

Zpráva z průzkumu brouků (*Coleoptera*) PR Úlibická bažantnice

The survey report beetles (*Coleoptera*) Natural reservation Úlibická bažantnice



Mgr. Tomáš Kopecký¹ & Jan Pelikán²

1) Jamenská 346, CZ-561 64, Jablonné nad Orlicí, Czech Republic, e-mail: kopido@seznam.cz

2) Štefánikova 323, CZ-500 11, Hradec Králové, Czech Republic, e-mail: kormik1@seznam.cz

Zpráva z průzkumu brouků (*Coleoptera*) PR Úlibická bažantnice

The survey report beetles (*Coleoptera*) Natural reservation Úlibická bažantnice

Mgr. Tomáš Kopecký¹ & Jan Pelikán²

3) Jamenská 346, CZ-561 64, Jablonné nad Orlicí, Czech Republic, e-mail: kopido@seznam.cz

4) Štefánikova 323, CZ-500 11, Hradec Králové, Czech Republic, e-mail: kormik1@seznam.cz

Abstract: Research of the Coleoptera, was provided in year 2019 in Natural reservation Úlibická bažantnice (Královéhradecký district, Czech Republic). Has been documented **1 protected species** of Coleoptera: *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758) and **24 species from Red Data List** of the Czech Republic (Hejda, Farkač & Chobot 2017) by protected status: CR - *Aporthopleura sanguinicollis* (Fabricius, 1787); EN - *Cerylon deplanatum* Gyllenhal, 1827; *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812; *Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874); *Hylis olexai* (Palm, 1955); *Synchita undata* Guérin-Méneville, 1844; NT - *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790); *Corticeus bicolor* (A. G. Olivier, 1790); *Corticeus unicolor* Piller et Mitterpacher, 1783; *Mycetochara maura* (Fabricius, 1792); *Mycetophagus piceus* (Fabricius, 1777); *Palorus depressus* (Fabricius, 1790); *Rhizophagus nitidulus* (Fabricius, 1798); *Rhizophagus perforatus* Erichson, 1845; VU - *Agrilus convexicollis* L. Redtenbacher, 1849; *Colydium filiforme* Fabricius, 1792; *Corticeus fasciatus* (Fabricius, 1790); *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758); *Hypulus quercinus* (Quensel, 1790); *Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758); *Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792; *Pentaphyllus testaceus* (Hellwig, 1792); *Rhizophagus cribratus* Gyllenhal, 1827. In addition to these species is from this reservation other species from Red Data List of the Czech Republic *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) (Čtvrtečka 2010).

Key words: Insecta, Coleoptera, faunistics, Czech Republic, Europe

ÚVOD

Přírodní rezervace Úlibická bažantnice byla entomolgy sporadicky navštěvována např. Mertlíkem (2007), nebo provedl zběžný průzkum brouků Čtvrtečka (2010) jako podklad pro plán péče. Tyto údaje jsou veskrze fragmentární a nedá se tak hovořit o uceleném průzkumu brouků na lokalitě.

Cílem průzkumu bylo provést základní faunistický průzkum zvláště chráněných druhů brouků, druhů z červeného seznamu (Hejda, Farkač & Chobot 2017) a saproxylofágních druhů, nálezy doplnit o literární údaje, zhodnotit stávající management a navrhnout jeho úpravu ve vztahu k cílovým skupinám.

Území bylo navštěvováno od jara do srpna roku 2019 v intervalech tak, aby bylo postihnuto co nejrozsáhlejší spektrum sezónních výskytů cílových skupin.

MATERÁL A METODY

Při průzkumech byly používány obvyklé metody:

Individuální sběr - na vegetaci a květech rostlin, na různých houbách, zejména dřevních. Lov pod odchlíplou kůrou mrtvých stromů, sběr pod kládami, větvemi, kameny, na písčínách a březích vod. Vizuální nebo fotografická dokumentace aktivujících jedinců.

Prosev substrátu a jeho xeroeklekce - prosev různých substrátů, např. detrit u pat stromů, detrit z mechových porostů, prosev návějí listů u klád, pod kupami větví a jejich následná xeroeklekce v xeroeklektorech = vybírání hmyzu z prosátého substrátu pomocí jeho prosychání.

Osmyk vegetace - bylinných společenstev; lesního podrostu.

Oklep vegetace - oklep hmyzu (do sklepače) ze stromů, keřů, suchých větví apod.

Noční sběr - Individuální sběr hmyzu s noční aktivitou na mrtvých stromech a dřevních houbách, noční oklep a osmyk, lov na UV.

Lov do nárazových pastí – s fixací do nasyceného roztoku NaCl.

Bionomická dokumentace - Při průzkumu byla prováděna fotodokumentace biotopů, živých rostlin a hub a byly zaznamenávány detailní bionomické charakteristiky sběru významných druhů.

Uložení dokladového materiálu – dokladové exempláře byly standardně vypreparovány např. dle (Novák, 1969) a pokud to bylo nutné, tak byly z determinačního důvodu vypreparovány jejich pohlavní orgány. Exempláře jsou uloženy ve sbírce sběratele.

Determinace - Na determinaci se podíleli, kromě autora, externí specialisté. Latinské názvosloví druhů je použito dle publikace (Jelínek 1993) s doplněním pozdějších taxonomických změn z novější literatury.

Hodnocení významných druhů

- Červený seznamu ohrožených druhů České republiky (Bezobratlí) (Hejda, Farkač & Chobot 2017). Práce vychází z kritérií IUCN – Světového svazu ochrany přírody pro červené seznamy ohrožených druhů (Verze 3.1 (IUCN 2001), tedy dělí faunu bezobratlých ČR do kategorií sestupně dle míry ohrožení: Vyhynulý nebo vyhubený - EX, vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě - EW, kriticky ohrožený - CR, ohrožený - EN, Zranitelný - VU, Téměř ohrožený - NT, Málo dotčený - LC, Taxon, o němž jsou nedostatečné informace - DD. První dvě kategorie EX a EW, pokud by se nejednalo o znovuobjevení druhu v území, jsou pro hodnocení faunistického průzkumu daného území bezpředmětné.

- Druhy chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 a její změny 175/2006 nalezené při průzkumu jsou zdůrazněny a okomentovány v textu zprávy.

Zkratky – v textu (především tabulka s nálezy) jsou použité zkratky EX. - exemplář, observ. - pozoroval, LGT – sběratel, COLL - uloženo ve sbírce, DET – determinátor, §-SO – chráněný silně ohrožený druh, §-O – chráněný ohrožený druh.

Data – Výčet údajů z průzkumu součástí seznamu nálezů v tabulce.

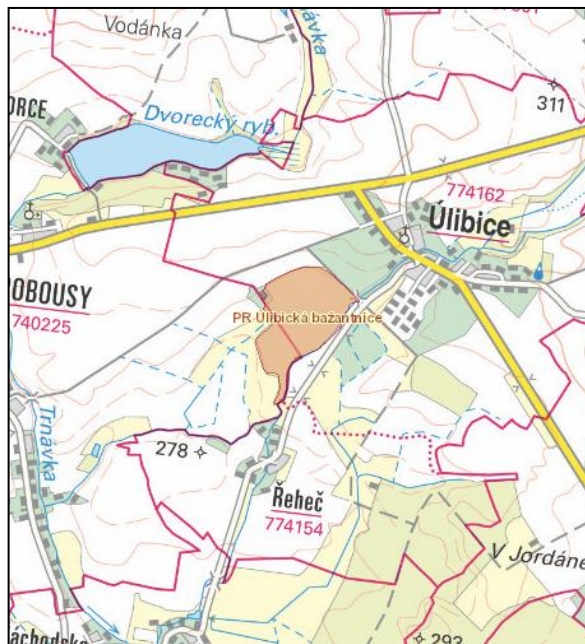
VÝSLEDKY A DISKUSE

Přírodní rezervace Úlibická bažantnice se rozkládá v katastrálních územích Robousy a Úlibice cca. 4km východním směrem od Jičína. Rezervaci tvoří prostor bývalého rybníka.

Předmětem ochrany je „Zachování ekosystému starého lužního porostu s bohatou hájovou květenou a starými duby.

Jde o zachovalý zbytek tvrdého

luhu v území mezi Polabím a Podkrkonoším“. Vyhlášena byla 4.7.1956 výnosem Ministerstva školství č. 75104/54 jako Státní přírodní rezervace. Má rozlohu 27,3467 ha a ze zákona ochranné pásmo 13,4026 ha. Nachází se v nadmořské výšce 276-282 m n. m. a jak bylo zmíněno výše, tvoří rezervaci zachovalý luh.



červeně vyznačeno sledované území PR

VÝZNAMNÉ NÁLEZY BROUKŮ (COLEOPTERA) KOMENTÁŘ:**Druhy chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 a její změny 175/2006:****Calosoma inquisitor (Linné, 1758) - ŠO**

Střevlíkovitý brouk rozšířený po celé Evropě. V České republice především v nížinných listnatých a smíšených lesích, kde loví housenky motýlů v korunách stromů. Při přemnožení obalečů a bekyní je jeho výskyt až hojný. Dobře létá a je schopen místa s potravou rychle osídlit. Na lokalitě bylo pozorováno několik jedinců na stromech. **Odhad početnosti: Vyšší stovky až tisíce (při dostatku potravy).**

Druhy zařazené do Červené knihy živočichů ČR (Hejda, FARKAČ & CHOBOT 2017)

Druh	Status	Bionomie
Aporthopleura sanguinicollis (Fabricius, 1787)	CR	Evropa ostrůvkovitě. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů, obvykle na dubu, habru. Živí se jiným saproxylofágním hmyzem. Chycen jeden exemplář do nárazové pasti. Odhad početnosti: desítky
Cerylon deplanatum Gyllenhal, 1827	EN	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chyceno pět jedinců do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Eucnemis capucina Ahrens, 1812	EN	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vytváří se v dutinách stromů, preferuje takzvané dutiny typu zrcátka. Chyceni opakovaně jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Hylis foveicollis (C. G. Thomson, 1874)	EN	Západní, střední a severní Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých a jehličnatých lesů. Vytváří se v padlých kmenech, nebo stojících pahýlech stromů. Chyceni opakovaně jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Hylis olexai (Palm, 1955)	EN	Západní, střední a severní Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vytváří se v padlých kmenech, nebo stojících pahýlech stromů. Chyceni opakovaně jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Synchita undata Guérin-Ménéville, 1844	EN	Evropa od Portugalska přes střední Evropu po Kypr. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů pralesního typu. Živí se drobnými dřevními houbami, obvykle na javorech. Chycen jeden jedinec do nárazové pasti. Odhad početnosti: desítky
Conopalpus testaceus (Olivier, 1790)	NT	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vytváří se v trouchu stromů s bílou hnilobou. Chyceni opakovaně jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: tisíce
Corticeus bicolor (A. G. Olivier, 1790)	NT	Střední Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vytváří se v odumřelých stromech. Chyceni dva jedinci při nočním lovu na odumřelém dubu. Odhad početnosti: desítky

Corticeus unicolor Piller et Mitterpacher, 1783	NT	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů, místy až hojný. Vyrůstá se v odumřelých stromech. Mnoho jedinců na odumřelém dubu a v nárazové pasti. Odhad početnosti: tisíce
Mycetochara maura (Fabricius, 1792)	NT	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v trochu dutin stromů. Chyceno více jedinců do nárazové pasti i při nočním lovu. Odhad početnosti: tisíce
Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)	NT	Celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů, místy hojný. Živí se dřevními houbami. Chycen jeden jedinec do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Palorus depressus (Fabricius, 1790)	NT	Celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů, místy hojný. Živí se trouchem s dřevními houbami. Chyceno jeden jedinec do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Rhizophagus nitidulus (Fabricius, 1798)	NT	Celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chyceni dva jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Rhizophagus perforatus Erichson, 1845	NT	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chyceni dva jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Aromia moschata (Linnaeus, 1758)	NT	Téměř celá Evropa. Z ČR vývoj ve vrbách v lužních lesích, břehových porostech, ale i ve městech, od nížin po hory, místy hojný. Dospělci na nektaru květin a míze. Druh uvádí ve své práci Čtvrtečka (2010). Odhad početnosti: stovky
Agrilus convexicollis L. Redtenbacher, 1849	VU	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v jasanu. Chyceni dva jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Colydium filiforme Fabricius, 1792	VU	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v odumřelých stromech. Hojný výskyt při nočním lovu na odumřelém dubu a také v nárazové pasti. Odhad početnosti: tisíce
Corticeus fasciatus (Fabricius, 1790)	VU	Střední Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v odumřelých stromech. Hojný výskyt při nočním lovu na odumřelém dubu a také v nárazové pasti. Odhad početnosti: tisíce
Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758)	VU	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chycen jeden jedinec do nárazové pasti. Odhad početnosti: desítky
Hypulus quercinus (Quensel, 1790)	VU	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v odumřelých stromech, obvykle dubech. Chycen jeden ex. při nočním lovu na odumřelém dubu. Odhad početnosti: desítky
Lymexylon navale (Linnaeus, 1758)	VU	Západní, střední a severní Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vyrůstá se v odumřelém dřevě, obvykle dubů. Chyceni

		opakovaně jedinci do nárazové pasti. Odhad početnosti: stovky
Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792	VU	Celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chycen jeden jedinec do nárazové pasti. Odhad početnosti: desítky
Pentaphyllus testaceus (Hellwig, 1792)	VU	Západní, střední a severní Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Vybíjí se v dřevních houbách, zejména sírovci. Dva jedinci ve starém sírovci a pobytové znaky mnoha jedinců. Odhad početnosti: tisíce
Rhizophagus cribratus Gyllenhal, 1827	VU	Téměř celá Evropa. Z ČR znám ze zachovalých listnatých lesů. Živí se dřevními houbami. Chycení jeden jedinec při nočním lovu. Odhad početnosti: stovky

Náměty pro plán péče:

Předmětem ochrany přírodní rezervace dle zřizovací dokumentace je „*Zachování ekosystému starého lužního porostu s bohatou hájovou květenou a starými duby. Jde o zachovalý zbytek tvrdého luhu v území mezi Polabím a Podkrkonoším.*“ Ač by měly být lesnické zásahy v PR minimální, je zjevné, že v okolí přístupové cesty (průseku) dochází patrně k nelegální těžbě a krádežím stojících odumřelých stromů. Také několik krmelců lákajících zvěř do PR, nepřispívá k přirozené obnově luhu. V PR je žádoucí, omezit hospodářské zásahy na minimum, s cílem zachovat v porostu přirozené procesy rozpadu a zmlazení. Pokud je nutné tak výběrným způsobem vytěžovat pouze mrtvé jasany, které odumírají suchem a napadením houbou Chalarou. Obecně je ale základem ponechávání mrtvého dřeva všech možných hospodářských kategorií i druhového spektra in situ. Nebezpečné zlomy upravit do 2-3m pahýlů. Je třeba k přirozené obnově vyřezávat křoviska bezu apod. K podpoře přirozeného zmlazení porostu, doporučuji realizovat oplocení drobných kotlíků proti okusu zvěří.

Nálezová databáze

Vysvětlivky:

EX. - exemplář, observed - pozoroval, LGT – sběratel, DET – determinátor (= také uložení ve sbírce) ;

Nálezová data:

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
ALLECULIDAE	Mycetochara maura (Fabricius, 1792)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	30		nárazová past	Kopecký
ALLECULIDAE	Mycetochara maura (Fabricius, 1792)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
ANOBIIDAE	Anobium punctatum		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
ANOBIIDAE	Hemicoelus rufipennis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
ANOBIIDAE	Ptilinus pectinicornis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	9		nárazová past	Kopecký
ANOBIIDAE	Ptinomorphus imperialis		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
ANOBIIDAE	Xestobium plumbeum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	3		night trap	Kopecký
ANTHRIBIDAE	Brachytarsus nebulosus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
BUPRESTIDAE	Agrilus angustulus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
Buprestidae	Agrilus convexicollis L. Redtenbacher, 1849	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
BUPRESTIDAE	Agrilus sulcicollis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
BUPRESTIDAE	Agrilus sulcicollis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
BYTURIDAE	Byturus tomentosus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CANTHARIDAE	Rhagonycha testacea		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1			Kopecký
CARABIDAE	Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)	§-O	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	2	observed		Kopecký
CARABIDAE	Paratachys bistriatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Anoplodera sexguttata		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Grammoptera ruficornis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1		night trap	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Phymatodes alni		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Phymatodes testaceum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	4		nárazová past	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Phymatodes testaceum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	3		nárazová past	Kopecký
CERAMBYCIDAE	Pyrrhydium sanguineum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
Cerylonidae	Cerylon deplanatum Gyllenhal, 1827	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	5		nárazová past	Kopecký
CERYLONIDAE	Cerylon ferrugineum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
CERYLONIDAE	Cerylon ferrugineum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
CERYLONIDAE	Cerylon histeroideis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	5		nárazová past	Kopecký
CERYLONIDAE	Cerylon histeroideis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	5		nárazová past	Kopecký
Cleridae	Aporthopleura sanguinicollis	CR	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
	(Fabricius, 1787)								
CLERIDAE	Thanasimus formicarius		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
COCCINELIDAE	Coccinella septempunctata		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
COCCINELIDAE	Harmonia axyridis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1			Kopecký
COCCINELIDAE	Propylea quatuordecimpunctata		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	2			Pelikán
COCCINELIDAE	Scymnus ferrugatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	3			Kopecký
COCCINELIDAE	Stethorus punctillum		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	3			Pelikán
Colydidae	Colydium filiforme Fabricius, 1792	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	12		nárazová past	Kopecký
Colydidae	Colydium filiforme Fabricius, 1792	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	7		night trap	Kopecký
Colydiidae	Synchita undata Guérin-Ménéville, 1844	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
CUCUJIDAE	Cryptolestes pusillus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
CURCULIONIDAE	Anthonomus rubi		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Ceutorhynchus obstrictus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Curculio glandium		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	2		night trap	Kopecký
CURCULIONIDAE	Curculio glandium		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	3			Pelikán
CURCULIONIDAE	Curculio pellitus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	2		night trap	Kopecký
CURCULIONIDAE	Curculio pellitus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
CURCULIONIDAE	Lignyodes enucleator		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Liophloeus tessulatus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Nedys quadrimaculatus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	4			Pelikán
CURCULIONIDAE	Phyllobius argentatus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Polydrusus pterygomalis		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Sciaphilus asperatus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CURCULIONIDAE	Stereonychus fraxini		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
DASYTIDAE	Dasytes aerosus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
ELATERIDAE	Ampedus nigroflavus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Ampedus pomorum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Ampedus pomorum		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	4		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Athous subfuscus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1		night trap	Kopecký
ELATERIDAE	Athous subfuscus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	6		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Athous subfuscus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
ELATERIDAE	Athous vittatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Athous vittatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	3		night trap	Kopecký
ELATERIDAE	Athous vittatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	25		nárazová	Kopecký

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
			bažantnice					past	
ELATERIDAE	Athous vittatus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	4			Pelikán
ELATERIDAE	Dalopius marginatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1		night trap	Kopecký
ELATERIDAE	Dalopius marginatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Denticollis linearis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	3		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Denticollis linearis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	4		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Hemicrepidius niger		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	5		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Limonius minutus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Melanotus castanipes		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	5		nárazová past	Kopecký
ELATERIDAE	Nothodes parvulus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Endomychidae	Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
ENDOMYCHIDAE	Mycetina cruciata		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
Eucnemidae	Eucnemis capucina Ahrens, 1812	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
Eucnemidae	Eucnemis capucina Ahrens, 1812	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
Eucnemidae	Hylis foveicollis (C. G. Thomson, 1874)	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	4		nárazová past	Kopecký
Eucnemidae	Hylis olexai (Palm, 1955)	EN	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
CHRYSOMELIDAE	Chaetocnema concinna		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CHRYSOMELIDAE	Phyllotreta nigripes		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
CHRYSOMELIDAE	Phyllotreta undulata		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	2			Pelikán
CHRYSOMELIDAE	Phyllotreta vittula		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
LEIODIDAE	Anisotoma humeralis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
LEIODIDAE	Anisotoma humeralis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
LEIODIDAE	Anisotoma humeralis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
Lymexylidae	Lymexylon navale (Linnaeus, 1758)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	3		nárazová past	Kopecký
LYMEXYLONIDAE	Hylecoetus dermestoides		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
MALACHIIDAE	Antholinus analis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
MALACHIIDAE	Hypebaeus flavipes		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
MALACHIIDAE	Malachius bipustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1			Kopecký
Melandryidae	Conopalpus testaceus (Olivier, 1790)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	8		nárazová past	Kopecký
MELANDRYIDAE	Hallomenus binotatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Melandryidae	Hypulus quercinus (Quensel, 1790)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
MORDELLIDAE	Mordellistena neuwaldeggiana		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	3		nárazová past	Kopecký
MORDELLIDAE	Mordellochroa abdominalis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
MORDELLIDAE	Tomoxia bucephala		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	4		nárazová	Kopecký

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
			bažantnice					past	
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus atomarius		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Mycetophagidae	Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Mycetophagidae	Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadriguttatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadriguttatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadripustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadripustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1		night trap	Kopecký
MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadripustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
NITIDULIDAE	Glischrochilus quadrisignatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
NITIDULIDAE	Glischrochilus quadrisignatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
NITIDULIDAE	Pocadius ferrugineus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
OEDEMERIDAE	Oedemera lurida		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
PLATYPODIDAE	Platypus cylindrus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	20		nárazová past	Kopecký
PTINIDAE	Ptinus rufipes		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	6		nárazová past	Kopecký
PTINIDAE	Ptinus rufipes		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	2			Kopecký
PTINIDAE	Ptinus rufipes		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	20		nárazová past	Kopecký
PTINIDAE	Ptinus rufipes		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
PTINIDAE	Ptinus subpillosus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
PTINIDAE	Ptinus subpillosus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
PYROCHROIDAE	Pyrochroa coccinea		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
PYROCHROIDAE	Pyrochroa serraticornis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
PYROCHROIDAE	Schizotus pectinicornis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	3		nárazová past	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus bipustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	3		nárazová past	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus bipustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus bipustulatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
Rhizophagidae	Rhizophagus cribratus Gyllenhal, 1827	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus dispar		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus dispar		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
Rhizophagidae	Rhizophagus nitidulus (Fabricius, 1798)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
Rhizophagidae	Rhizophagus nitidulus (Fabricius, 1798)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus parvulus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Rhizophagidae	Rhizophagus perforatus Erichson, 1845	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	7		nárazová past	Kopecký

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
Rhizophagidae	Rhizophagus perforatus Erichson, 1845	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	4		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Salpingus planirostris		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Salpingus planirostris		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Salpingus planirostris		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
SALPINGIDAE	Salpingus ruficollis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	8		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Vincenzellus ruficollis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Vincenzellus ruficollis		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	9		nárazová past	Kopecký
SALPINGIDAE	Vincenzellus ruficollis		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
SCAPHIDIIDAE	Scaphidium quadrimaculatum		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
SCARABAEIDAE	Anoplotrupes stercorosus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCARABAEIDAE	Aphodius depressus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCARABAEIDAE	Aphodius pusillus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCARABAEIDAE	Aphodius sticticus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCARABAEIDAE	Aphodius sticticus		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	2			Pelikán
SCARABAEIDAE	Onthophagus coenobita		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCARABAEIDAE	Oxyomus sylvestris		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
SCARABAEIDAE	Trox scaber		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
SCOLYTIDAE	Hylesinus crenatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1			Kopecký
SCOLYTIDAE	Hylesinus crenatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	3		nárazová past	Kopecký
SCOLYTIDAE	Leperisinus fraxini		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SCOLYTIDAE	Xyloterus domesticus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	3		nárazová past	Kopecký
SCOLYTIDAE	Xyloterus domesticus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
SCRAPTIDAE	Anaspis flava		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
SCRAPTIDAE	Anaspis flava		PR Úlibická bažantnice	Pelikán	4.5.	1			Pelikán
SCRAPTIDAE	Anaspis thoracica		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
SILPHIDAE	Nicrophorus humator		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SILPHIDAE	Nicrophorus vespilloides		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
SILPHIDAE	Nicrophorus vespilloides		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
SILPHIDAE	Oiceoptoma thoracica		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	1		nárazová past	Kopecký
SILVANIDAE	Silvanus bidentatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
SILVANIDAE	Silvanus unidentatus		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
SILVANIDAE	Uleiota planata		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	2		nárazová past	Kopecký
SILVANIDAE	Uleiota planata		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.-1.6.	2		nárazová past	Kopecký

Čeleď	taxon	Red list	název lokality	LGT	datum nálezu od	počet EX.	poznámka lokalizační	poznámka biotopická	DET
TENEBRIONIDAE	<i>Bolitophagus reticulatus</i>		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	1		night trap	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Corticeus bicolor</i> (A. G. Olivier, 1790)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	2		night trap	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Corticeus fasciatus</i> (Fabricius, 1790)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	6		nárazová past	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Corticeus fasciatus</i> (Fabricius, 1790)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	21		night trap	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Corticeus unicolor</i> Piller et Mitterpacher, 1783	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	12		nárazová past	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Corticeus unicolor</i> Piller et Mitterpacher, 1783	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.	2		night trap	Kopecký
TENEBRIONIDAE	<i>Diaperis boleti</i>		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1			Kopecký
TENEBRIONIDAE	<i>Eledona agaricola</i>		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
TENEBRIONIDAE	<i>Eledona agaricola</i>		PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	1		nárazová past	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Palorus depressus</i> (Fabricius, 1790)	NT	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	1.6.-12.7.	1		nárazová past	Kopecký
Tenebrionidae	<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)	VU	PR Úlibická bažantnice	Kopecký	4.5.	2			Kopecký

Závěr:

Při průzkumu a kompilaci literárních údajů byl doložen **1 druh chráněný v České republice**:

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) a **24 druhů z Červeného seznamu** brouků České republiky (Hejda, Farkač & Chobot 2017) se statusem: CR - *Aporthopleura sanguinicollis* (Fabricius, 1787); EN - *Cerylon deplanatum* Gyllenhal, 1827; *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812; *Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874); *Hylis olexai* (Palm, 1955); *Synchita undata* Guérin-Ménéville, 1844; NT - *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790); *Corticeus bicolor* (A. G. Olivier, 1790); *Corticeus unicolor* Piller et Mitterpacher, 1783; *Mycetochara maura* (Fabricius, 1792); *Mycetophagus piceus* (Fabricius, 1777); *Palorus depressus* (Fabricius, 1790); *Rhizophagus nitidulus* (Fabricius, 1798); *Rhizophagus perforatus* Erichson, 1845; Druh *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) uvádí ve své práci Čtvrtečka (2010); VU - *Agrilus convexicollis* L. Redtenbacher, 1849; *Colydium filiforme* Fabricius, 1792; *Corticeus fasciatus* (Fabricius, 1790); *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758); *Hypulus quercinus* (Quensel, 1790); *Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758); *Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792; *Pentaphyllus testaceus* (Hellwig, 1792); *Rhizophagus cribratus* Gyllenhal, 1827. **Celkem bylo v roce 2019 nalezeno a doposud determinováno 125 druhů brouků.**

Závěrem je třeba zdůraznit, že hodnocení na základě jednoletého průzkumu je pouze informativní, protože k řádné inventarizaci lokality je obvykle třeba více let.

Poděkování

Autoři děkují všem kolegům, kteří poskytli své údaje a zejména všem determinátorům za odborné určení materiálu.

Literatura:

ČTVRTEČKA R. 2010: Výsledky zběžného průzkumu brouků vázaných na dřevo a dutiny listnatých stromů na lokalitě PR Úlibická bažantnice. 2pp (depon. KÚ pro Královéhradecký kraj)

DATOVÝ SKLAD AOPK: WWW.PORTAL.NATURE.CZ

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds.] 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda*, Praha, 36: 1-612.

CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (EDS.) 2001: Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

JELÍNEK J. (ed.) 1993: Check-list of Czechoslovak Insects IV. (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana*, Suppl. 1: 3–172.

MERTLÍK J. 2007: *Faunistické mapy druhů čeledí Cerophytidae, Elateridae, Lissomidae, Melasidae a Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) České republiky a Slovenska*. Permanentní elektronická publikace k dispozici na:

<http://www.elateridae.com/page.php?idcl=105> (Verze: 10.V.2008).

NOVÁK K. 1969: *Metody sběru a preparace hmyzu*. Academia, Praha. 243pp.

V Jablonném nad Orlicí 1.9.2019

