

Brouci (Coleoptera) přírodní památky Vojovická draha

Beetles (Coleoptera) of the Vojovická draha Nature Monument

† Ivo Těšál & Stanislav Benedikt¹

¹ Částkova 10, 326 00 Plzeň; e-mail: sbenedikt@seznam.cz

Abstract

The paper summarizes the results of entomological activities in the Vojovická draha Nature Monument in the years 1994 and 2017 which both were focused on beetles (Coleoptera). In total, 409 beetle species belonging to 38 families were recorded in this area. The findings of *Acupalpus dubius* Schilsky, 1888, *Liothorax niger* Illiger, 1798, *Cantharis cryptica* Ashe, 1947, *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790), *Dorytomus nordenskioldi* Faust, 1883, *Microon sahlbergi* (C. R. Sahlberg, 1835), *Oberea linearis* (Linnaeus, 1761), *Quedius scitulus* (Gravenhorst, 1806) and *Tachyporus transversalis* Gravenhorst, 1806 can be considered as the most valuable records.

Keywords

faunistics, beetles, Coleoptera, Czech Republic, Western Bohemia

Úvod

Území Vojovických drah bylo Okresním národním výborem Plzeň-jih vyhlášeno jako přírodní památka dne 15. 11. 1990. Předmětem ochrany jsou zde rašelinné a vlhké louky s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin, např. prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*), tolije bahenní (*Parnassia palustris*), upolínu nejvyššího (*Trollius altissimus*) nebo všivce lesního (*Pedicularis sylvatica*).

První entomologické aktivity se na lokalitě uskutečnily v rámci úvodního inventarizačního průzkumu lokality v roce 1994. Ten zde zachytil výskyt 228 druhů brouků (Coleoptera; Benedikt & Benedikt 1994). S odstupem 23 let pak v roce 2017 následoval další entomologický průzkum, zaměřený kromě brouků také na motýly. Zpráva z tohoto průzkumu odtud uvádí výskyt 265 druhů brouků (toto číslo však neodpovídá přehledu druhů ve zprávě, který obsahuje jen 264 druhů) a 301 druhů motýlů (Cihlár & Těšál 2017). Protože výsledky obou těchto aktivit nebyly dosud publikovány, je cílem této práce jejich shrnutí a vyhodnocení, a to pro skupinu brouků (Coleoptera).

Charakteristika území

Přírodní památka Vojovická draha (dále PP) se nachází na jižním Plzeňsku, asi 5 km jihozápadně od Nepomuka a 1 km východně od obce Vojovice (49°27'47,045"N, 13°31'1,044"E; faunistický čtverec 6547; obr. 1). Celková rozloha chráněného území je 6,13 ha. Lokalita je situována na mírném jihozápadním svahu v nadmořské výšce 480–500 m. Z hlediska geomorfologie náleží do Blatenské pahorkatiny, podcelku Nepomucká vrchovina a okrsku Zelenohorská pahorkatina. Podloží je budováno granodiority, které ve formě balvanů ojediněle vystupují i na povrch. Půdy jsou glejové, na sušších místech pseudoglejové. Území je bez vodoteče. Klimaticky patří do oblasti mírně teplé (MT7) s průměrnou roční teplotou vzduchu 6,5–7,5 °C a ročním úhrnem srážek v rozmezí 600–700 mm (Quitt 1971). Vegetačně patří území do oblasti acidofilních doubrav (Neuhäuslová et al. 1997).

Z biotického hlediska je území PP charakterizováno mozaikou dřevinných porostů se smrkem, dubem letním a náletovými listnáči (topol osika, bříza běloko-



Obr. 1. Poloha přírodní památky Vojovická draha na Nepomucku.

Fig. 1. Location of the Vojovická draha Nature Monument in the Nepomuk region.



Obr. 2. Letecký snímek z roku 2019 s vyznačením hranic přírodní památky.
Fig. 2. Orthophoto map (2019) of Vojovická draha Nature Monument.

rá), křovin (líška obecná, krušina olšová) a několika lučních, lokálně zrašelinělých enkláv, které reprezentují hlavní hodnoty území. V nich jsou zastoupeny vlhké pcháčkové louky, bezkolencové louky a tužebníková lada s výskytem některých chráněných druhů rostlin. Luční společenstva jsou extenzivně sečena, lesní partie jsou v současnosti ponechány bez hospodářských zásahů. V nejvíce zamokřených částech jsou luční enklávy doprovázeny porosty vrby. V jihozápadní části území se nachází malá vodní nádrž sycená pouze srážkovou vodou. Vyskytují se v ní i některé makrofyty, např. rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*) a lakušník štítnatý (*Ranunculus peltatus*) (Krása 2009). Okolí PP tvoří na západní straně intenzivní pastviny, na jihu les, na severu a východu komplex lesíků a sečených luk (obr. 2).

Materiál a metody

Průzkum brouků proběhl na lokalitě v letech 1994 a 2017. Metody sběru byly v obou uvedených letech podobné, přesto se částečně lišily, především z důvodu rozdílných cílových skupin brouků.

Průzkum v roce 1994 (druhý autor) byl zaměřen jen na několik vybraných čeledí (řazeny abecedně): Buprestidae, Carabidae, Cerambycidae, Coccinellidae, nadčeď Curculionoidea, Elateridae, Chrysomelidae, Oedemeridae, Scarabaeidae. Ke sběru byly využity obvyklé metody hromadného sběru, tj. smyk vegetace, oklep stromů, keřů a vyšších bylin, a dále individuální vyhledávání brouků pod kameny, na květech, v exkrementech a pod kůrou stromů a vyšlapávání v mokřadních partiích lokality. Jen v omezené míře byly použity zemní pasti s návnadou sardinek. Na lokalitu byly v roce 1994 podniknuty tři exkurze ve dnech 22. 5., 18. 6. a 10. 7. V terénu byly při vyhledávání brouků preferovány nelesní partie.

Průzkum v roce 2017 (první autor) byl pojatý všeobecně pro celý řád Coleoptera. Z toho důvodu bylo i spektrum sběracích metod širší. Kromě metod, využitých při prvním průzkumu, byly dále praktikovány prosev detritu, lov ve vodě a jako doplňková metoda v jednom termínu také odchyt na světlo od přenosného světelného lapače s UV zářivkou. Podstatně širší bylo využití zemních pastí, které byly v území instalovány téměř po celé období průzkumu, a sice od poloviny května do poloviny října. Technicky byly pasti řešeny plastovými kelímky o objemu 200 ml s konzervačním médiem (10% roztok kyseliny octové) a bez návnady. Během roku 2017 bylo na lokalitu podniknuto 10 exkurzí v období od března do října. Průzkum byl prováděn po celé ploše chráněného území.

Oba uvedené průzkumy se zaměřily na zjištění druhového spektra s cílem upozornit na významné taxony, proto nebylo prováděno žádné kvantitativní hodnocení. V terénu snáze poznatelné druhy byly determinovány přímo na lokalitě, byly pořízeny záznamy do terénního deníku a exempláře následně vypuštěny zpět do volné přírody. Ostatní materiál byl zpracován standardní suchou preparací, doplněnou případně o preparaci kopulačních orgánů. Vybrané dokladové exempláře z prvního průzkumu v roce 1994 jsou uloženy ve sbírce druhého z autorů, z přírody odebrané exempláře z druhého průzkumu v roce 2017 jsou deponovány ve sbírce Západočeského muzea v Plzni.

Determinaci materiálu z prvního průzkumu zajistil druhý autor, zástupce čeledi Coccinellidae, Elateridae, Chrysomelidae a Scarabaeidae určil Václav Benedikt (Plzeň). Materiál z druhého průzkumu určil první autor s výpomocí některých specialistů (v závorce bydliště/čeleď): Stanislav Benedikt (nadčeď Curculionoidea), Václav Dongres (Plzeň/Coccinellidae), Libor Dvořák (Tři Sekery/Cantharidae, Dasytidae), Josef Krošlák (Plzeň/Dytiscidae), Michal Ouda (Plasy/Chrysomelidae).

Čeledi a druhy v rámci čeledí jsou v dalších kapitolách řazeny abecedně, nomenklatura vychází z práce Zahradníka (Zahradník 2017). Výjimku tvoří ponechání druhu *Phyllobius vespertinus* (Fabricius, 1792) na úrovni validního taxonu. Status tohoto taxonu je dosud diskutován specialisty v celoevropském měřítku.

Použité zkratky: ČR – Česká republika, PP – přírodní památka; stupně ohrožení dle červeného seznamu (Hejda et al. 2017): CR – kriticky ohrožený/Critically Endangered, NT – téměř ohrožený/Near Threatened, VU – zranitelný/Vulnerable.

Výsledky

Průzkum v roce 1994 doložil v území výskyt 228 druhů brouků, patřících až na několik výjimek ke skupinám, které byly cílovými, viz kapitolu Materiál a metody. Druhým uvedeným průzkumem bylo zachyceno 264 druhů z 36 čeledí. Celkem průzkumy potvrdily na území PP výskyt 409 druhů, patřících 38 čeledím brouků. Nejvyšší diverzita byla zaznamenána u čeledí Carabidae (60 druhů), Curculionidae (64 druhů), Chrysomelidae (48 druhů) a Staphylinidae (45 druhů), které jsou druhově nejbohatší také v rámci střeoevropské fauny brouků. Přehled zjištěných druhů brouků, rozdělený podle roku doložení, je uveden v tabulce na konci článku (tab. 1). Na první pohled je překvapivé, že druhů společných pro oba provedené průzkumy je jen 82, což představuje pouhých 20 % z celkového počtu. Hlavní příčina této disproporce však spočívá v rozdílné metodice obou průzkumů, konkrétně v selektivním přístupu z hlediska cílových čeledí v průzkumu v roce 1994, jak je uvedeno v předchozí kapitole. Srovnání výsledků pro tyto vybrané čeledi pak představuje vyšší podobnost, a sice 36 % (226 druhů z roku 1994 oproti 82 druhům z roku 2017). I toto číslo se ale zdá poměrně nízké. K vysvětlení může přispět skutečnost, že v rámci všeobecněji zaměřeného průzkumu v roce 2017 bylo výše uvedeným vybraným skupinám věnováno relativně méně pozornosti než při první aktivitě v území, a to především z hlediska sběracích metod s ohledem na snahu podchytit co nejširší druhové spektrum pro celý řád brouků. Širší využití sběracích metod v roce 2017 (prosev detritu, lov ve vodě, světelný lapač) znamenalo velmi efektivní navýšení zjištěné druhové diverzity u čeledí, které nebyly zahrnuty do prvního průzkumu, a to především u Staphylinidae (45 druhů), Cantharidae (18 druhů), Hydrophilidae (14 druhů) a Dytiscidae (9 druhů). Celkově výrazné zastoupení čeledí Carabidae a Staphylinidae odpovídá jejich dominantní ekologické preferenci vlhkých biotopů, které jsou na území PP hojně zastoupeny. Početnost druhů u čistě fytofágních čeledí Curculionidae a Chrysomelidae pak koresponduje s poměrně početným zastoupením živých rostlin těchto druhů na lokalitě.

Obecně lze konstatovat, že zjištěné druhové spektrum brouků představuje převážně společenstvo vlhkých až mezofilních nelesních stanovišť střeoevropského charakteru a dále k vlhkosti prostředí více či méně indiferentní společenstva křovin a světlých lesů nižších až středních poloh. Až na některé výjimky, komentované v další kapitole, se jedná o druhy brouků, jejichž rozšíření je v západních Čechách více či méně plošné a lze je zaznamenat na početných lokalitách přírodního, polopřírodního, výjimečně i antropického charakteru (agrocenozy, ruderalizované plochy apod.). Zmíněné výjimky však řadí území PP mezi významná přírodní refugia západních Čech s vysokou důležitostí pro přežívání vzácných a ohrožených druhů brouků.

Přehled nejvýznamnějších nálezů

V přehledu jsou uvedeny druhy evidované v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Hejda et al. 2017). Stupeň ohrožení je zařazen za čeleď. Uvedeny jsou také další tři cenné druhy, významné regionálně s ohledem na jejich vzácný výskyt v západních Čechách.

Acupalpus dubius (Carabidae) (VU) – atlantomediteránní drobný střevlíček, zasahující na východ do Polska, Slovenska a Maďarska. V České republice je těžiště jeho výskytu situováno v západní části území, dále na východ byl zjištěn jen velmi ojediněle. Vyskytuje se na vlhkých stanovištích bez zastínění, na rašeliništích a vřesovištích, na kyselých půdách. V západních Čechách je znám pouze z několika lokalit především na Chebsku a Karlovarsku (např. Pičman 1957, Benedikt 2004). V rámci průzkumu byl jeden exemplář nalezen 22. 6. 2017 ve světlém lapači, instalovaném v blízkosti vodní nádrže v západní části zkoumané lokality.

Liothorax niger (Scarabaeidae) (NT) – fytozapadánský druh hnojníka, který je vázaný na bahnitě biotopy (bažiny, podmáčené půdy apod.). V ČR vzácnější druh s lokálním výskytem. Sporadické nálezy v západních Čechách shrnul Týr (2017). Jeden exemplář byl vyšlapán v litorálu vodní nádrže 22. 6. 2017.

Cantharis cryptica (Cantharidae) – významný atlantický prvek, jehož východní hranice rozšíření probíhá Čechami. Z našeho území byl dosud publikován jen ojediněle ze západních Čech (Těšál 2013) a z Křivoklátska (Moravec & Rébl 2014). V poslední době je v západních Čechách nalézán častěji, jeho populace je zde pravděpodobně na vzestupu. Biotopově nevyhraněný druh, preferující pravděpodobně osluněná křovinatá stanoviště. Během průzkumu byl zjištěn jeden exemplář 8. 6. 2017 oklepem křovin na okraji mezofilní louky v jihozápadní části chráněného území.

Conopalpus testaceus (Melandryidae) (NT) – xylomycetofágní druh ostrůvkovitě rozšířený po celé České republice na přírodně zchovalých biotopech s dostatkem mrtvého dřeva. Většina dospělců se najde oklepem odumírajících větví listnatých stromů, méně i pod kůrou starých stromů. Jediný exemplář byl získán 22. 6. 2017 oklepem dubových větví při severovýchodní hranici chráněného území.

Dorytomus nordenskioldi (Curculionidae) – arborikolní druh nosatce s eurosibiřským areálem rozšíření. Druh má monofágní vazbu na *Populus tremula*. V ČR byl donedávna nalézán jen velmi sporadicky, v posledních letech se jej cíleným vyhledáváním podařilo doložit na více místech na větším území. Podstatná část z těchto údajů se vztahuje k západní polovině Čech. Jediný exemplář byl nalezen prosevem v lesních partiích dne 30. 3. 2017.

Microon sahlbergi (Brentidae) (NT) – mokřadní druh nosatce s monofágní vývojovou vazbou na kalužník šruchový (*Peplis portula*). V ČR je tento druh rozšířen velmi lokálně, především v oblastech s lehkými písčitými půdami, které vyhovují živné rostlině. Na území západních Čech je znám z širšího okolí Plzně a na Nepomucku (poznatky druhého autora). Na lokalitě byl nalezen jeden exemplář ve světelném lapači dne 22. 6. 2017.

Oberea linearis (Cerambycidae) – řídce se vyskytující tesařík teplých listnatých porostů s vazbou na lísku, kde probíhá vývoj larev. V západních Čechách velmi vzácný druh, zjištěný zde jen zcela ojediněle (Sláma 1998). Dva exempláře byly 8. 6. 2017 sklepany z lísky rostoucí při severní hranici PP.

Quedius scitus (Staphylinidae) (NT) – arborikolně žijící predátor, nalézáný nejčastěji ve stromových dutinách nebo pod kůrou stromů. V ČR dost vzácný druh s vazbou na zachovalé přírodní lokality. V západních Čechách vzácný druh, uvedený dosud zřejmě pouze z průzkumu v NPR Nebesa (Pávek 2015). Jediný exemplář byl nalezen prosemem v lesních partiích 30. 3. 2017.

Tachyporus transversalis (Staphylinidae) (CR) – holarktický druh rozšířený ostrůvkovitě po celém našem území jako stenotopní tyrfofil, žijící na rašeliníštích v rašeliníku a dalších druzích mechů, v trsech ostřic, listí a detritu. V západních Čechách není tento druh vzácný. Publikován byl již několikrát (např. Benedikt 2011, Těšál 2013). V území PP byl nalezen jediný exemplář 30. 3. 2017 prosemem detritu při břehu rybníčka v západní části území.

Závěr

Entomologické průzkumy, provedené na území PP Vojovická draha v letech 1994 a 2017, zjistily přítomnost celkem 409 druhů brouků (Coleoptera). Z nich *Tachyporus transversalis* je v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Hejda et al. 2017) vedený jako kriticky ohrožený, *Acupalpus dubius* patří mezi druhy zranitelné a další čtyři druhy (*Liothorax niger*, *Conopalpus testaceus*, *Microon sahlbergi*, *Quedius scitus*) patří mezi druhy téměř ohrožené. Další tři druhy, jmenovitě *Cantharis cryptica*, *Dorytomus nordenskioldi* a *Oberea linearis*, jsou významné z hlediska jejich vzácného výskytu v regionu západních Čech. Lokalita je cenným regionálním refugiem pro faunu brouků, především hygrofilního charakteru.

Literatura

- Benedikt S. (2004): Inventarizační průzkum NPR Soos – Coleoptera. – Ms., 12 pp. [Depon. in: Regionální pracoviště Správa CHKO Český les, pracoviště Plzeň].
- Benedikt S. (2011): Fauna brouků (Coleoptera) lokality Bystřina – Lužní potok (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000). – *Západočeské entomologické listy* 2: 13–36. URL: <http://www.entolisty.cz>
- Benedikt S. & Benedikt V. (1994): Entomologické hodnocení lokality Vojovická draha. – Ms., 7 pp. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, oddělení ochrany přírody].
- Cihlár V. & Těšál I. (2017): PP Vojovická draha – inventarizační průzkum (Coleoptera, Lepidoptera). – Ms., 36 pp. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, oddělení ochrany přírody].
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – *Příroda*, Praha, 36: 1–612.
- Krása P. (2009): Plán péče o přírodní památku Vojovická draha na období 2011–2020. – Ms., 28 pp. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, oddělení ochrany přírody].
- Moravec P. & Rébl K. (2014): Výsledky faunistického průzkumu brouků (Coleoptera) na území Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko (Česká republika). *Dodatek II.* – *Elateridarium* 8: 67–103. – URL: <http://www.elateridae.com/elateridarium/>
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. & Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- Pávek J. (2015): Inventarizační průzkum NPR Nebesa (v návrhu). Coleoptera (se zřetelem na fytofágní druhy). – Ms., 21 pp. + append. [Depon. in: Regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les, pracoviště Karlovy Vary].
- Pičman Z. (1957): Pozoruhodné nálezy brouků čeledi Carabidae ze západních Čech. – *Časopis Československé společnosti entomologické* 53: 183–185.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – *Academia*, Praha, 73 pp. + tab., 5 map + 1 append.
- Sláma M. (1998): Tesaříkovití (Cerambycidae) České republiky a Slovenské republiky. – Vydáno vlastním nákladem, Krhanice, 383 pp.
- Těšál I. (2013): Brouci (Coleoptera) přírodní rezervace Nový rybník u Plzně. – *Západočeské entomologické listy* 4: 1–9. URL: <http://www.entolisty.cz>
- Týr V. (2017): Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) v západních Čechách – II. – *Západočeské entomologické listy* 8: 1–14. URL: <http://www.entolisty.cz>
- Zahradník P. (2017): Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska. – Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 544 pp.

Tab. 1. Přehled druhů brouků (Coleoptera) zjištěných na lokalitě PP Vojovická dráha v letech 1994 a 2017.

Table 1. List of beetle species (Coleoptera) recorded in the locality Vojovická dráha Nature Monument in the years 1994 and 2017.

Čeleď	1994	2017
Anthribidae		
<i>Anthribus nebulosus</i> (Forster, 1770)		x
Attelabidae		
<i>Apoderus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	x	
Brentidae		
<i>Apion frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Betulapion simile simile</i> (Kirby, 1811)	x	x
<i>Ceratapion onopordi onopordi</i> (Kirby, 1808)		x
<i>Ceratapion penetrans penetrans</i> (Germar, 1817)	x	
<i>Cyanapion afer</i> (Gyllenhal, 1833)	x	
<i>Eutrichapion ervi</i> (Kirby, 1808)	x	
<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)	x	
<i>Hemitrichapion pavidum</i> (Germar, 1817)	x	
<i>Ischnoptera pion loti</i> (Kirby, 1808)	x	
<i>Ischnoptera pion virens</i> (Herbst, 1797)	x	
<i>Microon sahlbergi</i> (C. R. Sahlberg, 1835)		x
<i>Perapion curtirostre</i> (Germar, 1817)	x	x
<i>Protapion assimile assimile</i> (Kirby, 1808)	x	
<i>Protapion fulvipes fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)		x
<i>Protapion trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	x	
<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Herbst, 1797)	x	
Buprestidae		
<i>Agrilus viridis viridis</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Anthaxia quadripunctata quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Trachys minuta minuta</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
Byturidae		
<i>Byturus ochraceus</i> (L. G. Scriba, 1790)		x
<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)		x
Cantharidae		
<i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947		x
<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843		x
<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807		x

Čeleď	1994	2017
<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758		x
<i>Cantharis nigra</i> (DeGeer, 1774)		x
<i>Cantharis nigricans</i> O. F. Müller, 1776		x
<i>Cantharis obscura</i> Linnaeus, 1758		x
<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777		x
<i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792		x
<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758		x
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807		x
<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)		x
<i>Malthodes minimus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Malthodes mysticus mysticus</i> Kiesenwetter, 1852		x
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)		x
<i>Rhagonycha lignosa</i> (O. F. Müller, 1764)		x
<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860		x
<i>Rhagonycha testacea</i> (Linnaeus, 1758)		x
Carabidae		
<i>Abax parallelepipedus parallelepipedus</i> Piller et Mitterpacher, 1783	x	
<i>Abax parallelus parallelus</i> (Duftschmid, 1812)		x
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888		x
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	x	x
<i>Acupalpus meridianus</i> (Linnaeus, 1761)	x	
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	x	x
<i>Agonum gracile</i> (Sturm, 1824)	x	
<i>Agonum viduum</i> (Panzer, 1796)	x	
<i>Amara aenea</i> (DeGeer, 1774)		x
<i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	x	
<i>Amara convexior</i> Stephens, 1828	x	
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	x	
<i>Amara lunicollis</i> Schioedte, 1837		x
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)		x
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	x	
<i>Badister dilatatus</i> (Chaudoir, 1837)		x
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	x	x
<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)		x
<i>Bembidion deletum deletum</i> Audinet-Serville, 1821	x	x
<i>Bembidion guttula guttula</i> (Fabricius, 1792)	x	
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	x	x
<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)		x

Čeleď	1994	2017
<i>Bembidion mannerheimii</i> C. R. Sahlberg, 1827		x
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	x	
<i>Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	x	x
<i>Calathus fuscipes fuscipes</i> (Goeze, 1777)	x	
<i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798)	x	
<i>Carabus auronitens auronitens</i> Fabricius, 1792		x
<i>Carabus granulatus granulatus</i> Linnaeus, 1758	x	x
<i>Carabus intricatus intricatus</i> Linnaeus, 1761	x	
<i>Carabus nemoralis nemoralis</i> O. F. Müller, 1764	x	x
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	x	
<i>Dromius fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	x	
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Dyschirius aeneus aeneus</i> (Dejean, 1825)		x
<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)	x	x
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	x	
<i>Harpalus laevipes</i> Zetterstedt, 1828	x	
<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	x	
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Loricera pilicornis pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	x	x
<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	x	x
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	x	x
<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Patrobus atrorufus</i> (Strom, 1768)	x	
<i>Poecilus cupreus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	x	x
<i>Pterostichus aethiops</i> (Panzer, 1796)	x	
<i>Pterostichus burmeisteri burmeisteri</i> Heer, 1838	x	
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	x	x
<i>Pterostichus minor minor</i> (Gyllenhal, 1827)	x	x
<i>Pterostichus niger niger</i> (Schaller, 1783)	x	x
<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	x	
<i>Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	x	x
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837		x
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)	x	
<i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)		x
<i>Trechus obtusus obtusus</i> Erichson, 1837		x
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	x	

Čeleď	1994	2017
Cerambycidae		
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DeGeer, 1775)	x	x
<i>Alosterna tabacicolor tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)	x	x
<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1760)	x	x
<i>Callidium violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Clytus arietis arietis</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Grammoptera ruficornis ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	x	x
<i>Leptura quadrifasciata quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	x	
<i>Molorchus minor minor</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Oberea linearis</i> (Linnaeus, 1760)		x
<i>Oberea oculata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius, 1792)	x	x
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	x	x
<i>Pogonocherus decoratus</i> Fairmaire, 1855	x	
<i>Pseudovadonia livida livida</i> (Fabricius, 1777)	x	x
<i>Rutpela maculata maculata</i> (Poda, 1761)	x	x
<i>Saperda populnea</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Saperda scalaris scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Stenurella bifasciata bifasciata</i> (O. F. Müller, 1776)		x
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Stictoleptura maculicornis maculicornis</i> (DeGeer, 1775)		x
<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Tetrops praeusta praeusta</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
Coccinellidae		
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Ceratomegilla undecimnotata</i> (D. W. Schneider, 1792)	x	
<i>Coccidula rufa</i> (Herbst, 1783)	x	
<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)	x	
<i>Coccinella hieroglyphica hieroglyphica</i> Linnaeus, 1758	x	
<i>Coccinella quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758	x	
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	x	x

Čeleď	1994	2017
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)		x
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)	x	
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	x	
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Oenopia conglobata conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Scymnus abietis</i> (Paykull, 1798)	x	x
<i>Scymnus ferrugatus</i> (Moll, 1785)		x
<i>Scymnus frontalis</i> (Fabricius, 1787)	x	
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
Corylophidae		
<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)		x
Cryptophagidae		
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fallén, 1802)		x
Curculionidae		
<i>Acalyptus sericeus</i> Gyllenhal, 1835	x	x
<i>Anoplus plantaris</i> (Naezen, 1794)	x	
<i>Anthonomus humeralis</i> (Panzer, 1795)		x
<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)	x	x
<i>Anthonomus pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Anthonomus rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	x	
<i>Archarius crux</i> (Fabricius, 1777)	x	
<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)		x
<i>Barynotus obscurus</i> (Fabricius, 1775)	x	
<i>Brachypera zoilus</i> (Scopoli, 1763)	x	x
<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (Fabricius, 1787)	x	
<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsham, 1802)		x
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	x	
<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	x	
<i>Coeliastes lamii</i> (Fabricius, 1792)	x	
<i>Curculio nucum</i> Linnaeus, 1758	x	
<i>Curculio venosus venosus</i> (Gravenhorst, 1807)		x
<i>Dorytomus dejeani</i> Faust, 1883	x	x

Čeleď	1994	2017
<i>Dorytomus melanophthalmus</i> (Paykull, 1792)	x	
<i>Dorytomus nordenskioldi</i> Faust, 1883		x
<i>Dorytomus taeniatus</i> (Fabricius, 1781)		x
<i>Dorytomus tortrix</i> (Linnaeus, 1760)	x	
<i>Ellescus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Exomias pellucidus pellucidus</i> (Boheman, 1834)	x	
<i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	x	x
<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)	x	
<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)	x	
<i>Larinus carlinae</i> (Olivier, 1807)		x
<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)		x
<i>Larinus turbinatus</i> Gyllenhal, 1835	x	
<i>Magdalis nitida</i> (Gyllenhal, 1827)		x
<i>Magdalis ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Orthotomicus laricis</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Otiorhynchus singularis</i> (Linnaeus, 1767)		x
<i>Phyllobius argentatus argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Phyllobius glaucus</i> (Scopoli, 1763)		x
<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Phyllobius pyri</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Phyllobius vespertinus</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Phyllobius viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	x	x
<i>Pissodes pini pini</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)		x
<i>Polydrusus aeratus aeratus</i> (Gravenhorst, 1807)	x	
<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Polydrusus impar</i> Gozis, 1882	x	
<i>Polydrusus pilosus pilosus</i> Gredler, 1866		x
<i>Rhinocyllus conicus</i> (Frölich, 1792)		x
<i>Rhinoncus leucostigma</i> (Marsham, 1802)	x	
<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Sitona macularius macularius</i> (Marsham, 1802)	x	
<i>Sitona sulcifrons sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)		x
<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831	x	
<i>Strophosoma capitatum</i> (DeGeer, 1775)	x	
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	x	x

Čeleď	1994	2017
<i>Tachyerges decoratus</i> (Germar, 1821)	x	x
<i>Tachyerges salicis</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Tachyerges stigma</i> (Germar, 1821)	x	
<i>Tapinotus sellatus</i> (Fabricius, 1794)	x	
<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	x	
<i>Zakladus geranii</i> (Paykull, 1800)	x	
Dasytidae		
<i>Aplocnemus nigricornis nigricornis</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Dasytes plumbeus</i> (O. F. Müller, 1776)		x
<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)		x
Dytiscidae		
<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Agabus undulatus</i> (Schrank, 1776)		x
<i>Dytiscus marginalis marginalis</i> Linnaeus, 1758		x
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1761)		x
<i>Hygrotus impressopunctatus impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)		x
<i>Ilybius fuliginosus fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Rhantus frontalis</i> (Marsham, 1802)		x
Elateridae		
<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (O. F. Müller, 1764)	x	x
<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	x	
<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)	x	
<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	x	
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	x	
<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	x	
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	x	x
<i>Athous subfuscus</i> (O. F. Müller, 1764)	x	x
<i>Athous zebei</i> Bach, 1852	x	
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	x	
<i>Ctenicera pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Hemicrepidius niger</i> (Linnaeus, 1758)	x	x

Čeleď	1994	2017
<i>Limonius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Pheletes aeneoniger</i> (DeGeer, 1774)	x	
<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Selatosomus aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Sericus brunneus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
Eirrhinidae		
<i>Grypus equiseti</i> (Fabricius, 1775)	x	
<i>Notaris acridulus acridulus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Thryogenes nereis</i> (Paykull, 1800)	x	
Geotrupidae		
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)		x
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	x	
Gyrinidae		
<i>Gyrinus substriatus</i> Fabricius, 1798		x
Heteroceridae		
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)		x
<i>Heterocerus fuscus fuscus</i> Kiesenwetter, 1843		x
Hydrophilidae		
<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)		x
<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)		x
<i>Cercyon convexiusculus</i> Stephens, 1829		x
<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873		x
<i>Cercyon marinus</i> C. G. Thomson, 1853		x
<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)		x
<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius, 1775)		x
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)		x
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)		x
<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)		x
<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius, 1801)		x
Chrysomelidae		
<i>Agelastica alni alni</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Bruchus loti</i> Paykull, 1800	x	x
<i>Cassida flaveola</i> Thunberg, 1794		x

Čeleď	1994	2017
<i>Cassida viridis</i> Linnaeus, 1758	x	
<i>Crepidodera aurata</i> (Marshall, 1802)	x	x
<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)		x
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Crepidodera lamina</i> (Bedel, 1901)	x	
<i>Cryptocephalus bipunctatus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Cryptocephalus labiatus</i> (Linnaeus, 1760)	x	x
<i>Cryptocephalus ocellatus ocellatus</i> Drapiez, 1819	x	
<i>Cryptocephalus saliceti</i> Zebe, 1855	x	
<i>Cryptocephalus sexpunctatus sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Donacia aquatica</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Galerucella calmariensis</i> (Linnaeus, 1767)	x	
<i>Galerucella lineola lineola</i> (Fabricius, 1781)	x	x
<i>Gastrophysa viridula viridula</i> (DeGeer, 1775)	x	
<i>Gonioctena decemnotata</i> (Marshall, 1802)	x	
<i>Gonioctena quinquepunctata quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	x	x
<i>Gonioctena viminalis viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Chrysolina cuprina cuprina</i> (Duftschmid, 1825)	x	
<i>Chrysolina fastuosa fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	x	x
<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	x	
<i>Chrysolina polita polita</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Chrysolina staphylea staphylea</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Chrysomela populi</i> Linnaeus, 1758	x	x
<i>Chrysomela saliceti saliceti</i> (Weise, 1884)	x	
<i>Chrysomela vigintipunctata vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	x	
<i>Lochmaea caprea</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Luperus flavipes flavipes</i> (Linnaeus, 1767)		x
<i>Luperus luperus</i> (Sulzer, 1776)	x	
<i>Lythraea salicariae</i> (Paykull, 1800)		x
<i>Oulema gallaeciana</i> L. Heyden, 1870	x	x
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Phaedon cochleariae cochleariae</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Phratora tibialis tibialis</i> (Suffrian, 1851)	x	
<i>Phratora vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Phyllotreta quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Phyllotreta exclamatoris</i> (Thunberg, 1784)		x
<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Plagiosterna aenea aenea</i> (Linnaeus, 1758)	x	

Čeleď	1994	2017
<i>Plateumaris consimilis</i> (Schränk, 1781)	x	x
<i>Prasocuris glabra</i> (Herbst, 1783)		x
<i>Psylliodes chrysocephala chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Sermylassa halensis</i> (Linnaeus, 1767)	x	
<i>Spermophagus sericeus</i> (Geoffroy, 1785)	x	
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)	x	
Latridiidae		
<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)		x
Leiodidae		
<i>Agathidium atrum</i> (Paykull, 1798)		x
<i>Nargus wilkini</i> (Spence, 1815)		x
Malachiidae		
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)		x
Melandryidae		
<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)		x
Nitidulidae		
<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)		x
<i>Cychramus luteus</i> (Fabricius, 1787)		x
<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)		x
Oedemeridae		
<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)		x
<i>Oedemera lurida lurida</i> (Marsham, 1802)	x	
<i>Oedemera virescens virescens</i> (Linnaeus, 1767)	x	x
Orsodacnidae		
<i>Orsodacne cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
Phalacridae		
<i>Stilbus atomarius</i> (Linnaeus, 1767)		x
<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)		x
Rhynchitidae		
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	x	
<i>Rhynchites bacchus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (Linnaeus, 1767)	x	
<i>Temnocerus coeruleus</i> (Fabricius, 1798)	x	
Salpingidae		
<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panzer, 1796)		x
Scarabaeidae		
<i>Amphimallon solstitiale solstitiale</i> (Linnaeus, 1758)		x

Čeleď	1994	2017
<i>Agrilinus ater</i> (DeGeer, 1774)	x	
<i>Acrossus depressus</i> (Kugelann, 1792)	x	
<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)	x	
<i>Cetonia aurata aurata</i> (Linnaeus, 1761)	x	x
<i>Hoplia philanthus philanthus</i> (Füessly, 1775)	x	
<i>Liothorax niger</i> Illiger, 1798		x
<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)	x	
<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preyssler, 1790)	x	
<i>Onthophagus joannae</i> Goljan, 1953	x	
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)		x
<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Teuchestes fossor</i> (Linnaeus, 1758)	x	
Scirtidae		
<i>Cyphon coarctatus</i> Paykull, 1799		x
<i>Cyphon padi</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1785)		x
Scraptiidae		
<i>Anaspis flava</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Anaspis thoracica</i> (Linnaeus, 1758)		x
Silphidae		
<i>Phosphuga atrata atrata</i> (Linnaeus, 1758)		x
Silvanidae		
<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1761)		x
Staphylinidae		
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)		x
<i>Anthobium atrocephalum atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)		x
<i>Anthophagus angusticollis angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)		x
<i>Anthophagus caraboides caraboides</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)		x
<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)		x
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)		x
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)		x
<i>Drusilla canaliculata canaliculata</i> (Fabricius, 1787)		x
<i>Eusphalerum minutum</i> (Fabricius, 1792)		x
<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)		x
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)		x

Čeleď	1994	2017
<i>Gabrius trossulus</i> (Nordmann, 1837)		x
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)		x
<i>Lathrobium brunnipes</i> (Fabricius, 1793)		x
<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kraatz, 1859)		x
<i>Megarthrus depressus</i> (Paykull, 1789)		x
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)		x
<i>Paederus fuscipes fuscipes</i> Curtis, 1826		x
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Paederus schoenherri schoenherri</i> Czwalina, 1889		x
<i>Philonthus quisquiliarius quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)		x
<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant et Rey, 1853		x
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792		x
<i>Quedius limbatus</i> (Heer, 1839)		x
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)		x
<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)		x
<i>Rugilus rufipes</i> Germar, 1836		x
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)		x
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)		x
<i>Stenus boops boops</i> Ljungh, 1810		x
<i>Stenus flavipes flavipes</i> Stephens, 1833		x
<i>Stenus humilis</i> Erichson, 1839		x
<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)		x
<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802		x
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802		x
<i>Tachyporus dispar</i> (Paykull, 1789)		x
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)		x
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)		x
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)		x
<i>Tachyporus transversalis</i> Gravenhorst, 1806		x
<i>Tetartopeus terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)		x
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacobson, 1849		x
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)		x
Tenebrionidae		
<i>Isomira murina murina</i> (Linnaeus, 1758)	x	x
<i>Lagria atripes</i> Mulsant et Guillebeau, 1855		x
Celkový součet	228	264