 2 ex.; 25.3.1973, 6 ex.; 4.3.1974, 2 ex., Macek lgt., Boháč det., Hamet coll.

***Zyras haworthi (Stephens, 1832)***, vzácný druh, jeho nálezy jsou vždy jen jednotlivé. Žije u různých druhů mravenců, nejčastěji u *Lassius fuliginosus* a *Formica rufa*. Není však považován za pravého myrmerkofila (Boháč & Matějček 2003, Lohse 1974c). Nalezen jednou v Broumovských stěnách nedaleko chaty Hvězda mimo mravenišť.

Nálezy: (36) Broumovské stěny – Hvězda, 15.7.2003, 1 ex., Moravec lgt., Štourač det., Hamet coll.

***Zyras similis (Märkel, 1844)***, (CR), vzácný myrmerkofilní druh, žijící v blízkosti hnízd mravenců *Lassius fuliginosus*. Z ČR je známý jen z několika míst (Boháč & Matějček 2003, Likovský 1967, Lohse 1974c). V CHKO Broumovsko jediný nález.

Nálezy: (183) Teplické skály – Sibiř, 30.5. – 5.9.2007, 1 ex., Mlejnek lgt. et coll., Jazsay det., zemní past.

### Čeď Tenebrionidae

***Lagria atripes Mulsant & Guillebeau, 1855***, relativně teplomilný druh, ve vyšších polohách velmi lokální. Vyskytuje se vzácně, převážně na okrajích dubových porostů na svazích s jižní orientací. V zachovalých ekosystémech na vhodných biotopech se vyskytuje častěji (Novák 2014). Zjištěn na xerothermní lokalitě na hraně aktivního lomu u Rožmitálu. Toto výslunné kamenité stanoviště, zaniklo po roce 2003 při rozšiřování kamenolomu směrem k severu. Je to zatím jediný nález z území CHKO Broumovsko.

Nálezy: (155) Rožmitál – lom, 17.5.2000, 3 ex., Mikát lgt. et det., MHKcoll.

***Corticeus linearis (Fabricius, 1790)***, (VU), v současné době je nalézán málo, žije v chodbách kůrovců rodu *Pityogenes*, nejčastěji na silnějších borových větvích (Novák 2014, Picka 1978). Nalezen opakovaně v kůrovcových lapačích v Broumovských stěnách.

Nálezy: (33) Broumovské stěny – Hájkova rokle, 4.6.2004, 1 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač; (46) Broumovské stěny – Velká kupa, 5.6.2003, 2 ex., Beran lgt., Vancl det. et coll., kůrovcový lapač.

***Diaclina fagi (Panzer, 1799)***, (EN), žije pod kůrou starých stromů napadených stromovými houbami, nalézá se i na plodnicích stromových hub, získává se i prosevem listí a trouchu u pat starých stromů. V poslední době zjišťován i na tlejících zemědělských komoditách. Dříve byl v Čechách vzácný, ale v současné době je známá řada lokalit (Mikát 2005, Novák 2014, Picka 1978).

Nálezy: (55) Dědov, 21.5.2004, 5 ex., Vancl lgt., Ribárik det., Hamet coll., hnojiště s králíčími exkr.; 21.5.2004, 30 ex., Vancl lgt., det. et coll., hnojiště s králíčími exkr. (154) Radvanice – Paseka, 30.8.2005, 1 ex., Hamet lgt., det. et coll., prosev hub.

## DISKUSE A SHRNU TÍ

Chráněná krajinná oblast Broumovsko patří z hlediska entomofauny k dosud málo prozkoumaným oblastem. Do doby zahájení soustavného průzkumu oblasti v roce 1999 bylo známo z literatury jen několik málo údajů. Námi uváděná data obsahují výsledky našeho patnáctiletého systematického průzkumu CHKO Broumovsko. Navíc jsou zde uvedena také data, získaná výpisem ze sbírek jednotlivých sběratelů a data poskytnutá od řady entomologů, kteří na tomto území sbírali. Celkem bylo prokázáno 2160 druhů v 89 čeledích. Celkový počet shromážděných faunistických dat je 23291. Do druhů bylo determinováno více jak 48955 exemplářů. Uváděná data pokrývají časový úsek v letech 1970-2016.

Velká geomorfologická pestrost tohoto území a ve srovnání s jinými regiony ČR poměrně menší narušení lidskou činností, vytváří dobré podmínky k poměrně vysoké druhové diverzitě. Týká se to nejen NPR Adršpašsko-teplické skály a NPR Broumovské stěny, ale i dalších enkláv přirozených, polopřirozených biotopů, ale i některých umělých biotopů. To dokresluje zjištěný počet druhů na jednotlivých lokalitách. Kromě NPR Adršpašsko-teplické skály, kde bylo na různých biotopech zjištěno přes 989 druhů v 64 čeledích a v NPR Broumovské stěny s více než 569 druhy a 59 čeledích, existuje celá řada lokalit s poměrně vysokou druhovou diverzitou a výskytem reliktních a vzácných druhů. Mezi takové zachovalé lokality patří např. Bělý – Písečný důl (lokalita 15, 724 druhů), Radvanice – Paseka (lokalita 154, 592 druhů), Horní Vernéřovice – Rač (lokalita 78, 341 druhů), Otovice – Hoprich (lokalita 137, 362 druhů). Na celé řadě dalších lokalit bylo dokumentováno často více jak 300 druhů. Počet druhů zjištěných na jednotlivých lokalitách nedává úplně přesný obraz o celém spektru zde se vyskytujících brouků. Do značné míry záleží také na tom, jak podrobně byla lokalita zkoumána, kolikrát byla lokalita navštívena, jaké spektrum sběracích metod bylo použito a v jakém časovém intervalu. Nicméně i přes tuto limitaci, počet prokázaných druhů má celkem dobrou vypovídací hodnotu o dané lokalitě a její zachovalosti ve směru k přirozenému stavu.

Umělé biotopy patří často k velmi pozoruhodným, protože zde bývají vytvořeny extrémní podmínky, které mohou být osidlovány druhy, které se v okolí nevyskytují, často se jedná o druhy velmi vzácné a často chráněné. Takovou lokalitou v CHKO Broumovsko je odkaliště bývalého dolu Bohumír v katastru obce Jívka, uváděný často také jako Kuprovka. Jemnozrný substrát na odkališti, jen řídké pokrytí vegetací, spolu s několika menšími mělkými tůňmi vytváří specifické podmínky pro pozoruhodně pestrou mozaiku broučích fauny. Celkový počet zde evidovaných druhů se pohybuje kolem 300, z toho 16 z nich je uvedeno v Červeném seznamu ohrožených druhů (Farkač et al. 2005). Jsou to: *Curimopsis paleata* (Erichson, 1846) (Byrrhidae), *Bagous lutulentus* (Gyllenhal, 1813), *Onyxacalles pyrenaicus* (Boheman, 1844) a *Phytobius leucogaster* (Marsham, 1802) (Curculionidae), *Deronectes latus* (Stephens, 1829) a *Graphoderus zonatus zonatus* (Hoppe, 1795) (Dytiscidae), *Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790) a *Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792) (Elateridae), *Haliplus confinis* Stephens, 1828 (Haliplidae), *Donacia cinerea* (Herbst, 1784), *Donacia clavipes* (Fabricius, 1793) a *Donacia versicolore* (Brahm, 1790) (Chrysomelidae), *Gnorimus nobilis nobilis* (Linnaeus, 1758) (Scarabaeidae), *Eusphalerum alpinum alpinum* (Heer, 1839), *Omalium rugatum* Mulsant & Rey, 1880 a *Stenus niveus* Fauvel, 1865 (Staphylinidae). Dva druhy podléhají zákonné ochraně v ČR (zákon 114/92 Sb a prováděcí vyhláška 395/92 Sb): *Gnorimus nobilis nobilis* (Linnaeus, 1758) a *Cicindela arenaria viennensis* Schrank, 1781, která tvoří na této lokalitě populaci, sledovanou nepřetržitě od roku 1998. Ve východních Čechách patří k jedné ze čtyř zjištěných lokalit v tomto regionu (Hamet et al. 1999).

Pozornost byla také věnována zcela specifickým biotopům, které tvoří jeskyně a hluboké propasti. V nich hraje hlavní roli nedostatek denního světla. V eufotické části jeskyně se jedná o jeho nedostatek a v afotické pak o naprostou nepřítomnost. Dále se uplatňuje vysoká vlhkost a téměř konstantní teplota v průběhu celého roku. Nedostatek světla a v důsledku toho nepřítomnost zelených rostlin, značně omezuje nabídku potravních zdrojů. V takových podmínkách dokážou žít pouze živočichové, kteří jsou schopni lépe využívat dostupnou energii z tlejících organických zbytků a z produktů hub, případně jiných organismů. Podpovrchové ekosystémy však nejsou nikdy zcela izolovány od povrchových terestrických ekosystémů. Složitě a rozmanitě labyrinty mikroprostorů a dutin představují důležité komunikační cesty, kterými se oba systémy stýkají. V mnoha ohledech jsou životní podmínky v jeskyních a hlubokých propastech podobné těm, se kterými se setkáváme v kamenitých sutích (Růžička 1993, Mlejnek & Tajovský 2008, Štěrba & Vašátko 1992). Jeskyně i propasti se vyskytují jak v NPR Adršpašsko-teplické skály a tak i v NPR Broumovské stěny. V obou oblastech bylo sbíráno celkem ve dvanácti jeskyních a třech propastech. K neznámějším jeskyním těchto oblastí patří Teplická jeskyně a jeskyně Kořenka v Teplických skalách a v Broumovských stěnách jeskyně pod Luciferem. V těchto biotopech bylo nasbíráno celkem 730 exemplářů patřících 125 druhům ve 20 čeledích. Nejhojněji byly zastoupeny druhy patřící čeledi Leiodidae. Ty tvořily téměř 40 % všech chycených exemplářů. K nejzajímavějším nálezům patří zjištění *Carabus sylvestris sylvestris* Panzer, 1796, *Pterostichus rufitarsis cordatus* Letzner, 1842, a *Trechus striatulus* (Putzeys, 1847) z čeledě Carabidae, *Catops longulus* Kellner, 1846 z čeledě Leiodidae, *Leptusa flavicornis* Brancsik, 1874 a *Mycetoporus bosnicus* Luze, 1901 z čeledě Staphylinidae. Pouze *Mycetoporus bosnicus* se vyskytoval v obou NPR, zbyvajících tři výhradně v Teplických skalách (Mlejnek et al. 2015).

I když sledované území leží v oblasti mírně studené až studené, byly zde také zjištěny druhy teplomilné jako např.: *Hydrochara flavipes* (Steven, 1808) z čeledě Hydrophilidae, *Coptocephala rubicunda* (Laicharting, 1781) a *Bruchidius varius* (Olivier, 1795) z čeledě Chrysomelidae a *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806) z čeledě Staphylinidae. Některé lokality svoji polohou, orientací k světovým stranám, sklonem ke slunci a řídkou vegetací, vytvářejí podmínky pro život

teplomilných druhů. Někdy jsme tyto druhy opakovaně nacházeli ve studených inverzních polohách současně s druhy montánními (jako např.: *Cryptocephalus vittatus* Fabricius, 1775 z čeledě Chrysomelidae a *Hoshihananomia perlata* (Sulzer, 1776) z čeledě Mordellidae. Jsou to pravděpodobně jedinci, kteří žijí na horních, výslunných, suchých a teplých okrajích roklí a do inverzních poloh se dostávají spíše náhodně. Určitě zde nevytváří populace, které by se zde množily a mohly přežívat delší dobu.

Poměrně velkou skupinu tvoří druhy montánní a boreomontánní, které se zde nacházejí i v poměrně malých nadmořských výškách. Vyskytují se jednak v těch částech regionu, které patří ke klimaticky studeným, a jednak v inverzních polohách a roklích. Počet takových lokalit je ve sledovaném území poměrně velký. Mezi nejvýznamnější druhy této skupiny je možno uvést: z čeledě Agyrtidae *Pteroloma forsstromii* (Gyllenhal, 1810), z čeledě Cantharidae *Ancistrioncha abdominalis* (Fabricius, 1798), z čeledě Carabidae *Amara erratica* (Duftschmid, 1812), *Carabus sylvestris* Panzer, 1793, *Nebria rufescens* (Stroem, 1768), *Pterostichus rufitarsis cordatus* Letzner, 1842, a *Trechus striatulus* (Putzeys, 1847), z čeledě Ciidae *Cis dentatus* (A. G. Olivier, 1790), z čeledě Curculionidae *Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913, *Polydrusus ruficornis* (Bonsdorff, 1785), *Xylechinus pilous* (Ratzeburg, 1837), z čeledě Elateridae *Liotrichus affinis* (Paykull, 1800), z čeledě Chrysomelidae *Apteropoda globosa* (Illiger, 1794), *Chrysolina rufa* (Duftschmid, 1825), *Chrysolina umbratilis* (Weise, 1887) a *Chrysomela lapponica* Linnaeus, 1758, z čeledě Leiodidae *Liodopria serricornis* (Gyllenhal, 1813), z čeledě Nitidulidae *Ipidia binotata* Reitter, 1875, z čeledě Phloeostichidae *Phloeostichus denticollis* W. Redtenbacher, 1842, z čeledě Staphylinidae *Atrecus longiceps* (Fauvel, 1872), *Eusphalerum alpinum alpinum* (Heer, 1839), *Eusphalerum longipenne* (Erichson, 1839), *Lesteva pubescens* Mannerheim, 1830, *Liogluta micans* (Mulsant & Rey, 1852), *Mycetoporus corpulentus* Luze, 1901, *Quedius fulvicollis* (Stephens, 1833), *Tachinus elongatus* Gyllenhal, 1810 a *Xylostiba monilicornis* (Gyllenhal, 1810) a řada dalších.

Vzhledem k tomu, že na tomto území se vyskytuje velké množství menších mokřadů, potůčků, malých tůňek a rybníčků, bylo zjištěno velké množství druhů, vázaných na tyto biotopy. Vodních brouků zde bylo prokázáno 177 druhů, v 13 čeledích, bylo determinováno celkem 9748 exemplářů. *Hydroporus fuscipennis* Schaum, 1868 byl v roce 2002 publikován jako nový druh pro Čechy a potvrzen jeho výskytu v České republice a *Helophorus montenegrinus* Kuwert, 1885 jako nový druh pro Čechy (Hamet et al. 2002). Zjištěné spektrum vodních brouků na tomto území bylo pro nás velmi překvapující a je bohaté natolik, že se dá poměřovat dokonce s tak faunisticky zajímavou a pestrou oblastí, jakou je Biosférická rezervace Pálava. Je patrné, že počet druhů je na obou územích podle zveřejněných recentních prací úplně stejné – na obou po 177 druzích (Boukal 1995, 1999, Boukal & Skalický 1996, Šťastný et al. 1999, Trávníček et al. 1999).

Pozoruhodným přínosem pro poznání biodiverzity bylo také sledování obsahu kůrovcových feromonových lapačů. Zaměřili jsme se hlavně na oblast Broumovských stěn a přilehlých Stolových hor, kde jsme po dva roky sledovali výskyt necílových druhů. Touto metodou bylo možno snáze získat poměrně rozsáhlá data z území, kde v důsledku velice těžce schůdného terénu je obtížné používat běžné sběrací metody (smyk, oklep). V lapačích jsme celkem determinovali 3856 exemplářů necílových brouků, představujících 296 druhů obsažených v 52 čeledích. Z tohoto počtu 16 druhů patřilo do některé skupině ohrožených druhů podle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Farkač et al. 2005). Podrobné údaje o výsledcích tohoto průzkumu jsou uvedeny v samostatném sdělení (Hamet & Vancl 2015).

Na sledovaném území byly prokázány také druhy, které jsou velmi vzácné nebo dokonce vymírající, a které potřebují mimořádnou ochranu. Mezi vymírající druh patří *Monochamus sartor* (Fabricius, 1787), který žije v České republice podle Slámy (1998) pouze na Šumavě. Na území NPR Adršpašsko-teplické skály byl však opakovaně zjišťován, poslední nález je z roku 2012. Dalším pozoruhodným nálezem jsou populace *Etorufus pubescens* (Fabricius, 1787), které se vyskytují v rámci CHKO Broumovsko pouze na území NPR Adršpašsko-teplické skály. Kromě CHKO Broumovsko je tento druh znám v republice pouze z oblasti NP České Švýcarsko a z CHKO Labské pískovce. K dalším vzácným nebo pozoruhodným nálezům patří: z čeledě Agyrtidae *Agyrtes bicolor* Laporte, 1840, z čeledě Cerambycidae *Pachyta lamed lamed* (Linnaeus, 1758), z čeledě Curculionidae *Ceutorhynchus barbarae* Suffrian, 1847 a *Otiorhynchus uncinatus* Germar, 1824, z čeledě Dasytidae *Danacea morosa* Kiesenwetter, 1863, z čeledě Dytiscidae *Cybister laterimarginalis* (DeGeer, 1774) a *Nebrioporus depressus* (Fabricius, 1775), z čeledě Elateridae *Ampedus suecicus* (Palm, 1976), *Apotarsus angustulus* (Kiesenwetter, 1858), *Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758) a *Orithales serraticornis* (Paykull, 1800), z čeledě Eucnemidae *Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874), z čeledě Haliplidae *Haliplus confinis* Stephens, 1829, z čeledě Hydraenidae *Hydraena morio* Kiesenwetter, 1849, z čeledě Hydrophilidae *Laccobius sinuatus* Motschulsky, 1849, z čeledě Leiodidae *Choleva pozi* Roubal, 1916, z čeledě Megalopodidae *Zeugophora turneri* Power, 1863, z čeledě Meloidae *Meloe rugosus* Marsham, 1802 a *Meloe violaceus* Marsham, 1802, z čeledě Monotomidae *Rhizophagus cribratus* Gyllenhal, z čeledě Scarabaeidae *Psammoporus mimicus*, Pittino, 2006, z čeledě Scirtidae *Cyphon punctipennis* Sharp, 1872, z čeledě Staphylinidae *Anthobium unicolor* (Marsham, 1802), *Encephalus complicans* Stephens, 1832, *Eusphalerum pseudacupariae* (E. Strand, 1917), *Micropeplus tesseraula* Curtis, 1828, *Mycetoporus bimaculatus* Lacordaire, 1835, *Philonthus coprophilus* Jarrige, 1949, *Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867, *Quedius riparius* Kellner, 1843, *Stenus asseguens* Rey, 1884, *Stenus fulvicornis* Stephens, 1833, *Stenus ludyi* Fauvel, 1886, *Stenus nitidiusculu nitidiusculus* Stephens, 1833, *Stenus niveus* Fauvel, 1865, *Stenus oscilátor* Rye, 1870, *Stenus parcior* Bernhauer, 1929 a *Tachinus rufipennis* Gyllenhal, 1810, z čeledě Tenebrionidae *Diaclina fagi* (Panzer, 1799).

Na území CHKO Broumovsko byly v období pětiletého inventarizačního průzkumu zjištěny také druhy, které jsou nové pro území České republiky. Druhy *Tychius pusillus* Germar, 1842 z čeledě Curculionidae (Hamet 2002), *Brassicogethes matronalis* Audisio et Spornraft, 1990 z čeledě Nitidulidae (Hamet & Vancl 2005a) a *Scaphisoma obenbergeri* Löbl, 1963 (Matějček & Boháč 2003) z čeledě Staphylinidae byly již dříve publikovány. Dosud nebyl publikován *Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889, který byl dříve znám z území bývalého Československa pouze na Slovensku. Při redeterminaci rodu *Caenoscelis* z území CHKO Broumovsko Ernest určil jednoho samce z lokality Adršpach, který byl chycen v roce 1973. Je to **první nám známý údaj z České republiky**. V roce 2015 byl také publikován první nález z území ČR druhu *Atomaria nitidula* (Marsham, 1802) (Ernest 2015).

Potvrzení výskytu v Čechách *Danacea morosa* Kiesenwetter, 1863 z čeledě Dasytidae (Hamet & Vancl 2005a, Mikát et al. 2014) bylo také již dříve publikováno.

Ve sledované oblasti bylo zjištěno celkem 12 druhů, které podléhají zákonné ochraně v ČR (zákon 114/92 Sb a prováděcí vyhláška 395/92 Sb). Z nich do kategorie silně ohrožených druhů patří *Gnorimus nobilis* (Linnaeus, 1758) z čeledě Scarabaeidae do kategorie ohrožených druhů patří *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758), *Carabus arcensis arcensis* Herbst, 1784, *Carabus scheidleri helleri* Ganglbauer, 1892, *Carabus ullrichi ullrichi* Germar, 1824, *Cicindela arenaria viennensis* Schrank, 1781, *Cicindela sylvatica sylvatica* Linnaeus, 1758 a *Cicindela sylvicola* Dejean in Latreille et Dejean, 1822, z čeledě Carabidae, *Meloe rugosus* Marsham, 1802 a *Meloe violaceus* Marsham, 1802 z čeledě Meloidae, *Oryctes nasicornis ondrejanus* Minck, 1916 a *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758) z čeledě Scarabaeidae.

Velkou skupinu tvoří druhy, které jsou zařazeny do některé skupiny ohrožených druhů v Červeném seznamu ohrožených druhů (Farkač et al. 2005). Z celkového počtu 2160 druhů je v některé skupině ohrožených celkem 208 druhů, tedy téměř 10%. Ve skupině CR, kriticky ohrožených je 11 druhů, ve skupině EN, ohrožených je 58 druhů, ve skupině VU, zranitelných je 91 druhů a ve skupině NT, téměř zranitelných je 48 druhů.

## OPRAVY V KATALOGU BROUKŮ CHKO BROUMOVSKO 2005

V této kapitole jsou uvedeny druhy, které je nutno z druhého vydání Katalogu vypustit, protože došlo buď k jejich synonymizaci s jinými druhy nebo byly uvedeny omylem, případně chybně determinovány.

### Čeď Carabidae

*Agonum duftschmidi* Schmidt, 1994 byl chybně determinován. Jedná se o běžný druh *Europhilus fuliginosus* (Panzer, 1809). *A. duftschmidi* nebyl na sledovaném území dosud prokázán.

*Bembidion testaceum* (Duftschmid, 1812) byl chybně determinován. Jedná se o zcela běžný druh *B. tetracolum* Say, 1823. *B. testaceum* nebyl zatím prokázán.

### Čeď Cryptophagidae

*Atomaria bicolor* Erichson, 1846 nebyl zatím prokázán. Byl chybně determinován. Jedná se o *Atomaria longicornis* C. G. Thomson, 1863, Ernest redeterminoval. Nebyl zatím prokázán.

*Atomaria bella* Reitter, 1875 nebyl zatím prokázán. Byl chybně determinován. Jedná se o *Atomaria nigrirostris* Stephens, 1830, Ernest redeterminoval.

*Atomaria pulchra* Erichson, 1846 nebyl zatím prokázán. Byl chybně determinován. Jedná se o *Atomaria longicornis* C. G. Thomson, 1863, Ernest redeterminoval.

### Čeď Chrysomelidae

*Cryptocephalus rufipes* Goeze, 1777 byl chybně determinován. Na sledovaném území se nevyskytuje. Ve všech uváděných případech se jednalo o *C. pusillus* f. *marshami* Weise, 1882.

### Čeď Scarabaeidae

V Katalogu uvádíme *Onthopagus vitulus* (Fabricius, 1776) z Police nad Metují na podkladě literárního údaje: Police nad Metují (bez bližších údajů) z roku 1955, Tůma lgt., coll. Muzeum města Ústí nad Labem, Malý det. (Juřena et al. 2000). Při provedené revizi materiálu v roce 2007 Král zjistil, že jde o mylnou determinaci, a že se jedná *O. verticornis* (Juřena et al. 2008).

### Čeď Scaphitidae

*Anaspis marginicollis* Lindberg, 1925, z druhého vydání vypuštěn. Takto determinované a uváděné nálezy v Katalogu brouků CHKO Broumovsko (Hamet & Vancl 2005a) jsou z Adršpachu, Adršpachu – Vlčí rokle (vše Horák det.). Druh byl však synonymizován s *Anaspis thoracica* (Linnaeus, 1758), a proto vypuštěn (Löbl & Smetana 2008). Tuto synonymizaci provedenou Leblancem Horák, Ermisch a Champion neuznávají (Horák pers. comm.). Druh, se kterým byl synonymizován – *A. thoracica* byl na sledovaném území chytán opakovaně a také jako *A. thoracica* Horákem determinován.

### Čeled' Staphylinidae

*Atheta ammanni* Benick, 1970 v Katalogu brouků CHKO Broumovsko jsme ho uvedli jako nový pro Čechy (Hamet & Vancl 2005a). V Seznamu československých brouků (Jelínek 1993) ani v Check listu drabčků (Boháč & Matějček 2007) není pro Čechy uváděn. V Palearktickém katalogu brouků (Löbl & Smetana 2004) je sice z České republiky uváděn, jedná se ale o moravská naleziště. Podle tohoto Katalogu se vyskytuje ještě v Rakousku, Německu, Itálii a na Slovensku. Námi uváděný nález Velké Petrovice – Vlčinec není platný, protože při pozdější redeterminaci bylo zjištěno, že se jedná o *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948, který je běžný (Matějček pers. comm.).

*Heterothops niger* Kraatz, 1868, z druhého vydání vypuštěn, protože byl synonymizován s *Heterotops praeivus* Erichson, 1839 (Assing & Schülke 2011).

*Ischnopoda nitella* (Fauvel, 1895) byl uveden omylem v komentářích jednotlivých druhů namísto *Ischnopoda umbratica* (Erichson, 1837). Komentář k *I. nitella* je nutno vypustit.

*Mycetoporus monticola* Fowler, 1888, který je v Katalogu brouků CHKO Broumovsko uváděn, na území ČR nežije. Při revizi těchto jedinců bylo zjištěno, že se jedná o *Mycetoporus bosnicus* Luze, 1901. Tento druh nebyl dříve z ČR známý a není uveden ani v seznamu drabčkovitých brouků ČR Boháč et al. (2007).

## SUMMARY

The entomofauna of Broumovsko Protected Landscape Area has not been explored thoroughly yet. Relatively big geomorphologic variety and - in comparison to other areas - low environmental impact of the human activity provide good conditions for relatively high species diversity. During fifteen years of systematic research the occurrence of 2160 species of 89 families was proved. The presented data cover the period between the years 1970 - 2016.

Although the examined territory is situated within moderate to cold area, the occurrence of thermophilic species was proved here, such as: *Astenus procerus* (Staphylinidae), *Hydrochara flavipes* (Hydrophilidae), *Bruchidius varius* and *Coptocephala rubicunda* (Chrysomelidae). Other thermophilic species were repetitively found in cold inversion area, together with the mountainous species, for example: *Hashihanonomia perlata* (Mordelidae) and *Cryptocephalus vittatus* (Chrysomelidae).

Mountainous and boreo-mountainous species represent a relatively large group within the examined species. They occur even in relatively low altitude areas in the discussed territory; partly in climatically cold region, and partly in the inversion areas and in deep gorges. They are quite numerous in this region. The most significant representatives are from the following families: Agyrtidae: *Pteroloma forsstromii* (Gyllenhal, 1810), Cantharidae: *Ancistronycha abdominalis* (Fabricius, 1798), Carabidae: *Amara erratica* (Duftschmid, 1812), *Carabus sylvestris* Panzer, 1793, *Nebria rufescens* (Stroem, 1768), *Pterostichus rufitarsis cordatus* Letzner, 1842, and *Trechus striatulus* (Putzeys, 1847), Ciidae - *Cis dentatus* (A. G. Olivier, 1790), Curculionidae: *Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913, *Polydrusus ruficornis* (Bonsdorff, 1785), *Xylechinus pilous* (Ratzeburg, 1837), Elateridae: *Liotrichus affinis* (Paykull, 1800), Chrysomelidae: *Apteropoda globosa* (Illiger, 1794), *Chrysolina rufa* (Duftschmid, 1825), *Chrysolina umbratilis* (Weise, 1887) and *Chrysomela lapponica* Linnaeus, 1758, Leiodidae: *Liodopria serricornis* (Gyllenhal, 1813), Nitidulidae: *Ipidia binotata* Reitter, 1875, Phloeostichidae: *Phloeostichus denticollis* W. Redtenbacher, 1842, Staphylinidae - *Atracus longiceps* (Fauvel, 1872), *Eusphalerum alpinum alpinum* (Heer, 1839), *Eusphalerum longipenne* (Erichson, 1839), *Lesteva pubescens* Mannerheim, 1830, *Liogluta micans* (Mulsant & Rey, 1852), *Mycetoporus corpulentus* Luze, 1901, *Quedius fulvicollis* (Stephens, 1833), *Tachinus elongatus* Gyllenhal, 1810 and *Xylostiba monilicornis* (Gyllenhal, 1810), and many more.

Rare and disappearing species that demand special protection were recorded in the examined territory as well. For example *Monochamus sartor* that belongs to a species close to extinction and has till now occurred only in Šumava region was repetitively found in ADRŠpašsko-Teplické skály National Nature Reserve. The population of *Pedostrangalia pubescens* represent another remarkable discovery. Within Broumovsko Protected Landscape Area they occur only in ADRŠpašsko-Teplické skály National Nature Reserve. Apart from the f. *auriflua*, which is the most frequently occurring representative, the master form, i.e. the dark one, occurs in that region in approximately 10%. Concerning its occurrence in the Czech Republic, apart from Broumovsko Protected Landscape Area this species is known only in the territory of České Švýcarsko National Park and Labské pískovce Landscape Protected Area. Other rare or remarkable species include the following families and their species representatives: Agyrtidae: *Agyrtes bicolor* Laporte, 1840, Carabidae: *Cicindela arenaria vienensis*, Cerambycidae: *Pachyta lamed lamed* (Linnaeus, 1758), Curculionidae: *Ceutorhynchus barbarae* Suffrian, 1847 and *Otiorhynchus uncinatus* Germar, 1824, Dasytidae: *Danacea morosa* Kiesenwetter, 1863, Dytiscidae: *Cybister laterimarginalis* (DeGeer, 1774) and *Nebrioporus depressus* (Fabricius, 1775), Elateridae: *Ampedus suecicus* (Palm, 1976), *Aplotarsus angustulus* (Kiesenwetter, 1858), *Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758) and *Orithales serraticornis* (Paykull, 1800), Eucnemidae: *Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874), Haliplidae: *Haliplus confinis* Stephens, 1829, Hydraenidae: *Hydraena morio* Kiesenwetter, 1849, Hydrophilidae: *Laccobius sinuatus* Motschulsky, 1849, Leiodidae: *Choleva pozii* Roubal, 1916, Megalopodidae: *Zeugophora turneri* Power, 1863, Meloidae: *Meloe rugosus* Marsham, 1802 and *Meloe violaceus* Marsham, 1802, Monotomidae: *Rhizophagus cribratus* Gyllenhal, Scarabaeidae: *Psammodorus mimicus*, Pittino, 2006, Scirtidae: *Cyphon punctipennis* Sharp, 1872,

Staphylinidae: *Anthobium unicolor* (Marshall, 1802), *Encephalus complicans* Stephens, 1832, *Euspalerum pseudacupariae* (E. Strand, 1917), *Micropeplus tessera* Curtis, 1828, *Mycetoporus bimaculatus* Lacordaire, 1835, *Philonthus coprophilus* Jarrige, 1949, *Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867, *Quedius riparius* Kellner, 1843, *Stenus asseguens* Rey, 1884, *Stenus fulvicornis* Stephens, 1833, *Stenus ludyi* Fauvel, 1886, *Stenus nitidiusculus nitidiusculus* Stephens, 1833, *Stenus niveus* Fauvel, 1865, *Stenus oscilator* Rye, 1870, *Stenus parcior* Bernhauer, 1929 and *Tachinus rufipennis* Gyllenhal, 1810, Tenebrionidae: *Diaclina fagi* (Panzer, 1799).

The discoveries in Broumovsko Protected Landscape Area include several species that had not been discovered in the Czech Republic before. *Atomaria bicolor* (Cryptophagidae), *Tychius pusillus* (Curculionidae), *Danacea morosa* (Dasytidae), *Hydroporus fuscipennis* (Hydrophilidae), *Meligethes matronalis* (Nitidulidae), *Anaspis marginicollis* (Scaptiidae) and *Scaphisoma obenbergeri* (Staphylinidae) have already been published. *Helophorus montenegrinus* (Helophoridae), which is a new species for Bohemia (known already in Moravia) has been published as well. The data about *Caenoscelis sibirica* (Cryptophagidae) have not been published yet.

## LITERATURA

- ASSING V. 2011a: Unterfamilie Trichophiinae. Pp. 199-200. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I*. Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- ASSING V. 2011b: Unterfamilie Paederinae. Pp. 322-369. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I*. Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- ASSING V. 2011c: Unterfamilie Paederinae. Pp. 380-383. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I*. Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. 2006: Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna. (Coleoptera, Staphylinidae). III. *Entomologische Blätter* 102: 1-78.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. 2011: FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae (exclusive Aleocharinae, Pselaphinae and Scydmaeninae)*. Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- AUDISIO P., BELFIORE C., DE BIASE A. & ANTONINI G. 2001: Identification of *Meligethes matronalis* and *M. subaeneus* based on morphometric and ecological characters (Coleoptera: Nitidulidae). *European Journal of Entomology*, 98: 87-97.
- AUDISIO P., DE BIASE A., ANTONINI G., BELFIORE C. & OLIVERIO M. 2000: Morphological, molecular and ecological evidence of a new Euro-Anatolian species of *Meligethes coracinus* complex (Coleoptera: Nitidulidae). *Insect Systematics and Evolution*, 31: 361-385.
- BALTHASAR V. (1956): *Brouci listoroží – Lamellicornia I – Scarabaeidae Pleurostictii*. Fauna ČSR 8. NČSAV, Praha, 287 pp. (in Czech, German and Russian abstr.).
- BENDA P. & VYSOKÝ, V. 2000: Tesaříci Labských pískovců (Coleoptera: Cerambycidae). *Albis international*, Ústí nad Labem, 337 pp.
- 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. Annotated checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excepting Scolytinae and Platypodinae) of the Czech Republic and Slovakia Part 1. (Systematics, faunistics, history of research on weevils in the Czech Republic and Slovakia, structure outline, checklist. Comments on Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Eirrhinidae and Curculionidae: Curculioninae, Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Hyperinae). *Klapalekiana*, 46, Suppl.: 1-363.
- BENICK G. & LOHSE G.A. 1974: Tribus Calicerini. Pp. 72-220. In FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1974: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5, Staphylinidae II (Hypocyphitinae und Aleocharinae), Pselaphidae*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- BIELAWSKI R. 1959: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce – Coleoptera. Zeszyt 76. Biedronki – Coccinellidae*. PWN, Warszawa, 93 pp.
- BÍLÝ S. 1989: *Krascovití. Buprestidae*. Academia Praha, 112pp. (in Czech).
- BÍLÝ S. 2002: Summary of the bionomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, Supplementum 10.



- BOHÁČ J. 1972: Příspěvek k faunistice drabčikovitých Československa (Col. Staphylinidae). A contribution to the faunal records on the Staphylinidae in Czechoslovakia. *Zprávy československé společnosti entomologické*, ČSAV Praha, 3:25-29 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J. 1979: Nové a zajímavé nálezy drabčikovitých z Československa (Coleoptera, Staphylinidae). (New and interesting records of staphylinids from Czechoslovakia). *Zprávy Československé společnosti entomologické* ČSAV, 15: 121-132 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J. 1982: Nové a zajímavé nálezy drabčikovitých z Československa 2 (Coleoptera, Staphylinidae). New and interesting records of staphylinids from Czechoslovakia. – *Zprávy Československé společnosti entomologické* ČSAV, 18: 65-80 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J. 1983: Naši horští drabčici z rodu *Leptusa*. *Živa* 31 (69): 103 (in Czech).
- BOHÁČ J. 1984: Nové faunistické údaje o Československých drabčících podčeledi Omaliinae (Coleoptera, Staphylinidae). (New faunistic records of Czechoslovakian Omaliinae (Coleoptera, Staphylinidae). *Acta Rer. natur. Mus. nat. slov. Bratislava*, 30: 103-112 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J. 1985a: Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia. *Acta ent. bohemoslov.* 82: 360-385.
- BOHÁČ J. 1985b: Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia. Part II. *Acta ent. bohemoslov.* 82: 431-467.
- BOHÁČ J. 1988: Nové a zajímavé nálezy drabčiků podčeledi Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) v Československu. (New and interesting finds of staphylinids from the subfamily Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) from Czechoslovakia). *Zprávy Československé společnosti entomologické* ČSAV, 24: 43-54 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J., MÚČKA M. & KLETEČKA Z. 2001: Zajímavé nálezy drabčikovitých brouků (Coleoptera: Staphylinidae) v jižních Čechách. Interesting records of staphylinid Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) from Southern Bohemia. *Sbor. Jihočes. Muz. V Českých Budějovicích, Přírodní vědy*, 41: 73-76 (in Czech, English abstr.).
- BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2003: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy. Catalogue of the beetles (Coleoptera) of Prague. Čeď drabčikovití – Staphylinidae*. Praha, 256 pp.
- BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2007: Check-list of staphylinid Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Czech Republic and division of species according to their ecological characteristics and sensitivity to human influence. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)* 56: 227-276
- BOROWIEC L. & TARNAWSKI D. 1982: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce – Coleoptera. Zeszyt 78-79. Hylophilidae, Scaptidae*. PWN, Warszawa, Wrocław, 16 pp.
- BOROWIEC L. & TARNAWSKI D. 1983: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce – Coleoptera. Zeszyt 86. Salpingidae*. PWN, Warszawa, Wrocław, 19 pp.
- BOROWSKI J. 1996: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 42. Pustowate – Ptinidae*. PWN, Toruń, 45 pp.
- BOUKAL D. S. & SKALICKÝ S. 1996: Coleoptera: Dryopoidea. Pp. 435-438. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. (eds.): Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, III. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun, Biol.*, 94: 415-630.
- BOUKAL D. S. 1995: Coleoptera: Hydrophyloidea, pp. 367-368. In: ROZKOŠNÝ R. & VAŇHARA J. (eds.): Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, II. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun, Biol.*, 93: 215-406.
- BOUKAL D. S. 1999: Coleoptera: Dryopoidea and Eucinetoida. Pp. 263-268. In: OPRAVILOVÁ V., VAŇHARA J. & SUKOP I. (eds.): Aquatic Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun, Biol.*, 101: 9-279.
- BOUKAL D. S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČKA J., SKALICKÝ S., ŠTASTNÝ J. & TRÁVNÍČEK D. 2007: Katalog vodních brouků České republiky. Catalogue of water beetles of the Czech Republic. (Coleoptera: Sphaeriusidae, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae, Psephenidae). *Klapalekiana Supplementum* 43: 1–289 (in Czech and English).
- BOUKAL D. S., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KONVIČKA O., KŘIVAN V., SEJKORA R., SKALICKÝ S., STRAKA M., SYCHRA J. & TRÁVNÍČEK D. 2012: Nové a zajímavé nálezy vodních brouků z území České republiky (Coleoptera: Sphaeriusidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Georissidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae). New and interesting records of water Beetles from the Czech Republic (Coleoptera: Sphaeriusidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Georissidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae). *Klapalekiana* 48: 1-21.
- BURAKOWSKI B., MROCZOWSKI M. & STEFANSKA J. 1985: *Katalog fauny Polski (Coleoptera), czesc 23, tom 10. Chrzaszczce – Coleoptera (Buprestoidea, Elateroidea i Cantharoidea)*. PWN, Warszawa 400 pp. (in Polish).

- BURAKOWSKI B., MROCZOWSKI M. & STEFANSKA J. 1986: *Katalog fauny Polski (Coleoptera), czesc 23, tom 11. Chraszcze – Coleoptera (Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea*. PWN, Warszawa 400 pp. (in Polish).
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI, M. & STEFAŃSKA, J. 1987: *Katalog fauny Polski (Coleoptera), czesc 23, tom 14. Chraszcze – Coleoptera (Cucujoidea, czesc 3)*. PWN, Warszawa 308 pp. (in Polish).
- BURAKOWSKI B. 1991: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chraszcze – Coleoptera. Zeszyt 35-37. Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae, Lissomidae*. PWN, Wrocław, 91 pp.
- ČECHOVSKÝ P. 1990: Poznámkyk bionomii některých kovaříků (Coleoptera: Elateridae). Notes on the bionomy of some cilil beetles (Coleoptera: Elateridae). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 26: 136-145 Švec 1984
- ČÍŽEK P. & DOGUET S. 2008: *Klíč k určování dřepčků (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska*. Městské muzeum, Nové Město nad Metují, 232 pp. (in Czech).
- ČTVRTEČKA R. 1997: Fauna brouků (Coleoptera) Ještědského hřebenu. Coleopteran fauna (Coleoptera) of the Ještěd Ridge. *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* 20: 39-62 (in Czech, English abstr.).
- DANĚK L. & JELÍNEK J. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 16. Coleoptera: Cucujidae. *Klapalekiana* 30: 195.
- DIECKMANN L. 1972: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae. *Beitr. Ent.* 22: 3-128.
- DIECKMANN L. 1974: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Rhinomacerinae, Rhynchitinae, Attelabinae, Apoderinae). *Beitr. Ent.* 24: 5-54.
- DIECKMANN L. 1977: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Apioninae). *Beitr. Ent.* 27: 7-143.
- DIECKMANN L. 1980: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Brachycerinae, Otiorhynchinae, Brachyderinae). *Beitr. Ent.* 30: 145-310.
- DIECKMANN L. 1983: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Tanymecinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tansysphyrinae). *Beitr. Ent.* 33: 257-381.
- DIECKMANN L. 1986: Beiträge zur Insektfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Erihinae). *Beitr. Ent.* 36: 119-181.
- DUŠÁNEK V. 2013: Poznámky k bionomii, rozšíření a ochraně biotopů *Ctenicera heyeri* a *Ctenicera virens* (Coleoptera, Elateridae). *Elateridarium* 7: 29-44.
- DVOŘÁK M. 1983: *Zprávy Čs. společnosti entomologické. Klíče k určování hmyzu 4. Coleoptera – Meloidae*. 40 pp. (in Czech).
- ERNEST L. 2015: Faunistic records from the Czech Republic – 386. Coleoptera: Laemophloeidae, Cryptophagidae. *Klapalekiana*, 51: 235-236.
- EVERS A. M. J. 1979: Familie: Malachidae. Pp.53-68. In: FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1979: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 6, Diversicornia*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- FALTYSOVÁ H., BÁRTA F. & kol. 2002: Pardubicko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds.): *Chráněná území ČR, svazek IV*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 316 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- FREMUTH J. 1977: Nosatcovití brouci, pp. 537-564. In: *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. Rychnov nad Kněžnou, Hradec Králové, 660 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1969: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 9, Cerambycidae, Chrysomelidae*. Goecke & Evers, Krefeld, pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1971: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 3, Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea, Staphylinoidea I*. Goecke & Evers, Krefeld, 365 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1967: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 7, Clavicornia*. Goecke & Evers, Krefeld, 310 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1969: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 8, Tereidilia, Heteromera, Lamellicornia*. Goecke & Evers, Krefeld, 388 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1979: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 6, Diversicornia*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1981: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 10, Bruchidae, Anthribidae, Scolytidae, Platypodidae, Curculionidae*. Goecke & Evers, Krefeld, 310 pp.
- FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.)1983: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 11*. Goecke & Evers, Krefeld, 342 pp.

- GREBENNIKOV V. V. & NEWTON, A. F. 2009: Good-bye Scydmaenidae, or why the ant-like stone beetles should become megadiverse Staphylinidae sensu latissimo (Coleoptera). *European Journal of Entomology* 106: 275–301.
- HAMET A. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 150. Coleoptera: Curculionidae. *Klapalekiana*, 38: 172.
- HAMET A. 2009: Faunistický průzkum brouků (Coleoptera) nivy Labe v úseku Vysoká nad Labem – Němčice (Česká republika, východní Čechy) provedený v roce 2008. Faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Labe river floodplain between Vysoká nad Labem – Němčice (Czech Republic, Eastern Bohemia) in 2008. *Klapalekiana*, 45: 33-63.
- HAMET A., MERTLIK J. & VANCL Z. 2003a: Kovaříkovití (Coleoptera, Elateridae) CHKO Broumovsko. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 29: 89-94.
- HAMET A., MIKÁT M. & VANCL Z. 2014: Doplněk ke katalogu brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. (Supplement to the Catalogue of beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area). *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.* 34: 171-187 (in Czech, English abstr.).
- HAMET A., MOCEK B. & SPIŠEK J. 1999: Výskyt *Cicindela arenaria vienensis* Schrank, 1781 (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae) ve východních Čechách. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 27: 125-127.
- HAMET A., ŠTOURAC P. & MIKÁT M. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 208. Coleoptera: Staphylinidae. *Klapalekiana*, 42: 216.
- HAMET A. & VANCL Z. 2003: Výsledky faunistického průzkumu brouků tribů *Cicindelini*, *Carabini* a *Cychnini* v CHKO Broumovsko. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 29: 83-87.
- HAMET A., VANCL Z. & spol. 2005a: Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. *Catalogue of Beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area*. Hradec Králové, 126 pp (in Czech, English abstr.).
- HAMET A. & VANCL Z. 2005b: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území Stárkovských bučin. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 38 pp.
- HAMET A. & VANCL Z. 2007a: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území navrhované PP Mořská transgrese za rok 2007. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 44 pp.
- HAMET A. & VANCL Z. 2007b: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území navrhované PP Přískovcové sloupky za rok 2007. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 25 pp.
- HAMET A. & VANCL Z. 2015: Brouci (Coleoptera) necílových druhů ve feromonových kůrovcových lapáčích na území Broumovských stěn a Stolových hor. Non-target Beetles in the feromon trap of the Broumovské stěny and Stolové hory Mountains. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 35-2: 61-74 (in Czech, English abstr.).
- HAMET A., VANCL Z., BOUKAL M., TRÁVNÍČEK D. & JEZIORSKI P. 2002: Vodní brouci CHKO Broumovsko (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae). (Water beetles of the Broumovsko Protected Landscape Area (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae). *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti*, 7: 223-276 (in Czech, English abstr.).
- HAMET A., VANCL Z., BOUKAL M., TRÁVNÍČEK D. & VAŠÍČKOVÁ K. 2009: Brouci CHKO Moravský kras. *Acta musealia, Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně*, 9 : 11-46.
- HÁVA J. 2011: Brouci čeledi kožojedovití (Dermestidae) České a Slovenské republiky. *Beetles of the family Dermestidae of the Czech and Slovak Republics*. Academia, Praha 104 pp (in Czech and English).
- HEYROVSKÝ L. 1955: Tesaříkovití – Cerambycidae. (Řád brouci – Coleoptera). *Fauna ČSR* 5. NČSAV, Praha, 348 pp. (in Czech, German and Russian abstr.).
- HOLMEN M. 1987: The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark I. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae. *Fauna Entomol Scand.*, 20, E. J. Brill. Leiden-Copenhagen, 173 pp.
- HONCŮ M. & KAŠPAR L. 2003: Krasci (Buprestidae) Českolipska – Bezděz. *Vlastivědný Sborník Českolipska*, 12: 279-306.
- HORÁK J., CHOBOT K., JIRMUS T. & AKSENĚNKO J. 2009: Zlatohlávek tmavý – chráněný živočich i potenciální škůdce? (The Gold Chafer – A Specially Protected Wild Animal as well as a Possible Pest?) *Ochrana přírody*, 64 (1): 15-17 (in Czech, English abstr.).
- HORÁK J., CHOBOT K., GABRIŠ R., JELÍNEK J., KONVIČKA O., KREJČÍK S. & SABOL O. 2011: Uphill distributional shift of an endangered habitat specialist. – *Journal of Insect Conservation*, 15: 743-746.
- HUDOUSEK L. 1985: K faunistice střevlíkovitých brouků Československa. Zur faunistik der Carabiden Tschechoslowakei. *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 21: 88-92 (in Czech, German abstr.).
- HŮRKA K. 1996: *Carabidae of the Czech and Slovak Republics*. *Carabidae České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín, 566 pp. (in Czech and English).
- HŮRKA K. 2005: *Brouci České a Slovenské republiky*. *Käfer der Tschechischen und Slowakischen Republik*. Kabourek, Zlín, 390 pp. (in Czech and German).
- CHYBÍK J. 2007: Zlatohlávek *Oxythyrea funesta* v Jesníkách. *Zajímavosti z přírody a krajiny*. *Veronica* (Brno), 21(5): 25-26 (in Czech).

- JAGEMANN E. 1955: *Kovaříkovití – Elateridae. (Řád brouci – Coleoptera). Fauna ČSR 4.* NČSAV, Praha, 303 pp. (in Czech, German and Russian abstr.).
- JAKUBEC P. & RŮŽIČKA J. 2012: Rozšíření mrchožroutovitých brouků (Coleoptera: Silphidae) otevřené krajiny ve vybraných nížinných oblastech České republiky. (Distribution of open landscape carrion Beetles (Coleoptera: Silphidae) in selected lowlands of the Czech Republic). *Klapalekiana*, 48: 169-189 (in Czech, English abstr.).
- JANÁK J. 1992: Zajímavé nálezy drabčků v Čechách (Coleoptera, Staphylinidae). (Interesante Funde der Kurzflügler in Böhmen (Coleoptera, Staphylinidae). – *Sborník Severočeského Muzea - Přír. Vědy*, 18: 83-102.
- JANÁK J. 1993: Zajímavé nálezy drabčků na Moravě a Slovensku (Coleoptera: Staphylinidae). (Interesante Funde der Kurzflügler aus Mähren und aus der Slowakei (Coleoptera: Staphylinidae). *Klapalekiana*, 29: 1-17.
- JANOSZEK M. & TARNAWSKI D. 2001: Sprezykowate (Coleoptera: Elateridae) Parku Narodowego Gór Stołowych i jego otuliny. *Szczelínek*, 5: 115-147.
- JELÍNEK J. (eds.) 1993: Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Fol. Heyrovskyana*, Suppl. 1: 1-170 (in English and Czech).
- JELÍNEK J. 1999: Drabčci podčeledi Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Orlických hor a Podorlicka. (The Staphylinid Beetles of the Subfamily Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) from regions Orlické hory and Podorlicko (Czech Republic)). *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 27: 151-162.
- JELÍNEK J. & VODA J. 1999: Drabčci Orlických hor a Podorlicka (Coleoptera, čeleď Staphylinidae), podčeledi Staphylininae, tribu Philonthini. *Orlické hory a Podorlicko* 9: 32-44.
- JELÍNEK J. 2001: Drabčci podčeledi Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae), tribu Staphylinini a Quediini Orlických hor a Podorlicka. (The Staphylinid Beetles of the Subfamily Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae), tribus Staphylinini a Quediini from regions Orlické hory and Podorlicko (Czech Republic)). *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 28: 189-206.
- JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. 2000: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scaraboidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. (Interesting faunistic records of Scaraboidea (Coleoptera) in the territory from Bohemia, Moravia and Slovakia). *Klapalekiana*, 36: 233-257 (in Czech, English summary).
- JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK, A. 2008: Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska. (Contribution to the faunistic research on Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Czech Republic and Slovakia). *Klapalekiana*, 44 (Suppl.): 17-176 (in Czech, English abstr.).
- 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 Fínů, NPR Soos, NPP Železná hůrka, PR Kamenný rybník, PR Lopata, PR Starý Hírštejn, PP Příšovská homolka a PP Hvožd'anská louka). (Results of faunistic surveys of beetles (Coleoptera) of protected areas in western Bohemia (Čerchovské hvozdy, Pastviště u Fínů and Soos national nature monument, Kamenný rybník, Lopata and Starý Hírštejn nature reserves, Příšovská homolka and Hvožd'anská louka nature monuments)). *Erica*, 13: 49-65 (in Czech, English abstr.).
- KLETEČKA Z. 1993: K rozšíření druhu Oxythyrea (Poda) (Coleoptera, Cetoniidae) v jižních Čechách. (Contribution to the distribution of Oxythyrea (Poda) (Coleoptera, Cetoniidae) in Southern Bohemia). *Sborn. Jihočes. Mus. Čes. Budějovice, Přír. Vědy*, 33:45-46 (in Czech, English. abstr.).
- KOČÁREK P. 1997: K výskytu Emus hirtus na území České republiky (Coleoptera: Staphylinidae). On the occurrence of Emus hirtus in the territory of the Czech Republic (Coleoptera: Staphylinidae). *Klapalekiana*, 33: 185-186.
- KOLÁŘ V., TICHÁNEK F. & TROPEK R. 2015: Početná populace potápníka *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) (Coleoptera: Dytiscidae) na mosteckých hnědouhelných výsypkách. Strong population of *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) (Coleoptera: Dytiscidae) at lignite spoil heaps in western Czech Republic. *Elateridium* 9: 160-162.
- KOLIBÁČ J., MAJER K. & ŠVIHLA V. 2005: *Cleroidea. Brouci nadčeledí Cleroidea Česka, Slovenska a sousedních oblastí. (Beetles of the superfamily Cleroidea in the Czech and Slovak Republics and neighbouring areas).* Clarion Production, Praha, 186 pp.
- KOPECKÝ J. 1998: Výzkum kořenových stalagmitů. Pp. 69-82. In: CÍLEK V. & KOPECKÝ J. (eds.): *Pískovcový fenomén: klima, život a reliéf.* Knihovna České speleologické společnosti, svazek 32, Praha-Broumov. 174 pp (in Czech).
- KOPECKÝ T. & PROUZA J. 2001: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) Dolního Poorličí. Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Low Stream 143-188 (in Czech, English abstr.).
- KRÁL D. & VITNER J. (1993): Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Československa – výběr výsledků získaných v letech 1989 – 1990. (Faunistic grid mapping of Czechoslovak Scarabaeoidea (Coleoptera) – selected results obtained in 1989 -1990). *Klapalekiana*, 29: 25-36 (in Czech, English abstr.).
- KRÁL D. 1989: Seznam československých listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea). (Check list of Czechoslovak Scarabaeoidea (Coleoptera)). *Stud. Zpr. Okres. Mus. Praha-východ.* (9) 1987: 15-30 (in Czech, English. abstr.).

- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) 2002: *Klíč ke květeně České republiky. Key to the Flora of the Czech Republic*. Academia, Praha 928 pp.
- LAIBNER S. 1977: Kovaříkovití brouci, pp. 481-495. In: *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. Rychnov nad Kněžnou, Hradec Králové, 660 pp.
- LAIBNER S. 1980: Klíč evropských druhů rodu *Lacon* Laporte, 1836 a stavba jejich aedeagů a bursy copulatrix (Col., Elateridae). *Ent. Probl.* Bratislava, 16: 101-106.
- LAIBNER S. 2000: *Elateridae of the Czech and Slovak Republics České a Slovenské Republiky*. Kabourek, Zlín, 292 pp.
- LESEIGNEUR L., MERTLIK J. 2007: *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758) et *Limonius poneli* nov.sp., deux espèces jumelles cofondues un meme nom (Coleoptera, Elateridae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 76: 225-234.
- LIKOVSKÝ Z. 1988: Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) východních Čech. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 21: 49-68
- 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, 942 pp.
- LÖBL I. & SMETANA, A. (eds.) 2007: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea – Derodontoidea – 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.
- LOHSE G. A. 1964: Staphylinidae I, (Micropeplinae bis Tachyporinae). Pp. 5-264. In FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1974: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4, Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae)*. Goecke & Evers, Krefeld, 264
- LOHSE G.A. 1974a: Hypocyptinae. Pp. 7-10. In FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1974: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5, Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae), Pselaphidae*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp
- LOHSE G.A. 1974b: Tribus Deinopsini – Falagriini. Pp. 11-71. In FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1974: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5, Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae), Pselaphidae*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- LOHSE G.A. 1974c: Tribus Schistogenini – Aleocharini. Pp. 221-292. In FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds.) 1974: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5, Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae), Pselaphidae*. Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- MANTIČ M. & STANOVSKÝ J. 1990: Příspěvek k poznání střevlíkovitých brouků města Ostravy (Coleoptera: Carabidae). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 26: 67-86 (in Czech, English abstr.).
- MAREK O. 1977: Malinovníkovití a lesknáčkovití brouci, pp. 505-524. In: *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. Rychnov nad Kněžnou, Hradec Králové, 660 pp.
- MATĚJÍČEK J. & BOHÁČ J. 2003: Faunistic records from the Czech Republic – 166. Coleoptera: Staphylinidae. *Klapalekiana*, 39: 131-135.
- MAZUR S. 1983: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 74-75. Zadrzewkowate – Erotylidae, Wyglodkowate – Endomychidae*. PWN, Wroclaw 92 pp.
- MAZUR A., BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2004: Occurrence of species of the genus *Eusphalerum* Kr. (Col., Staphylinidae, Omaliinae) in the Giant Mountains area. In: ŠTURSA J., MAZURSKI K. R., PALUCKI A. & POTOČKA J. (eds.), *Geoeologické problémy Krkonoš. Sborn. Mez. Věd. Konf.*, listopad 2003, Szklarska Poręba. Opera Corcontica, 41: 287–300.
- MERTLIK J. 2005: Čeled' Elateridae. In: Hamet, Vancl et al. *Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. Catalogue of Beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area*. Hradec Králové. Vlastním nákladem 126 pp.
- MERTLIK J. 2008: Druhy rodu *Limonius* Eschscholtz, 1829 České a Slovenské republiky (Coleoptera: Elateridae). *Elateridarium 2: 156-171*.
- MERTLIK J. 2009: Druhy podčeledi Negastrinae (Coleoptera: Elateridae) České a Slovenské republiky. *Elateridarium 3: 41-136*.
- MERTLIK J. 2015a: Přehled druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae, Lissomidae a Throscidae (Coleoptera) Krušných hor a Podkrušnohoří (Česká republika), zaměřený na saproxylické druhy listnatých lesů [Review of Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae, Lissomidae and Throscidae (Coleoptera) in the Ore Mountains and Low Ore Mountains (Czech Republic), with special emphasis on the saproxylic species of broadleaved forests]. *Elateridarium 9: 41-110*.
- MERTLIK J. 2015b: Faunistické mapování *Orithales serraticornis* (Coleoptera: Elateridae) na území České republiky a Slovenska. *Elateridarium 9: 123-138*.

- MÍKA P. 1995: Faunistic records from the Czech Republic – 33. Coleoptera: Latridiidae. *Klapalekiana*, 31: 147-149.
- MIKÁT . 2005: Čedě Aderidae, Alleculidae, Anobiidae, Anthicidae, Melandryidae, Ptinidae, Tenebrionidae. In: Hamet, Vancl et al. *Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. Catalogue of Beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area*. Hradec Králové. Vlastním nákladem 126 pp.
- MIKÁT M. 2007: Příspěvek k poznání fauny brouků NPP Babiččino údolí. (Contribution to knowledge of the fauna of Coleoptera of National nature landmark „Babiččino údolí“ (Czech Republic, East Bohemia, Hradec Králové region). *Acta musei reginaehradecensis s. A.*, 32: 79-97 (in Czech, English abstr.).
- MIKÁT M., FREMUTH J. & PROUZA J. 1977: Příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) navrhovaného chráněného území „Na Plachtě“. (Contribution to knowledge of fauna beetles (Coleoptera) of protected area „Na Plachtě“ (Eastern Bohemia, Czech Republic). *Acta musei reginaehradecensis s. A.*, 25: 93-154 (in Czech, English abstr.).
- MIKÁT M. & HÁJEK J. 1999: Druhý příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) přírodní památky Na Plachtě v Hradci Králové. The second contribution to the knowledge of the beetle fauna (Coleoptera) in the Nature Monument „Na Plachtě“ (Hradec Králové, Czech Republic). *Acta musei reginaehradecensis s. A.*, 27: 129-149 (in Czech, English abstr.).
- MIKÁT M. & HAMET A. 2014: Výsledky faunisticko-ekologického průzkumu fauny brouků (Coleoptera) kamenolomu Rožmitál a jeho okolí (CHKO Broumovsko). (The results of faunistic and ecologic research of beetle fauna (Coleoptera) in the Rožmitál quarry and its vicinity (Czech Republic, Northeast Bohemia, Broumovsko Protected Landscape Area)). *Acta musei reginaehradecensis s. A.*, 34 : 69-99 (in Czech, English abstr.).
- MIKÁT M., FREMUTH J. & PROUZA J. 1997: Příspěvek k poznání fauny brouků (Coleoptera) navrhovaného chráněného území „Na Plachtě“ v Hradci Králové. (Contribution to the knowledge of fauna of beetles (Coleoptera) of protected area Na Plachtě (Eastern Bohemia, Czech Republic)). *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 25: 93-154 (in Czech, English abstr.).
- MIKÁT M., MOCEK B. & ZÁMEČNÍK J. 2004: Výsledky entomologického průzkumu lokality „Slavíkovy ostrovy“ u Přelouče. (Results of entomological research of the locality „Slavíkovy ostrovy“ near Přelouč town (Eastern Bohemia, Czech Republic)). *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 30: 101-121 (in Czech, English abstr.).
- MLEJNEK R. & TAJOVSKÝ K. 2008: Bezobratlí obyvatelé jeskyní České republiky. *Ochrana přírody* 4: 13-15 (in Czech, English abstr.).
- MLEJNEK R. 1995: Entomologický průzkum systému Amatérská jeskyně – Punkevní jeskyně. [Entomological survey of Amatérská jeskyně – Punkevní jeskyně cave system]. *Speleo* (Praha) 20: 22–23 (in Czech).
- MLEJNEK R. 1999: Entomologický průzkum Podolské a Páterovy jeskyně. (Entomological research of the Podolská and Páterova caves). *Speleo* [Praha] 28: 27-29 (in Czech, English abstr.).
- MLEJNEK R., HAMET A. & RŮŽIČKA J. 2015: Brouci (Coleoptera) v jeskyních a propastech České republiky. *Acta Speleologica* 6: in press (in Czech, English abstr.)
- MLEJNEK R., OUHRABKA V. & RŮŽIČKA V. 2008: *Poseidon v Teplických skalách. Nejdelší evropský jeskynní systém podzemních prostor v pískovcích*. Teplice nad Metují, 24 pp, (in Czech, English abstr.).
- MOCEK B. 1995: Výskyt svižníka *Cicindela arenaria* (Coleoptera, Carabidae, Cicindelini) na druhotném stanovišti ve východních Čechách. *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 24: 154 (in Czech, English abstr.).
- NIGRÍN Z. & ZAHRADNÍK J. 1986: *Zprávy Čs. společnosti entomologické. Klíče k určování hmyzu 6. Coleoptera – Cantharoidea I.* 32 pp. (in Czech).
- NILSSON A. N. & HOLMEN M. 1995: The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark II. Dytiscidae. *Fauna Entomol Scand.*, 32, E. J. Brill. Leiden, New York, Köln, 192 pp.
- NOVÁK V. 2014: Brouci čeledi potěmnikovití (Tenebrionidae) střední Evropy. Beetles of the family Tenebrionidae. Academia, Praha 418 pp.
- NUNBERG M. 1976: *Klucze do oznaczania owadow Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 65. GLyszczynkowatw – Nitidulidae*. PWN, Warszawa, 92 pp.
- NUNBERG M. 1987: *Klucze do oznaczania owadow Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 15. Grzybniiki – Leiodidae*. PWN, Warszawa, 59 pp.
- OBERBERGER J. 1952: *Krkonoše a jejich zvířena*. Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 292 pp.
- PICKA J. 1978: Potěmnikovití brouci Československa (Coleoptera: Tenebrionidae). Klíče k určování hmyzu 1. *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV Suppl.*: 53 pp. pp.
- PIČMAN Z. 1986: K faunistice střevlíkovitých brouků Československa. Zur Faunistik der Carabiden Tschoslowakei (Coleoptera). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 22: 61-62 (in Czech, German abstr.).
- POKORNÝ J. 1985: Příspěvek k faunistice brouků tribu Carabini na Děčínsku (Coleoptera: Carabidae). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 21: 37-40 (in Czech, German abstr.).
- POLÁČEK K. 1977a: Krascovití brouci, pp. 497-504. In: *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. Rychnov nad Kněžnou, Hradec Králové, 660 pp.
- POLÁČEK K. 1977b: Listorozí brouci, pp. 525-536. In: *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. Rychnov nad Kněžnou, Hradec Králové, 660 pp.

- PUTZH V. 2011: Unterfamilie Steninae. Pp. 286-317. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- QUITT E. 1971: Klimatické oblasti Československa. *Studia Geografica*, Brno, 16: 1-73.
- RŮŽIČKA J. & VÁVRA J. 1993: Rozšíření a ekologie brouků rodu *Choleva* (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae) na území Čech, Moravy a Slovenska. *Klapalekiana*, 29: 103-130 (in Czech, English abstr.).
- RŮŽIČKA J. & VONIČKA P. 1999: Brouci (Coleoptera) suťových ekosystémů Jizerských hor a Ještědu (severní Čechy). (Beetles (Coleoptera) of rock debris ecosystems in the Jizerské hory Mts. and the Ještěd Mt. (northern Bohemia)). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* 21: 189-201 (in Czech, English abstr.).
- RŮŽIČKA J. 1996a: Brouci (Insecta: Coleoptera) suť vrchu Plešivec (Severní Čechy, CHKO České středohoří). The beetles (Insecta: Coleoptera) in rock debris of the Plešivec hill (northern Bohemia, České středohoří Protected Landscape Area). *Klapalekiana*, 32: 229-235 (in Czech, English abstr.).
- RŮŽIČKA J. 1996b: Brouci (Insecta: Coleoptera) Ledových slují a okolí. (Beetles (Insecta: Coleoptera) of the Ledové sluje caves and the adjacent area). *Příroda, Sborník Prací z Ochrany Přírody [Praha]* 3: 133-139 (in Czech, English abstr.).
- RŮŽIČKA J. 1999: Beetle communities (Insecta: Coleoptera) of rock debris on the Boreč hill (Czech Republic: České středohoří mts). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, 63: 315-330.
- RŮŽIČKA J. 2000: Beetle communities (Insecta: Coleoptera) of rock debris on the Kamenec hill (Czech Republic: České středohoří mts). *Acta Universitatis Purkynianae, Studia Biologica*, 4: 175-182.
- RŮŽIČKA V. 1993: Ekosystémy kamenitých sutf. *Ochrana přírody* 48, 1: 11-15 (in Czech, English abstr.).
- RŮŽIČKA V., BOHÁČ J., SYROVÁTKA O. & KLIMEŠ L. 1989: Bezobratlí kamenitých sutf v severních Čechách (Araneae, Opiliones, Coleoptera, Diptera). Invertebrates from rock debris in north Bohemia (Araneae, Opiliones, Coleoptera, Diptera). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* 17: 25-36 (in Czech, English abstr.).
- SEKERKA L. 2007: Notes on distribution of tortoise beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) from Bohemia. Poznámky k rozšíření štítonošů (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) v Čechách. *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy*, 25: 87-96 (in English, Czech, abstr.).
- SCHILLHAMER H. 2011: Unterfamilie Staphylininae: Staphylinini: Philonthina. Pp. 397-450. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- SCHÜLKE M. 2009: Über *Mycetoporus monticola* Fowler und ähnliche mitteleuropäische Arten (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). 74. Beitrag zur Kenntnis der Tachyporinen. *Ent. Bl.* 105: 1-18. "
- SCHÜLKE M. 2011: Unterfamilie Tachyporinae, pp. 130-199. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4*.
- SCHÜLKE M. & KOCIÁN M. 2000: Revision der Artegruppe des *Mycetoporus nigricollis* Stephens, 1835 (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae).
- SKUHROVEC J. 2003: Rozšíření nosatců rodu *Hypera* (Coleoptera: Curculionidae) na území České republiky. (Distribution of weevils of the genus *Hypera* (Coleoptera: Curculionidae) in the Czech Republic. *Klapalekiana*, 39: 69-125 (in Czech, English abstr.).
- SLÁMA M. E. F. 1998: *Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci - Coleoptera)*. Milan Sláma, Krhanice, 383 pp.
- SMETANA A. 1957: Systematické a faunistické poznámky ke zvířeně drabčků Československa III. (Coleoptera, Staphylinidae). Systematische und faunistische Beiträge zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna der Tschechoslowakei III. (Coleoptera, Staphylinidae). *Acta Soc. Entomol. Českoslov.* 54: 246-262 (in Czech, German and Russian summaries).
- SMETANA A. 1958: *Drabčkovití – Staphylinidae I – Staphylininae, Fauna ČSR 12*. NČSAV, Praha, 435 pp.
- SMETANA A. 1961: Systematické a faunistické poznámky ke zvířeně drabčků Československa V. (Coleoptera, Staphylinidae). Systematische und faunistische Beiträge zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna der Tschechoslowakei V. (Coleoptera, Staphylinidae). *Acta Musei Silesiae, S. A. Opava*, 10: 113-121.
- SMETANA A. 1964: Systematische und faunistische Beiträge zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna der Tschechoslowakei VI. (Coleoptera, Staphylinidae). *Acta Soc. Entomol. Českoslov.* 61: 162-172.
- SMETANA A. 1966: Systematische und faunistische Beiträge zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna der Tschechoslowakei VII. (Coleoptera, Staphylinidae). *Acta Soc. Entomol. Českoslov.* 63: 322-336.
- SMETANA A. 1973: Die Leptusa-Arten der Tschechoslowakischen Republik einschliesslich Karpatorussland. *Stuttgarter Beitr. Naturkunde, Ser. A Biol.*, 225: 1-46.
- SMRECZYNSKI S. 1976: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszcze- Coleoptera. Zeszyt 98 f. Ryjkowce - Curculionidae*. PWN, Warszawa 116 pp.
- SOLODOVNIKOV A. 2011: Unterfamilie Staphylininae: Staphylinini: Quediina. Pp. 451-484. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer*

- Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I.* Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- STREJČEK J. 2000: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy. Svazek 1. Čeledi Chrysomelidae (s. lato), Bruchidae, Urodonidae.* Praha, 100 pp.
- STREJČEK J. 2001: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy. Svazek 2. Čeledi Anthribidae, Curculionidae (s. lato)* Praha, 138 pp.
- SZUJECKI A. 1961: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze - Coleoptera. Zeszyt 24 b. Kusakowate - Staphylinidae. Mysliczki - Steninae.* PWN, Warszawa, 73 pp.
- SZUJECKI A. 1965: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze - Coleoptera. Zeszyt 24 c. Kusakowate - Staphylinidae. Kiepurki - Euaesthetinae, Żarlinki - Paederinae.* PWN, Warszawa, 74 pp.
- SZUJECKI A. 1976: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze - Coleoptera. Zeszyt 24 d. Kusakowate - Staphylinidae. Wydłużaki - Xantholininae.* PWN, Warszawa, 45 pp.
- SZUJECKI A. 1980: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze - Coleoptera. Zeszyt 24 c. Kusakowate - Staphylinidae. Kusaki - Staphylininae.* PWN, Warszawa, 164 pp.
- SZUJECKI A. 2008: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze - Coleoptera. Zeszyt 24 a. Kusakowate - Staphylinidae. Micropeplinae, Peistinae, Osoriinae, Pseudopsiinae, Phloeocharinae, Olistherinae, Proteininae, Omaliinae, Oxytelinae, Oxyporinae.* Toruń, 229 pp.
- ŠKORPÍK M., KŘIVAN V. & KRAUS Z. 2011: Faunistika krascovitých (Coleoptera: Buprestidae) Znojemska, poznámky ke jejich rozšíření, biologii a ochraně. Faunistics of Jewel-beetles (Coleoptera: Buprestidae) of the Znojmo region, notes to their distribution, biology and protection. *Thayensia* (Znojmo), 8: 109-291 (in Czech, English abstr.).
- ŠPRYŇAR P. 2007: Nové a zajímavé nálezy brouků (Insecta: Coleoptera) ze středních Čech. (New and interesting records of Beetles (Insecta: Coleoptera) from central Bohemia). *Bohemia centralis* (Praha), 28: 411-417 (in Czech, English abstr.).
- ŠPRYŇAR P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 252. Coleoptera: Cantharidae. *Klapalekiana*, 44: 77-79.
- ŠTĀSTNÝ J., BOUKAL M., BOUKAL D. S. & HÁJEK J. 1999: Coleoptera: Hydraephaga. Pp. 241-250. In: OPRAVILOVÁ V., VAŇHARA J. & SUKOPI I. (eds.): *Aquatic Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO. Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun, Biol.*, 101: 9-279.
- ŠTĚRBA O. & VAŠÁTKO J. 1992: Podzemní ekosystémy a ekotopy. Pp. 156–176. In: PŘIBYL J., LOŽEK V. & KUČERA B. (eds): *Základy karsologie a speleologie.* Academia, Praha, 356 pp. (in Czech).
- ŠUHAJ J., HUDEČEK J. & STOLARCZYK J. 1996: Výskyt *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) na Moravě a ve Slezsku (Coleoptera: Cetoniidae). (The occurrence of *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) in Moravia and Silesia (Coleoptera, Cetoniidae)). *Acta Mus., Silesiae, Ser. A* (Opava), 45: 69-77 (in Czech, English abstr.).
- ŠUSTEK Z. 1983: Poznámky k výskytu a ekologii některých drabčíkovitých brouků (Coleoptera: Staphylinidae). Bemerkungen zur verbreitung und ökologie einiger staphyliniden (Coleoptera: Staphylinidae). *Zprávy Čs. Spol. Entomol. ČSAV* 19: 87-90 (in Czech, German summary).
- ŠVIHLA V. 2005: Čeleď Cantharidae, Homalidae, Lampyridae, Malachiidae, Oedemeridae. In: Hamet, Vancl et al. *Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. Catalogue of Beetles (Coleoptera) of the Broumovsko Protected Landscape Area.* Hradec Králové. Vlastním nákladem 126 pp.
- ŠVIHLA V. 2009: Resurrection of *Cantharis (Cryptomoptila) fibulata*. (Coleoptera: Cantharidae). *Studies and reports od District Museum Prague-East. Taxonomical Series* 2: 123-127.
- ŠVEC Z. 1984: Některé vzácnosti z rodu *Triplax* Payk. (Coleoptera: Erotylidae). *Zprávy Čs. Spol. Entomol. ČSAV* 20: 51-54 (in Czech, German summary).
- TESAŘ Z. 1957: *Brouci listoroží – Lamellicornia II – Scarabaeidae laparosticti.* *Fauna ČSR* 11. NČSAV, Praha, 336 pp. (in Czech, German and Russian abstr.).
- TRÁVNÍČEK D., BOUKAL M. & BOUKAL D. S. 1999: Coleoptera: Hydrophiloidea. Pp. 251-261. In: OPRAVILOVÁ V., VAŇHARA J. & SUKOPI I. (eds.): *Aquatic Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO. Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun, Biol.* 101: 9-279.
- TRMAL A. 2008: Příspěvek k poznání brouků Sedlčanska. *Vlastivědný Sborník Středního Povltaví*, 1: 78-179.
- TÝR V. & DVOŘÁK L. 2013: Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 7.část. Omalidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Lymexylidae. *Západočeské entomologické listy* 4: 77-82.
- VANCL Z. & HAMET A. 2004: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území Vlčí rokle v NPR Adršpašské skály. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 37 pp.
- VANCL Z. & HAMET A. 2006: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území bučiny Pod Borem. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 43 pp.
- VANCL Z. & HAMET A. 2007: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území mokřadní louky v Řeřišném za rok 2007. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 52 pp.
- VANCL Z. & HAMET A. 2008: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na území navrhované PR RAČ za rok 2008. Unpubl. msc. depon. in Správa CHKO Broumovsko, 57 pp.



- VÁVRA J. 1992: Faunistic records from Czechoslovakia Coleoptera: Staphylinidae. *Acta Entomol. Bohemoslov.* 89: 156.
- VÁVRA J. CH. 1993: Faunistic records from the Czech Republic – 3. Coleoptera: Elateridae, Anobiidae, Tenebrionidae. *Klapalekiana*, 29: 44.
- VÁVRA J. CH. & ŠKORPÍK M. 2013: Dřevomilovití brouci (Coleoptera: Eucnemidae) v Národním parku Podyjí a jeho blízkém okolí, s poznámkami k jejich bionomii. False Click beetles (Coleoptera: Eucnemidae) in the Podyjí National park and surrounding area, with notes to their bionomics. *Thayensia* (Znojmo), 10: 53-90 (in Czech, English abstr.).
- VÁVRA J. CH., ŠTOURAC P. & MANTIČ M. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 313: Coleoptera: Staphylinidae: Pseudopsinae, Omaliinae, Oxytelinae, Euaesthetinae, Paederinae, Staphylininae, Tachyporinae, Aleocharinae. *Klapalekiana*, 47: 105-114.
- VESELÝ P. 2002: *Střevlíkovití brouci Prahy (Coleoptera: Carabidae) Die Laufkäfer Prags (Coleoptera: Carabidae)* Praha, 168 pp. (in Czech, English summary).
- VITNER J. & KRÁL D. 1993: Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska – výběr výsledků získaných v letech 1991 – 1993. (Faunistic grid mapping of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia – selected results obtained in 1991 -1993). *Klapalekiana*, 29: 153-162 (in Czech, English abstr.).
- VLÁČIL V. 1993: Příspěvek k faunistice zlatohlávka *Oxythyrea funesta* (Coleoptera: Scarabaeidae). Contributio to the faunistic of *Oxythyrea funesta* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Klapalekiana*, 31: 63-64 (in Czech, English abstr.).
- VONIČKA P. & BERAN R. 1997: Střevlíkovití (Coleoptera: Carabidae) nivy řeky Smědá na Fryýdlantsku. Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) in the floodplain of the Smědá River in the Fryýdlant region. *Sborn. Severočes. Muz. – Přír. Vědy, Liberec*, 20: 63-76 (in Czech, English abstr.).
- VONIČKA P & ČTVRTEČKA R. 1999: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) přírodní rezervace Bukovec v Jizerských horách. [Inventory research of the Beetles (Coleoptera) in the nature reserve Bukovec in Jizerské hory Mts.]. *Sborn. Severočes. Muz. – Přír. Vědy, Liberec*, 21: 213-222 (in Czech, English abstr.).
- VONIČKA P & ŠTASTNÝ J. 2007: Potápníkovití, střevlíkovití a drabčíkovití brouci (Coleoptera: Dytiscidae, Carabidae, Staphylinidae) Národní přírodní rezervace Rašeliníště Jizery v Jizerských horách. The diving Beetles, grand Beetles and rove Beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Carabidae, Staphylinidae) of the Rašeliníště Jizery National Reserve (Jizerské hory Mts., Northern Bohemia). *Sborn. Severočes. Muz. – Přír. Vědy, Liberec*, 27: 49-70 (in Czech, English abstr.).
- VOŠLAJER Z. & SZYMONIK P. 1999: Střevlíkovití (Coleoptera: Carabidae) CHKO Poodří (Česká republika). *Čas. Sleš. Muz. Opava (A)* 48: 227-236 (in Czech, German abstr.).
- VYSOKÝ V. 1977: Příspěvek k poznání Carabidů ČSSR (Coleoptera). *Trechus rubens* (Fabricius, 1792). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 13: 57-60 (in Czech, German abstr.).
- WARCZALOWSKI A. 1971: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 94 a. Stonkowate – Chrysomelidae. Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae, Clytrinae, Cryptocephalinae, Lamprosomatinae i Eumolpinae.* PWN, Warszawa, 113 pp.
- WARCZALOWSKI A. 1973: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 94 a. Stonkowate – Chrysomelidae. Crysomelinae i Galerucinae.* PWN, Warszawa, 79 pp.
- WARCZALOWSKI A. 1978: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 94 a. Stonkowate – Chrysomelidae. Halticinae, Hispinae i Cassidinae.* PWN, Warszawa, 157 pp.
- WIEŻLAK W. W 1986: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 48-49. Parnidae, Limniidae, Psephenidae.* PWN, Warszawa, Wrocław, 67 pp.
- WITTMER W. 1974: *Cantharis albomarginata* Maerker und *Cantharis fibulata* Maerker (Col. Cantharidae). *Mitteilungen des Entomologischen Gessellschaft Basel* 24: 147.
- ZANETTI A. 2011a: Unterfamilie Omaliinae. Pp. 49-117. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I.* Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- ZANETTI A. 2011b: Unterfamilie Micropeplinae. Pp. 124-127. In: ASSING V. & SCHÜLKE M. (Hrsg.): FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G A. & KLAUSNITZER (eds.) 2011: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4. Staphylinidae I.* Zweite neubearbeitete Auflage. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 560 pp.
- ZÚBER M. 1986: Příspěvek k poznání druhu *Stenagostus rufus* (Deg.) (Coleoptera: Elateridae). *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, 24: 55-60 (in Czech).
- ZÚBER M. 2001: Rákosníčci (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae) dolního Pojizeří s určovacím klíčem a přehledem druhů České republiky. Reed Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae) of the Lower Jizera River Region with Guide to the Identification and the Check-list of all species of the Czech Republic. *Studie a zprávy Okresního muzea Praha-východ*, 14: 202-211 (in Czech, English abstr.).