

ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

Přírodní památka

Na víně

Ing. Pavel Vonička

Milan Průša

Liberec, červen 2023

Ing. Pavel Vonička
biologické průzkumy a posudky
Žitná 821
460 06 Liberec 6
IČ: 67254403

1. Úvod

Zoologický průzkum přírodní památky Na víně byl proveden v období od poslední dekády května 2022 do konce května 2023. Celoroční průzkum tak pokryl všechna období, jarní aspekt, který je z hlediska výskytu většiny druhů sledovaných skupin hmyzu i obratlovců nejvýznamnější, byl zachycen dvakrát. Společenstva živočichů se v tomto období nacházejí ve stádiu nejvyšší individuální i druhové početnosti a aktivity (období rozmnožování, přítomnosti tažných druhů ptáků atd.).

Průzkum byl zaměřený především na řád brouků (Coleoptera), a to zejména na terestrické čeledi střevlíkovitých (Carabidae) a drabčíkovitých (Staphylinidae) a na fytofágní čeledi, především mandelinkovitě (Chrysomelidae), dlouhanovitě (Brentidae) a nosatcovitě (Curculionidae). Pro účely inventarizace a následné zhodnocení kvality přírodního prostředí zkoumaného území jsou tyto skupiny velmi vhodné, neboť jsou druhově početné a jejich příslušníci jsou pro svoji často úzkou vazbu na biotop bioindikačně dobře využitelní. Byly sledovány i všechny další čeledi brouků, z nichž jsou v této zprávě uvedeny všechny zjištěné druhy, které se podařilo spolehlivě determinovat.

Dále byly sledovány následující skupiny obratlovců: plazi (Reptilia), ptáci (Aves) a savci (Mammalia) s výjimkou letounů (Chiroptera). Ve výsledcích jsou uvedeny pouze ty druhy ptáků, které na území přírodní památky prokazatelně nebo pravděpodobně hnízdí. Nejsou uváděna např. pozorování některých druhů dravců, kteří byli zaznamenáni při přeletěch nebo při vyhledávání potravy v širším okolí přírodní památky.

Sledované území se nachází ve faunistickém mapovém poli 5457 (PRUNER & MÍKA 1996).

Z území přírodní památky neexistují téměř žádné publikované údaje týkající se fauny brouků. V letech 2018–2020 zde byli systematicky sledováni denní motýli (BRÁDLE & BRÁDLOVÁ 2020, 2021). Řada údajů o výskytu obratlovců je uvedena v Nálezové databázi ochrany přírody (AOPK 2023).

2. Metodika

K průzkumu brouků byly použity standardní metody, tj. smýkání bylinné vegetace, sklepávání keřů a větví stromů, prosevy suché trávy, listů a detritu, individuální sběry pod kameny, dřevem, vegetací, rozhrabávání půdy apod. V území byly dále rozmístěny zemní pasti exponované na různých mikrostanovištích v období od 22.5.2022 do 28.5.2023. Byly použity plastové kelímky o objemu přibližně 0,5 l, zakryté stříškou, jako konzervační tekutina byla použita zředěná kyselina octová (potravinářský ocet). Celkem bylo v území instalováno 10 ks zemních pastí, které byly exponovány po celou dobu průzkumu, tedy i v zimním období. Zemní pasti byly pravidelně kontrolovány a vybírány zhruba v měsíčních intervalech. Exkurze byly uskutečněny ve dnech 22.5., 19.6., 19.7., 17.8., 12.9., 7.10. a 27.11.2022 a 16.2., 20.4. a 28.5.2023. Na determinaci materiálu se kromě autorů této zprávy podíleli následující specialisté: Lukáš Blažej: Staphylinidae (Scydmaeninae); Petr Boža: Chrysomelidae (*Longitarsus* spp., *Psylliodes* spp.); Petr Brůha: Biphyllidae, Elateridae; Jan Horák: Mordellidae, Scaptiidae; Josef Jelínek: Nitidulidae; Josef Kadlec: Buprestidae; Pavel Průdek: Ciidae, Cryptophagidae, Latridiidae; Jan Růžička: Leiodidae; Lukáš Sekerka: Chrysomelidae (Cassidinae); Karel Schön: Brentidae; Richard Škoda: Brentidae, Curculionidae; Zdeněk Švec: Phalacridae; Petr Zahradník: Ptinidae; Miroslav Zúber: Bruchidae, Cantharidae, Chrysomelidae, Melyridae, Oedemeridae. Všem uvedeným kolegům patří naše upřímné poděkování.

Pro úplnost jsou do seznamu druhů zařazeny jednotlivé nálezy M. Průši uskutečněné během exkurzí v letech 2008–2016. Většina materiálu z těchto sběrů byla rovněž determinována specialisty.

Nomenklatura je s drobnými úpravami převzata podle ZAHRADNÍKA (2017). Pro lepší přehlednost jsou druhy řazeny v rámci jednotlivých čeledí abecedně.

Obratlovci byli sledováni při pochůzkách lokalitou, ptáci přímým pozorováním triedrem a podle hlasových projevů, kdy opakovaně zpívající jedinec je považován za hnízdícího (JANDA & ŘEPA 1986). Savci byli zjišťováni podle pobytových značek a přímým pozorováním, vzorek drobných zemních savců byl získán nálezy ze zemních pastí při průzkumu brouků.

3. Brouci (Coleoptera)

Tabulka 1. Přehled zjištěných druhů brouků.

ZCH: kategorie zvláště chráněného druhu: **O** – ohrožený

ČS: kategorie z červeného seznamu (HEJDA et al. 2017): **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený

Druh	ZCH	ČS
ANTHRIBIDAE (VĚTEVNÍČKOVITÍ)		
<i>Anthrribus nebulosus</i> (Forster, 1770)		
Celkem druhů: 1		
ATTELABIDAE (ZOBONOSKOVITÍ)		
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)		
<i>Neocoenorrhinus pauxillus</i> (Germar, 1824)		
<i>Rhynchites bacchus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (Linnaeus, 1767)		
Celkem druhů: 4		
BIPHYLLIDAE		
<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat in Guérin-Ménéville, 1837)		
Celkem druhů: 1		
BRENTIDAE (DLOUHANOVITÍ)		
<i>Betulapion simile</i> (Kirby, 1811)		
<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)		
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)		
<i>Cyanapion columbinum</i> (Germar, 1817)		
<i>Cyanapion spencii</i> (Kirby, 1808)		
<i>Eutrichapion ervi</i> (Kirby, 1808)		
<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)		
<i>Hemitrachapion pavidum</i> (Germar, 1817)		
<i>Holotrichapion pisi</i> (Fabricius, 1801)		
<i>Ischnopterapion virens</i> (Herbst, 1797)		
<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerstäcker, 1854)		
<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)		
<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)		
<i>Protapion assimile</i> (Kirby, 1808)		
<i>Protapion filirostre</i> (Kirby, 1808)		
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)		
<i>Protapion ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)		
<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Herbst, 1797)		
<i>Pseudostenapion simum</i> (Germar, 1817)		
<i>Stenopterapion meliloti</i> (Kirby, 1808)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Stenopterapion tenue</i> (Kirby, 1808)		
<i>Synapion ebeninum</i> (Kirby, 1808)		
<i>Taeniapion urticarium</i> (Herbst, 1784)		
Celkem druhů: 23		
BRUCHIDAE (ZRNOKAZOVITÍ)		
<i>Bruchus atomarius</i> (Linnaeus, 1760)		
<i>Bruchus occidentalis</i> Lukyanovich et Ter-Minasyan, 1957		
<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman in Schönherr, 1833		
<i>Spermophagus calystegiae</i> Lukyanovich et Ter-Minasyan, 1957		
Celkem druhů: 4		
BUPRESTIDAE (KRASCOVITÍ)		
<i>Agrilus hyperici</i> (Creutzer, 1799)		NT
<i>Agrilus sulcicollis</i> Lacordaire, 1835		
<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Anthaxia quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 4		
BYTURIDAE (MALINOVNÍKOVITÍ)		
<i>Byturus ochraceus</i> (L. G. Scriba, 1790)		
<i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774)		
Celkem druhů: 2		
CANTHARIDAE (PÁTEŘÍČKOVITÍ)		
<i>Cantharis livida</i> Linnaeus, 1758		
<i>Cantharis nigricans</i> O. F. Müller, 1776		
<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758		
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807		
<i>Metacantharis clypeata</i> (Illiger, 1798)		
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Rhagonacha lignosa</i> (O. F. Müller, 1764)		
<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860		
Celkem druhů: 8		
CARABIDAE (STŘEVLIKOVITÍ)		
<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller et Mitterpacher, 1783)		
<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)		
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)		
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)		
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)		
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)		
<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)		
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1760)		
<i>Brachinus explodens</i> Duftschmid, 1812	O	
<i>Calathus ambiguus</i> (Paykull, 1790)		
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)		
<i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758		
<i>Carabus hortensis</i> Linnaeus, 1758		

Druh	ZCH	ČS
<i>Carabus scheidleri helleri</i> Ganglbauer, 1891	O	
<i>Carabus ulrichii ulrichii</i> Germar, 1824	O	
<i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758		
<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)		
<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Harpalus rufipes</i> (De Geer, 1774)		
<i>Harpalus signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Lebia chlorocephala</i> (J. J. Hoffmann, 1803)		
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Microlestes maurus</i> (Sturm, 1827)		
<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)		
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Notiophilus aestuans</i> Dejean, 1826		
<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Notiophilus rufipes</i> Curtis, 1829		
<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Panagaeus bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Philorhizus crucifer</i> (Lucas, 1846)		
<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)		
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)		
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)		
<i>Syntomus obscuroguttatus</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)		
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)		
Celkem druhů: 43		
CERAMBYCIDAE (TESAŘÍKOVITÍ)		
<i>Anaesthetis testacea</i> (Fabricius, 1781)		
<i>Dinoptera collaris</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Stenocorus meridianus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Tetrops praeustus</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 6		
CIIDAE (HUBOKAZOVITÍ)		
<i>Orthocis alni</i> (Gyllenhal, 1827)		
Celkem druhů: 1		
COCCINELLIDAE (SLUNÉČKOVITÍ)		
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758		
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)		
<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)		
<i>Nephus redtenbacheri</i> (Mulsant, 1846)		
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Scymnus schmidti</i> Fürsch, 1958		
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)		
Celkem druhů: 10		
CRYPTOPHAGIDAE (MALOČLENCOVITÍ)		
<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830		
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)		
<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877		
<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830		
<i>Cryptophagus punctipennis</i> C. Brisout de Barneville, 1863		
<i>Cryptophagus setulosus</i> Sturm, 1845		
<i>Cryptophagus schmidti</i> Sturm, 1845		
Celkem druhů: 7		
CURCULIONIDAE (NOSATCOVITÍ)		
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)		
<i>Barynotus obscurus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)		
<i>Cathormiocerus aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)		
<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsham, 1802)		
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)		
<i>Cleopomiarus graminis</i> (Gyllenhal, 1813)		
<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824		
<i>Glocianus punctiger</i> (C. R. Sahlberg, 1835)		
<i>Gymnetron melanarium</i> (Germar, 1821)		
<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)		
<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Hypera plantaginis</i> (De Geer, 1775)		
<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)		
<i>Lignyodes enucleator</i> (Panzer, 1798)		
<i>Liparus germanus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Lixus punctiventris</i> Boheman, 1836		
<i>Magdalis ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Mecinus collaris</i> Germar, 1821		
<i>Mecinus labilis</i> (Herbst, 1795)		
<i>Miarus ajugae</i> (Herbst, 1795)		
<i>Omiamima mollina</i> (Boheman, 1834)		NT
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Otiorhynchus ligustici</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Otiorhynchus raucus</i> (Fabricius, 1777)		
<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)		
<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834		
<i>Phyllobius viridicollis</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)		
<i>Polydrusus picus</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (Marsham, 1802)		
<i>Rutera hypocrita</i> (Boheman, 1837)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Sitona hispidulus</i> (Fabricius, 1776)		
<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831		
<i>Sitona languidus</i> Gyllenhal, 1834		
<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831		
<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)		
<i>Tychius quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)		
Celkem druhů: 41		
DERMESTIDAE (KOŽOJEDOVITÍ)		
<i>Anthrenus scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Dermestes lanarius</i> Illiger, 1801		
<i>Megatoma undata</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 3		
ELATERIDAE (KOVAŘÍKOVITÍ)		
<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)		
<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)		
<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)		
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)		
<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Athous zebei</i> Bach, 1854		
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)		
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Limonius poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007		
<i>Pheletes quercus</i> (Olivier, 1790)		NT
<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 14		
EROTYLIDAE (TROJÁČOVITÍ)		
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)		
Celkem druhů: 1		
GEOTRUPIDAE (CHROBÁKOVITÍ)		
<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	O	VU
<i>Trypocopriss vernalis</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 2		
CHRYSOMELIDAE (MANDELINKOVITÍ)		
<i>Aphthona cyparissiae</i> (Koch, 1803)		
<i>Aphthona pallida</i> (Bach, 1856)		
<i>Aphthona venustula</i> Kutschera, 1861		
<i>Aphthona violacea</i> (Koch, 1803)		
<i>Cassida rubiginosa</i> O. F. Müller, 1776		
<i>Cassida sanguinolenta</i> O. F. Müller, 1776		
<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837		
<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)		
<i>Crepidodera nitidula</i> (Linnaeus, 1758)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Cryptocephalus bilineatus</i> (Linnaeus, 1767)		
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Cryptocephalus nitidus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Cryptocephalus violaceus</i> Laicharting, 1781		
<i>Derocrepis rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Euluperus pinicola</i> (Duftschmid, 1825)		
<i>Hispa atra</i> Linnaeus, 1767		
<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)		
<i>Chaetocnema picipes</i> Stephens, 1831		
<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)		
<i>Longitarsus brunneus</i> (Duftschmid, 1825)		EN
<i>Longitarsus cerinthes</i> (Schrank, 1798)		EN
<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Longitarsus melanocephalus</i> (De Geer, 1775)		
<i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (Goeze, 1777)		
<i>Longitarsus salviae</i> Gruev, 1975		
<i>Longitarsus tabidus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Oulema</i> cf. <i>duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874)		
<i>Phyllotreta undulata</i> (Kutschera, 1860)		
<i>Phyllotreta vittula</i> (L. Redtenbacher, 1849)		
<i>Psylliodes chrysocephalus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Sermylassa halensis</i> (Linnaeus, 1767)		
<i>Smaragdina affinis</i> (Illiger, 1794)		
<i>Smaragdina salicina</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)		
Celkem druhů: 37		
LATRIDIIDAE (HLODNÍKOVITÍ)		
<i>Corticaria umbilicata</i> (Beck, 1817)		
<i>Corticarina parvula</i> (Mannerheim, 1844)		
<i>Cortinicara gibbosa</i> (Herbst, 1793)		
<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)		
Celkem druhů: 4		
LEIODIDAE (LANÝŽOVNÍKOVITÍ)		
<i>Catops grandicollis</i> Erichson, 1837		
<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1815)		
<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1815)		
<i>Nargus brunneus</i> (Sturm, 1839)		
<i>Ptomaphagus sericatus</i> species complex		
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)		
Celkem druhů: 6		
LYCIDAE (DLOUHOÚSTCOVITÍ)		
<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 1		
MELYRIDAE (BRADAVIČNÍKOVITÍ)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Laporte de Castelnau, 1840)		
<i>Clanoptilus viridis</i> (Fabricius, 1787)		
<i>Danacea nigritarsis</i> (Küster, 1850)		
<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1829		
<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)		
Celkem druhů: 5		
MORDELLIDAE (HROTAŘOVITÍ)		
<i>Mordellistena brevicauda</i> (Boheman, 1849)		
<i>Mordellistena austriaca</i> Schilsky, 1898		
<i>Mordellochroa tournieri</i> Emery, 1876		NT
<i>Variimorda villosa</i> (Schrank, 1781)		
Celkem druhů: 4		
NITIDULIDAE (LESKNÁČKOVITÍ)		
<i>Brassicogethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Brassicogethes viridescens</i> (Fabricius, 1787)		
<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Epuraea melina</i> Erichson, 1843		
<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)		
<i>Genistogethes carinulatus</i> (Forster, 1849)		
<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830		
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)		
<i>Pocadius ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Sagittogethes ovatus</i> (Sturm, 1845)		
<i>Stelidota geminata</i> (Say, 1825)		
Celkem druhů: 11		
OEDEMERIDAE (STEHENÁČOVITÍ)		
<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)		
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)		
<i>Oedemera virescens</i> (Linnaeus, 1767)		
Celkem druhů: 4		
PHALACRIDAE		
<i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)		
Celkem druhů: 2		
PTINIDAE (ČERVOTOČOVITÍ)		
<i>Xestobium plumbeum</i> (Illiger, 1801)		
<i>Xyletinus ater</i> (Creutzer, 1796)		
Celkem druhů: 2		
SALPINGIDAE		
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)		
Celkem druhů: 1		
SCARABAEIDAE (VRUBOUNOVITÍ)		
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)		
<i>Onthophagus joannae</i> Goljan, 1953		
<i>Onthophagus ovatus</i> (Linnaeus, 1767)		

Druh	ZCH	ČS
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	O	
<i>Protaetia cuprea metallica</i> (Herbst, 1782)		
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)		
Celkem druhů: 7		
SCRAPTIIDAE		
<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)		
Celkem druhů: 2		
SILPHIDAE (MRCHOŽROUTOVITÍ)		
<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)		
Celkem druhů: 2		
SILVANIDAE		
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1832)		
<i>Airaphilus elongatus</i> (Gyllenhal, 1813)		CR
<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1761)		
Celkem druhů: 3		
STAPHYLINIDAE (DRABČÍKOVITÍ)		
<i>Aleochara ruficornis</i> Gravenhorst, 1802		
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)		
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)		
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)		
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)		
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)		
<i>Heterothops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)		
<i>Lathrobium pallidum</i> Nordmann, 1837		
<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998		
<i>Ocypus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)		VU
<i>Ocypus fulvipennis</i> Erichson, 1840		
<i>Ocypus nitens</i> (Schrank, 1781)		
<i>Olophrum assimile</i> (Paykull, 1800)		
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806		
<i>Omalium rivulare</i> (Paykul, 1789)		
<i>Ontholestes haroldi</i> (Eppelsheim, 1884)		
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)		
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802		
<i>Pella cognata</i> (Märkel, 1842)		VU
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)		
<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)		VU
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832		
<i>Philonthus corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>Philonthus succicola</i> Thomson, 1860		

Druh	ZCH	ČS
<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853		
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)		
<i>Platydracus latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)		VU
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)		
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)		
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)		
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1792)		
<i>Tachinus rufipes</i> (De Geer, 1774)		
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)		
<i>Tasgius winkleri</i> (Bernhauer, 1906)		VU
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)		
Celkem druhů: 43		
TENEBRIONIDAE (POTEMNÍKOVITÍ)		
<i>Isomira murina</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Opatrum sabulosum</i> (Linnaeus, 1761)		
Celkem druhů: 3		
Celkem druhů: 312		

V sledovaném území bylo nalezeno a determinováno 312 druhů brouků patřících do 35 čeledí. Nejpočetněji zastoupené jsou většinou terestrické čeledi střevlíkovití a drabčíkovití (obě po 43 druzích) a fytofágní čeledi dlouhanovití (23 druhů), nosatcovití (41 druhů) a mandelinkovití (37 druhů).

Celkem 20 druhů je významných, z nichž 5 je zvláště chráněných v kategorii ohrožený podle přílohy č. III Vyhlášky MŽP č. 392/1992 Sb. v platném znění. Celkem 13 druhů je zařazených v červeném seznamu (HEJDA et al. 2017), z toho 1 v kategorii kriticky ohrožený (CR), 2 v kategorii ohrožený (EN), 6 v kategorii zranitelný (VU) a 4 v kategorii téměř ohrožený (NT). Dva druhy střevlíků a jeden druh drabčíka jsou považovány za regionálně faunisticky významné.

Komentář k významným druhům

Agrilus hyperici (Creutzer, 1799) – polník třezalkový (Buprestidae – krascovití)

27.6.2022, 1 ex. ve smyku.

Vzácnější druh stepních trávníků s porosty živné rostliny – třezalky tečkované. Zařazený v červeném seznamu v kategorii NT.

Brachinus exsplosus Duftschmid, 1812 – prskavec menší (Carabidae – střevlíkovití)

23.3.2023, 3 ex. pod kamenem.

Lokálně hojný druh na suchých až polovlhkých stanovištích bez zastínění: stepi, pole; nížiny až hory. Druh zařazený mezi zvláště chráněné v kategorii ohrožený, ve skutečnosti ale ohrožený není, zvláště v teplejších nížinných oblastech je velmi hojný i na člověkem značně ovlivněných biotopech (pole, ruderaly apod.). Z uvedených důvodů není zařazen v červeném seznamu.

Carabus scheidleri helleri Ganglbauer, 1891 – střevlík Scheidlerův (Carabidae – střevlíkovití)

20.4.–28.5.2023, 2 ex. v zemních pastích.

Vyskytuje se na loukách a pastvinách, ale i na polích a v lesích od nížin do lesního pásma hor. V místě výskytu bývá většinou dosti hojný, v PP Na víně je však vzácný. Zvláště chráněný druh v kategorii ohrožený.

Carabus ulrichii ulrichii Germar, 1824 – střevlík Ulrichův (Carabidae – střevlíkovití)

2.4.2023, 1 ex. pod kamenem.

Druh lučních, polních, křovinatých a hájových stanovišť, vyskytující se od nížin do podhůří. V jarních měsících bývá v místě výskytu většinou hojný, v PP Na víně je však vzácný. Zvláště chráněný druh v kategorii ohrožený.

Notiophilus rufipes Curtis, 1829 – střevlík (Carabidae – střevlíkovití)

20.4.–28.5.2023, 1 ex. v zemní pasti ve svahovém lesním porostu.

Dříve v ČR vzácný a lokální druh, vyskytující se spíše na sušších, teplých stanovištích (háje, vinice) v nížinách až pahorkatinách (HŮRKA 1996). V Čechách striktně lesní druh, vyskytující se výlučně v původních nebo málo narušených listnatých, zejména dubových lesích v nejteplejších oblastech. V místě výskytu je většinou hojný. V současnosti v Čechách expanduje a je odtud známý již z mnoha desítek lokalit. V Českém ráji byl poprvé zaznamenán v Prachovských skalách v roce 2018 (P. Vonička, nepubl. údaj). Reliktní druh.

Syntomus obscuropunctatus (Duftschmid, 1812) – střevlík (Carabidae – střevlíkovití)

20.4.–28.5.2023, 1 ex. v zemní pasti ve svahovém lesním porostu.

V Čechách chybí, na Moravě vzácný a lokální druh na různě zastíněných stanovištích: lesy, zvláště jejich okraje, okraje křovin, zarostlé břehy vod, lužní lesy; nížiny (HŮRKA 1996). V poslední době zjevně expanduje směrem na sever a na jv. Moravě je již zcela běžný. V Čechách byl poprvé nalezen v roce 1998 v Korunce (VESELÝ et al. 2002). Zde uvedený nález je patrně druhý v Čechách. Faunisticky významný druh.

Omiomima mollina (Boheman, 1834) – nosatec (Curculionidae – nosatcovití)

22.5.–19.6.2022, 1 ex. v zemní pasti.

Adaptabilní bezkřídlý druh žijící na zachovalých lokalitách, spíše na vlhčích loukách nižších a středních poloh na různých bylinách i terrikolně. Polyfágní druh, v ČR velmi lokální a jen jednotlivě nalézáný. Uváděna je možná vazba na kostival lékařský (*Symphytum officinale*), hadí kořen větší (*Bistorta major*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*).

V červeném seznamu je zařazen do kategorie téměř ohrožený (NT).

Pheletes quercus (Olivier, 1790) – kovařík (Elateridae – kovaříkovití)

16.5.2008, 1 ex., 12.6.2010, 1 ex., 19.5.2013, 1 ex., 22.5.2022, více jak 10 ex., vše ve smyku.

V ČR lokálně po celém území na bylinném porostu osluněných stanovišť nížin a pahorkatin. V červeném seznamu je zařazen do kategorie téměř ohrožený (NT).

Odonteus armiger (Scopoli, 1772) – chrobák ozbrojený (Geotrupidae – chrobákovití)

20.4.–28.5.2023, 2 ex. v zemní pasti ve svahovém lesním porostu.

V ČR vzácnější, pouze lokálně hojný druh vyskytující se v nížinách a pahorkatinách. Preferuje teplé stráně, pastviny a lesostepní stanoviště. Zvláště chráněný druh v kategorii ohrožený. V červeném seznamu je zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Longitarsus brunneus (Duftschmid, 1825) – dřepčík (Chrysomelidae – mandelinkovití)

12.9.2022, 2 ex.

Stenotopní oligofág na *Thalictrum flavum* a *T. aquilegifolium*, také často v prosevu listí v dubových lesích. V nížinách a pahorkatinách, v Čechách velmi vzácný druh (ČÍŽEK 2006). V červeném seznamu je zařazen do kategorie ohrožený (EN).

Longitarsus cerinthes (Schrank, 1798) – dřepčík (Chrysomelidae – mandelinkovití)
27.6.2022, 1 ex.

Stenotopní monofág na *Cerinthe minor*, v nížinách, pahorkatinách i horách, v Čechách vzácný druh (ČÍŽEK 2006). V červeném seznamu je zařazen do kategorie ohrožený (EN).

Mordellochroa tournieri Emery, 1876 – hrotař (Mordellidae – hrotařovití)
27.6.2022, 1 ex., 17.8.2022, 1 ex.

Vzácný druh zařazený v červeném seznamu v kategorii téměř ohrožený (NT).

Oxythyrea funesta (Poda, 1761) – zlatohlávek tmavý (Scarabaeidae – vrubounovití)
16.5.2008, 1 ex., 22.5.2022, 1 ex., 19.6.2022, 1 ex., 19.7.2022, více ex.

V ČR dříve vzácný druh, který byl hojnější jen na jižní Moravě. V posledních letech se rozšířil po celých Čechách a na mnohých, zejména nížinných lokalitách je velmi hojný. Zvláště chráněný druh v kategorii ohrožený, jeho zařazení mezi chráněné druhy však již v současné době neodpovídá realitě. Také není uveden v červeném seznamu.

Airaphilus elongatus (Gyllenhal, 1813) – Silvanidae
11.3.2018, 1 ex.

Řídce se vyskytující druh s vazbou na zachovalé vlhké a nivní louky. V PP Na víně atypický nálezný, pravděpodobně zimující exemplář. V červeném seznamu je zařazený v kategorii kriticky ohrožený (CR).

Ocypus brunnipes (Fabricius, 1781) – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

22.5.–19.6.2022, 2 ex., 19.6.–19.7.2022, 5 ex., 19.7.–17.8.2022, 6 ex., 17.8.–12.9.2022, 1 ex., 20.4.–28.5.2023, 1 ex., vše v zemních pastích; 12.9.2022, 2 ex., 23.3.2023, 1 ex., vše individuálně pod kameny.

Teplomilný a suchomilný druh běžně pronikající i do vlhčích biotopů. Obývá zejména stepi, lesostepi, okraje polí, meze, lomy, odkud se běžně šíří také na poloruderály nebo přímo ruderály. S jistotou se nejedná o reliktní (R1) ani ohrožený (VU) druh, jak uvádějí BOHÁČ et al. (2007) a HEJDA et al. (2017).

Ocypus fulvipennis Erichson, 1840 – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

17.8.–12.9.2022, 1 ex. v zemní pasti.

Lokální a nepříliš hojný druh s podobnou bionomií jako *O. brunnipes*, s nímž se často vyskytuje společně. V Českém ráji velmi vzácný.

Pella cognata (Maerkel, 1842) – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

20.4.–28.5.2023, 2 ex. v zemních pastích.

Vzácnější eurytopní myrmekofág žijící v otevřených i lesních biotopech kolem starých stromů osídlených mravencem *Lasius fuliginosus*. V červeném seznamu je zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Pella lugens (Gravenhorst, 1806) – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

20.4.–28.5.2023, 2 ex. v zemních pastích.

Eurytopní myrmekofil žijící v nivách toků, na okrajích lesů a polí, v parcích a zahradách v blízkosti hnízd mravence *Lasius fuliginosus*. V červeném seznamu je zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Platydracus latebricola (Gravenhorst, 1806) – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

20.4.–28.5.2023, 2 ex. v zemních pastích.

Dnes jen dosti vzácný a lokální druh přírodně zachovalejších biotopů (světlé lesy, lesostepi) od nížin do hor. Ještě před několika desítkami let byl považován za velkou vzácnost (SMETANA 1958). Vzhledem ke svým letovým schopnostem se často objevuje také na antropogenně ovlivněných (nepůvodních) stanovištích. V červeném seznamu je zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Tasgius winkleri (Bernhauer, 1906) – drabčík (Staphylinidae – drabčíkovití)

20.4.–28.5.2023, 1 ex. v zemní pasti.

Dostí vzácný, spíše však přehlížený druh teplých, sušších a nezastíněných, zejména jílovitých stanovišť, kde žije pod kameny a v listí. Častý také na poloruderálních až ruderálních biotopech. S jistotou se nejedná o reliktní druh, jak uvádějí BOHÁČ et al. (2007).

4. Obratlovci (Vertebrata)

Významnější druhy komentované v dalším textu jsou zvýrazněny tučným písmem. Pro lepší přehlednost jsou druhy řazeny abecedně.

Tabulka 2. Přehled zjištěných druhů obratlovců

ZCH – kategorie podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený, **SO** – silně ohrožený, **O** – ohrožený druh.

ČS – kategorie z Červeného seznamu obratlovců ČR (CHOBOT & NĚMEC 2017): **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený druh.

České jméno	Vědecké jméno	ZCH	ČS
PLAZI			
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	SO	VU
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	SO	NT
PTÁCI	AVES		
bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>		
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>		
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		
dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		
konopka obecná	<i>Carduelis cannabina</i>		
kos černý	<i>Turdus merula</i>		
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>		

České jméno	Vědecké jméno	ZCH	ČS
linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>		
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>		
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>		
pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>		
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		
pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>		
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>		
rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>		
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		
sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>		
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		
strnad luční	<i>Emberiza calandra</i>	KO	VU
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>		
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		
ťuhák obecný	<i>Lanius collurio</i>	O	NT
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>		
zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>		
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>		
SAVCI	MAMMALIA		
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		
jezevec lesní	<i>Meles meles</i>		
kuna skalní	<i>Martes foina</i>		
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>		
myšice	<i>Apodemus sp.</i>		
normík rudý	<i>Clethrionomys glareolus</i>		
prase divoké	<i>Sus scrofa</i>		
rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		
srnec evropský	<i>Capreolus capreolus</i>		
Celkem druhů: 45			

Bylo zaznamenáno 45 druhů obratlovců s trvalým výskytem na území přírodní památky, z toho 2 druhy plazů, 34 druhů ptáků a 9 druhů savců. Celkem 4 druhy jsou zvláště chráněné a jsou také zařazené v červeném seznamu (CHOBOT & NĚMEC 2017).

Komentář k významným druhům (zvláště chráněným a zařazeným v červeném seznamu)

Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)

Obývá sušší, teplejší místa, slunné stráně, pastviny, paseky a okraje lesů, silniční a železniční násypy, křovinaté meze, zahrady, zbořeniště apod. Je eurytopním druhem, žijícím v různých biotopech, v nichž si vybírá místa s příhodnými úkryty, dostatkem potravy, vhodným osvětlením a vlhkostí. Zvláště chráněný, silně ohrožený druh, v červeném seznamu zařazený v kategorii zranitelný (VU).

V sledovaném území bylo pozorováno více ex. na otevřených stanovištích.

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*)

Dostí hojný druh v teplejších oblastech, řidší je ve studených, hodně vlhkých krajích. Vyskytuje se v křovinatých porostech, listnatých i jehličnatých lesích. Z tmavších a vlhčích úkrytů vylézá na lov na sušší místa, na lesní mýtiny a na louky. Skrývá se v lesní hrabance, v děrách, pod kameny, padlými kmeny, pod mechem a v trávě s vlhčím podkladem. Bývá často považován za jedovatého, a proto bezdůvodně zabíjen. Mnoho slepýšů bývá také usmrceno při strojním sečení luk. Zvláště chráněný, silně ohrožený druh, v červeném seznamu zařazený v kategorii téměř ohrožený (NT).

V sledovaném území byl zjištěn na okrajích lesního porostu.

Strnad luční (*Emberiza calandra*)

Obývá otevřenou krajinu s loukami a poli s roztroušenými stromy a keři, stromořadí, pásy křovin, břehové porosty apod. Nehojně hnízdí hlavně v teplých nížinných oblastech s centry výskytu na jižní Moravě, v Polabí a Podkrušnohoří. Po několika desetiletích výrazného úbytku se od počátku 90. let minulého století jeho stavy opětovně zvyšují. V posledních letech se objevuje i v oblastech, kde patřil dlouhodobě k vymizelým druhům. Zvláště chráněný druh v kategorii kriticky ohrožený, v červeném seznamu zařazený v kategorii zranitelný (VU).

V území přírodní památky hnízdil v letech 2022–2023 minimálně jeden pár.

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*)

V ČR se vyskytuje prakticky po celém území, avšak jeho početnost je relativně nízká a pouze na vhodných místech dosahuje vyšších hustot. Obývá spíše nižší polohy, ale jednotlivé páry lze nalézt i vysoko v horách. Preferuje stráně s porosty keřů, zarůstající meze, okraje cest, železniční násypy apod.

V území přírodní památky hnízdil v letech 2022–2023 jeden pár.

Poznámka. V území přírodní památky byly při přeletech pozorovány další tři zvláště chráněné druhy ptáků, které ale nelze považovat za trvalou součást zdejší fauny, neboť jejich hnízdiště se nacházejí mimo sledované území. Jde o tyto druhy:

krkavec velký (*Corvus corax*): O

luňák červený (*Milvus milvus*): KO, CR

moták lužní (*Circus pygargus*): SO, EN

5. Shrnutí zoologického průzkumu

V sledovaném území bylo nalezeno a determinováno 312 druhů brouků patřících do 35 čeledí. Nejpočetněji zastoupené jsou většinou terestrické čeledi střevlíkovití a drabčíkovití (obě po 43 druzích) a fytofágní čeledi dlouhanovití (23 druhů), nosatcovití (41 druhů) a mandelinkovití (37 druhů).

Dále zde bylo zaznamenáno 45 druhů obratlovců s trvalým výskytem na území přírodní památky, z toho 2 druhy plazů, 34 druhů ptáků a 9 druhů savců. Celkem 4 druhy jsou zvláště chráněné a jsou také zařazené v červeném seznamu (CHOBOT & NĚMEC 2017).

Celkem 24 druhů je významných, z nichž 9 je zvláště chráněných podle přílohy č. III Vyhlášky MŽP č. 392/1992 Sb. v platném znění. Celkem 17 druhů je zařazených v červených seznamech (HEJDA et al. 2017, CHOBOT & NĚMEC 2017), z toho 1 v kategorii kriticky ohrožený (CR), 2 v kategorii ohrožený (EN), 8 v kategorii zranitelný (VU) a 6 v kategorii téměř ohrožený

(NT). Dva druhy střevlíků a jeden druh drabčíka jsou považovány za regionálně faunisticky významné.

Tabulka 3. Přehled taxonů zvláště chráněných a zařazených v červených seznamech.

ZCH – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený druh.

ČS: kategorie z červených seznamů (HEJDA et al. 2017, CHOBOT & NĚMEC 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený druh.

české jméno	vědecké jméno	ZCH	ČS
polník třezalkový	<i>Agrilus hyperici</i>	-	NT
prskavec menší	<i>Brachinus explodens</i>	O	-
střevlík Scheidlerův	<i>Carabus scheidleri helleri</i>	O	-
střevlík Ulrichův	<i>Carabus ulrichii ulrichii</i>	O	-
nosatec	<i>Omiomima mollina</i>	-	NT
kovařík	<i>Pheletes quercus</i>	-	NT
chrobák ozbrojený	<i>Odonteus armiger</i>	O	VU
dřepčík	<i>Longitarsus brunneus</i>	-	EN
dřepčík	<i>Longitarsus cerinthes</i>	-	EN
zlatohlávek tmavý	<i>Oxythyrea funesta</i>	O	-
čeleď Silvanidae	<i>Airaphilus elongatus</i>	-	CR
drabčík	<i>Ocypus brunnipes</i>	-	VU
drabčík	<i>Pella cognata</i>	-	VU
drabčík	<i>Pella lugens</i>	-	VU
drabčík	<i>Platydracus latebricola</i>	-	VU
drabčík	<i>Tasgius winkleri</i>	-	VU
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	SO	VU
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	NT	SO
strnad luční	<i>Emberiza calandra</i>	KO	VU
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O	NT

6. Použitá literatura

- AOPK ČR 2022: *Nálezová databáze ochrany přírody*. <http://portal.nature.cz/nd>
- BOHÁČ J., MATĚJÍČEK J. & ROUS R. 2007: Check-list staphylinid beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of the Czech Republic and the division of species according to their ecological characteristics and sensitivity to human influence. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 56: 227–276.
- BRÁDLE V. & BRÁDLOVÁ M. 2020: Soumračník skořicový (*Spialia sertorius*) – nenápadný klenot Českého ráje. *Od Ještěda k Troskám*, 27 (43): 94–96.
- BRÁDLE V. & BRÁDLOVÁ M. 2021: Přírodní památka Na víně a denní motýli. *Od Ještěda k Troskám*, 28 (44): 40–48.
- ČÍŽEK P. 2006: *Dřepčici (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska*. Městské muzeum Nové Město nad Metují, 76 pp.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. *Příroda*, 36: 1–612.
- HŮRKA K. 1996: *Carabidae of the Czech and Slovak Republics – Carabidae České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín, 565 pp.
- CHOBOT K. & NĚMEC P. 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, 34, 183 pp.
- JANDA J. & ŘEPA P. 1986: *Metody kvantitativního výzkumu v ornitologii*. OVM Přerov, MOS Přerov a SÚPPOP Ostrava, 158 pp.

- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana*, 32, Suppl.: 1–115.
- SMETANA A. 1958: *Drabčíkovití – Staphylinidae I, Staphylininae. Fauna ČSR, sv. 12.* Nakladatelství ČSAV, Praha, 435 pp.
- VESELÝ P., RESL K. & TĚŤÁL I. 2002: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 1997–2001 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. *Klapalekiana* **38**: 85–109.
- ZAHRADNÍK P. 2017: *Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska. Checklist of beetles (Coleoptera) of the Czech Republic and Slovakia.* Lesnická práce, Kostelec nad Černými Lesy, 544 pp.