

Příspěvek k poznání tesaříků (Coleoptera: Cerambycidae) NPR Úhošť u Kadaně (severozápadní Čechy)

Contribution to the knowledge of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Úhošť national nature reserve near Kadaň town (northwestern Bohemia)

Pavel Krásenský

Oblastní muzeum a galerie v Mostě, Čsl. armády 1360, CZ-434 01 Most,
e-mail: krasensky.pavel@volny.cz, krasensky.p@omgm.cz

Abstract: New faunistic records of 35 species of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Úhošť national nature reserve are published and all species are shortly commented. Two of them (*Phytoecia ubcinata*, *Leioderes kollari*) belong to Red List of Threatened species of the Czech Republic and five species are regionally significant (*Cortodera femorata*, *Molorchus umbelatarum*, *Phytoecia icterica*, *P. pustulata*, *Saphanus piceus*).

Keywords: Coleoptera, Cerambycidae, faunistics, Úhošť, protected area, Ústí nad Labem region, Czech Republic

Úvod

V letech 2018 a 2019 jsem prováděl průzkum saproxylických brouků v Národní přírodní rezervaci Úhošť u Kadaně. Jednou ze sledovaných skupin brouků byli i tesaříci (Cerambycidae), a to jak xylofágní, tak fytofágní druhy. NPR Úhošť je známa výskytem vzácných fytofágních brouků, především mandelínek a nosatců. Téměř žádná pozornost nebyla v minulosti věnována dřevním broukům, a to i přesto, že se zde vyskytují zachovalá lesní společenstva s množstvím odumřelé dřevní hmoty. Průzkum byl zaměřen na všechny skupiny dřevních brouků, a proto nebylo možné se věnovat systematicky pouze tesaříkům. Výčet druhů není zcela jistě konečný. Tato práce přináší první konkrétní údaje o tesařících tohoto chráněného území.

I přesto, že tesaříci patří k nejlépe prozkoumaným skupinám brouků u nás a zabývá se jimi velké množství sběratelů, konkrétních údajů z Ústeckého kraje je jen velmi málo. Jedním z důvodů může být to, že se o severních a severozápadních Čechách v minulosti hovořilo vždy jako o zničené krajině, kde toho není mnoho k vidění. Dalším důvodem mohl být i malý počet regionálních a publikujících entomologů. Dá se tedy předpokládat, že mnoho nepublikovaných údajů bude v soukromých sbírkách sběratelů.

Na zajímavou faunu tesaříků Ústeckého kraje upozornil například TÁBORSKÝ (1988), který publikoval faunistické údaje tesaříků ze sbírky Oblastního muzea v Mostě. Jeho práce navazovala na práci KAČERA (1962), kterou v jisté míře koriguje a doplňuje o nové nálezy. Další údaje o výskytu tesaříků v Ústeckém kraji publikovali například KRÁSENSKÝ (2002, 2003, 2004), KRÁSENSKÝ & BRŮHA (2016), LAIBNER (1971), STREJČEK & SCHÖN (1974) nebo TÁBORSKÝ (1976, 1979, 1983, 1984). Nověji se tesaříkům okresu Ústí nad Labem, resp. Krušných hor věnuje VYSOKÝ (1991, 1992).

Metodika

Vzhledem ke značné rozloze NPR Úhošť byla lokalita rozdělena na polygony (Obr. 1), přičemž každý polygon byl v průběhu průzkumu navštíven minimálně pětkrát, a to v období od března do konce října. Pro sběr tesaříků byly použity tyto metody sběru: individuální sběr na živných rostlinách, oklep stromů a keřů, smýkání a také odchov larev. Nomenklatura je převzata podle ZAHRADNÍKA (2017). Faunistické a bionomické informace k jednotlivým druhům jsou čerpány z práce SLÁMY (1998). Veškerý materiál je uložen ve sbírce autora a platí Pavel Krásenský lgt., det. et coll.



Obr. 1. Rozdělení lokality na jednotlivé polygony.

Fig. 1. Locality fragmentation into individual polygons.

Zkratky použité v textu

Stupeň ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (KABÁTEK & SKOŘEPA 2017):

- | | |
|----|------------------|
| EN | = ohrožený |
| NT | = téměř ohrožený |

Stručný popis lokality

NPR Úhošť se nachází na okraji Doupovských hor asi 2,5 km jihozápadně od Kadaně v okrese Chomutov. Vyhlášena byla v roce 1974 a má rozlohu 345 ha. Nadmořská výška se pohybuje od 320 do 593 m. Geomorfologicky spadá lokalita do celku Doupovské hory, okrsku Jehličenská

hornatina a podokrsku Martinovská hornatina (DEMEK et al. 2006). Předmětem ochrany jsou zde stepní a lesostepní společenstva na svazích tabulové hory Úhošť. Náhorní plošina o rozloze asi 82 ha, která je nyní součástí NPR, je tvořena lučními porosty a remízky a v minulosti byla z NPR vyjmuta.

Na příkrých svazích rezervace se nacházejí suťové lesy, skalní stepi a stepi, které hostí množství zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V severní části lokality se nacházejí starší bukové habřiny, v západní pak teplomilné doubravy s borovicí lesní. Velkou část lesních porostů NPR tvoří javor babyka. Vyskytuje se zde několik druhů orchidejí a nejznámějším z nich je vstavač mužský (*Orchis mascula*). Roste zde i několik druhů kavylů včetně vzácného kavylu olýsalého (*Stipa glabrata*). Mezi nejvýznamnější druhy bezobratlých patří kriticky ohrožený stepník *Eresus sandaliatus*, vzácný nosatec *Omphalopion buddebergi* nebo velmi vzácný myrmekofilní drabčik *Myrmoecia plicatus*. Nově zde byl také potvrzen výskyt dvou druhů cikád (Igor Malenovský pers. comm.).

Seznam zjištěných druhů

***Alosterna tabacicolor tabacicolor* (DeGeer, 1775)**

Polygon 5: 4.VI.2019, 2 ex., ind. sběr na okoličnatých rostlinách. Poměrně hojný druh, žijící v lesnatých oblastech od nížin až do hor. Vyvívá se především v olších, jasaněch, dubech, vrběch a dalších stromech. Nalézán je především na okoličnatých rostlinách.

***Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)**

Polygon 11: 19.V.2018, 2 ex.; 2.VI.2018, 1 ex., vše sklepano z dubů. Nepříliš hojný druh žijící v teplejších oblastech. Vyvívá se především v dubech, ale například i v olších nebo bucích. Známa například z okolí Žatce (Pavel Krásenský, nepublikované údaje).

***Anaglyptus mysticus* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 5: 27.V.2019, více ex., na kvetoucím hlohu. Hojný druh teplejších oblastí. Žije v listnatých lesích, ovocných sadech, parcích a zahradách. Vyvívá se například v hlozích, ovocných stromech, jilměch, javorech a dalších. Nalézán je především na květech různých keřů i stromů, nejčastěji hlohů.

***Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1761)**

Polygon 5: 30.VI.2019, 1 ex., na kvetoucím řebříčku. Hojný druh vyskytující se v horských a podhorských oblastech, občas i v nížinách. Vyvívá se ve smrcích, borovicích a jedlích. Brouci jsou nejčastěji nalézáni na různých květech.

***Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 5: 14.VI.2019, 1 ex., na padlém smrku. Hojný druh jehličnatých lesů nižších poloh. Často nalézán na místech, kde bylo použito opracované dřevo, jako jsou například krovy, nebo v palivovém dříví. Vyvívá se téměř výhradně v jehličnatých stromech, u nás jsou to smrk, borovice, jedle a modřín.

***Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 5: 14.VI.2019, více ex., na padlém buku; **Polygon 8:** 6.VII.2019, na odumřelé dubové větvi; **Polygon 11:** 19.V.2018, 3 ex., oklep dubových větví. Hojný až velmi hojný druh listnatých lesů, parků a zahrad. Vyvívá se pod kůrou mnoha druhů listnatých stromů (dub, buk, habr, vrba ad.).

***Cortodera humeralis* (Schaller, 1783)**

Polygon 2: 13.V.2018, 2 ex.; **Polygon 9:** 7.V.2018, 6 ex.; **Polygon 11:** 13.V.2018, 1 ex., vše oklep dubů. Poměrně hojný druh žijící v dubových lesích. Využívá se téměř výhradně v dubech, vzácněji v trnkách. Brouci jsou nejčastěji nalézáni na různých květech, především na hlozích.

***Cortodera femorata* (Fabricius, 1787)**

Polygon 9: 7.V.2018, 1 ex., oklep kvetoucích dubů. Řídký až vzácný druh. Využívá se v padlých šiškách smrků, vzácněji i borovic. Imaga na různých květech.

***Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 2: 19.V.2018, 1 ex.; **Polygon 5:** 27.V.2019, 2 ex.; 4.VI.2019, 5 ex., vše na kvetoucích rostlinách. Hojný druh žijící na lesních loukách, v zahradách, parcích apod. Využívá se pod kůrou různých druhů listnatých stromů (topol, dub, javor, jasan ad.). Dospělí brouci nejčastěji na různých květech.

***Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831)**

Polygon 5: 27.V.2019, 1 ex.; **Polygon 11:** 19.V.2018, 2 ex., vše oklep kvetoucích keřů. Vzácnější druh žijící v zachovalých dubových lesích teplejších oblastí. Využívá se téměř výhradně v dubech. Imaga na listech dubů, nebo na různých květech, nejčastěji na hlozích nebo jeřábech.

***Grammoptera ruficornis* (Fabricius, 1781)**

Polygon 11: 19.V.2018, 6 ex., oklep kvetoucích keřů. V teplejších oblastech jeden z nejhojnějších tesaříků. Využívá se pod kůrou mnoha listnatých dřevin (krušina olšová, olše, jasan, dub, lípa ad.). Imaga jsou nalézána na různých květech, především na hlozích.

***Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783)**

Polygon 1: 13.V.2018, 2 ex.; **Polygon 10:** 8.V.2019, 1 ex.; **Polygon 11:** 13.V.2018, 2 ex.; 19.V.2018, 4 ex., vše oklep kvetoucích keřů. Nepříliš hojný druh původních dubových lesů. Využívá se v odumřelých větvích dubů, vzácněji hlohů, ořešáků, javorů, olší a lip. Dospělí brouci sedí na listech dubů nebo na různých květech, především hlohů.

***Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 3: 2.VI.2018, 3 ex., oklep buků; **Polygon 5:** 8.V.2019, 1 ex., oklep dubů; 2.VII.2019, 5 ex., na padlém buku; **Polygon 8:** 8.V.2019, 1 ex., oklep dubů; **Polygon 10:** 8.V.2019, 2 ex., oklep dubů; **Polygon 11:** 19.V.2018, 5 ex., oklep buků. Jeden z nejhojnějších druhů tesaříků. Žije v listnatých i smíšených lesích od nížin až po hory. Využívá se ve většině listnatých stromů. Brouci nalézáni na spodní straně odumřelých větví. Jedná se o soumravný a noční druh.

***Leioderus kollari* L. Redtenbacher, 1849 [NT]**

Polygon 5: 4.VI.2019, 1 ex., oklep javoru; 14.VI.2019, 1 ex. larva, pod kůrou javoru. Poměrně vzácný druh rozšířený v nižších a středních polohách. Žije v původních listnatých lesích, kde se využívá pod kůrou javorů klen. Imaga jsou přes den ukryta pod kůrou a v nočních hodinách aktivují. Díky své noční aktivitě přehlížený druh, který ve skutečnosti nebude příliš vzácný.

Molorchus (Caenoptera) minor minor (Linnaeus, 1758)

Polygon 5: 14.VI.2019, 1 ex., oklep borovice. Velmi hojný druh vyskytující se v jehličnatých lesích, ale i lesích smíšených, kde rostou jehličnany. Vyvíjí se především ve smrcích, ale i v jedlích a borovicích. Brouci nejčastěji na mrtvém dřevě.

Molorchus (Molorchus) umbellatarum (Schreber, 1759)

Polygon 1: 27.VI.2018, 1 ex., oklep růže šípkové. Nepříliš hojný druh obývající především teplejší listnaté lesy. Vyvíjí se v dřínkách, brslenech, ovocných stromech, růžích, jeřábech nebo kdouloních. Brouci se nejčastěji zdržují na živých dřevinách, nebo na různých květech v okolí.

Oberea linearis (Linnaeus, 1760)

Polygon 5: 4.VI.2019, 1 ex., oklep lísky. Nepříliš vzácný druh teplejších poloh, který však díky skrytému způsobu života uniká pozornosti. Vyvíjí se téměř výhradně v lískách, na kterých se také nejčastěji zdržuje.

Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781):

Polygon 9: 14.VI.2019, 3 ex. coll., více ex. observ., na kvetoucích rostlinách. Jeden z nejhojnějších druhů tesaříků. Žije v lesních porostech od podhůří až do hor. Vyvíjí se v různých listnatých, ale i jehličnatých stromech. Dospělí brouci se zdržují nejčastěji na různých květech.

Pachytodes erraticus erraticus (Dalman, 1817)

Polygon 8: 6.VII.2019, 2 ex. coll., více ex. observ.; **Polygon 9:** 14.VI.2019, 2 ex.; **Polygon 11:** 19.V.2018, 2 ex. coll., více ex. observ., vše na kvetoucích rostlinách. Nepříliš hojný druh, žijící v teplejších oblastech. Obývá lesy, lesní okraje i lesostepi. Vývoj probíhá v několika druzích listnatých stromů, například v brízách, dubech, hlozích, slivoních nebo lískách.

Phymatodes (Phymatodes) testaceus (Linnaeus, 1758)

Polygon 1: 19.V.2018, 2 ex., na stojícím uschlém dubu. Velmi hojný druh žijící v listnatých lesích, především v doubravách. Druh s noční aktivitou, který je přes den ukryt ve spárách kůry, pod dřívím apod. Vyvíjí se především v dubech.

Phytoecia (Opsilia) caeruleascens (Scopoli, 1763)

Polygon 9: 27.V.2019, 1 ex. coll., více ex. observ.; **Polygon 11:** 19.V.2018, 1 ex. coll., více ex. observ., vše ve smyku. Poměrně hojný druh obývající teplejší oblasti. Žije na loukách, stepích, ale i na ruderalních plochách. Vyvíjí se v několika druzích rostlin, nejčastěji však v hadincích (*Echium* spp.), dále například v pilátech (*Anchusa* spp.), užankách (*Cynoglossum* spp.) ad.

Phytoecia (Phytoecia) ictERICA (Schaller, 1783)

Polygon 9: 27.V.2019, 1♂, 1♀, ve smyku. Poměrně vzácný druh, jehož larvy se vyvíjejí v různých druzích pastináků (*Pastinaca* spp.), dále v bednících (*Pimpinella* spp.), bolševnicích (*Heracleum* spp.) nebo mrkvích (*Daucus* spp.). Na živých rostlinách se zdržují i dospělí brouci.

Phytoecia (Phytoecia) pustulata pustulata (Schrank, 1776)

Polygon 9: 27.V.2019, 2 ex., individuální sběr na řebříčku obecném (*Achillea millefolium*). Lokální a relativně vzácný druh, žijící na loukách, pastvinách i ruderalních plochách. Vyvíjí se především v řebříčcích (*Achillea* spp.), méně pak na vratičích (*Pyrethrum* spp.).

Phytoecia (Opsilia) uncinata (W. Redtenbacher, 1842) [EN]

Polygon 9: 27.V.2019, 1 ex., oklep voskovky menší (*Cerintho minor*). Velmi vzácný a lokální druh nalézáný především v okolí Mostu a Chomutova, a dále na jižní Moravě. Žije na teplých stepních a lesostepních lokalitách, nebo ruderalních plochách. Vývoj larev probíhá téměř výhradně ve voskovkách (*Cerintho spp.*), případně kamejkách (*Lithospermum spp.*).

Pogonocherus (Pogonocherus) hispidulus (Piller & Mitterpacher, 1783)

Polygon 5: 27.V.2019, 1 ex.; **Polygon 11:** 19.V.2018, 3 ex.; 30.V.2018, 4 ex.; 2.VI.2018, 3 ex., vše oklep stromů. Nepříliš hojný, spíše však přehlížený druh. Žije v nižších a středních polohách a vyvíjí se v mnoha listnatých stromech, například v krušině olšové (*Frangula alnus*), olších (*Alnus spp.*), břízách (*Betula spp.*), vrbách jívách (*Salix caprea*) nebo lískách (*Corylus spp.*).

Pseudovadonia livida livida (Fabricius, 1777)

Polygon 9: 27.V.2019, více ex. observ.; 14.VI.2019, 4 ex.; **Polygon 11:** 19.V.2018, vše na kvetoucích rostlinách. Hojný až velmi hojný druh žijící v nížinách a podhorských oblastech. Dospělí brouci jsou nejčastěji nalézáni na různých květech.

Rhagium (Megarhagium) mordax (DeGeer, 1775)

Polygon 11: 13.V.2018, 1 ex., na padlém kmeni dubu. Hojný druh obývající listnaté, především bukové lesy, méně často jehličnaté. Vývoj probíhá nejčastěji v různých druzích listnatých stromů, například v bucích (*Fagus spp.*), olších (*Alnus spp.*), jilmeh (*Acer spp.*) nebo habrech (*Carpinus spp.*).

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)

Polygon 2: 2.VI.2018, 1 ex., oklep suchých větví osluněného dubu. Vzácny druh žijící v původních dubových, nebo smíšených lesích nižších poloh. Vývoj probíhá v oslabených větvičkách dubů (*Quercus spp.*). Dospělé broučky můžeme pozorovat na schnoucích větvích, metrovém dříví, vzácně i na květech.

Rutpela maculata maculata (Poda, 1761)

Polygon 6: 2.VII.2019, 2 ex.; **Polygon 8:** 6.VII.2019, 3 ex., vše na kvetoucích rostlinách. Jeden z nejhojnějších druhů tesaříků, žijící od nížin až do hor. Vývoj probíhá ve zcela odumřelém dřevě olší (*Alnus spp.*), habrů (*Carpinus spp.*), lísek (*Corylus spp.*) nebo buků (*Fagus spp.*). Dospělí brouci se vyskytují na nejrůznějších květech.

Saphanus piceus (Laicharting, 1784)

Polygon 1: 2.VI.2018, oklep staré lísky; **Polygon 3:** 27.V.2019, na staré lísce; **Polygon 7:** 27.V.2019, sedící na trávě. Pravděpodobně hojný druh, který uniká pozornosti díky skrytému způsobu života a noční aktivitě. Vyskytuje se od nížin až vysoko do hor. Nejčastěji se vyvíjí v lískách (*Corylus spp.*), dále v habrech (*Carpinus spp.*), bucích (*Fagus spp.*) nebo olších (*Alnus spp.*).

Stenostola dubia (Laicharting, 1784)

Polygon 9: 13.V.2019, 1 ex., oklep větví staré lípy. Řídký až hojný druh, žijící v nižších a středních polohách. Vývoj probíhá v odumřelých větvích stojících stromů, slabších kmíncích, vývratech i větvích ležících na zemi. Nejčastější živnou rostlinou tohoto druhu jsou lípy (*Tilia spp.*). Imaga jsou nalézána nejčastěji na listech živné rostliny.

***Stenurella bifasciata bifasciata* (O. F. Müller, 1776)**

Polygon 9: 14.VI.2019, 2 ex., ve smyku. Velmi hojný druh, žijící především v teplejších oblastech. Bionomie tohoto druhu není příliš známa. Dospělí brouci se vyskytují nejčastěji na různých květech.

***Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 8: 6.VII.2019, 5 ex. observ.; **Polygon 9:** 14.VI.2019, 3 ex., na kvetoucích rostlinách. Jeden z našich nejhojnějších tesaříků, žijící od nížin až do hor. Vývoj larev probíhá převážně v dubech (*Quercus* spp.), vzácněji ve vrbách (*Salix* spp.), hlozích (*Crataegus* spp.), smrcích (*Picea* spp.), borovicích (*Pinus* spp.) a dalších. Imaga se zdržují nejčastěji na různých květech.

***Tetrops praeustus praeustus* (Linnaeus, 1758)**

Polygon 5: 27.V.2019, 3 ex.; 14.VI.2019, 1 ex.; **Polygon 10:** 8.V.2019, 4 ex.; **Polygon 11:** 30.IV.2018, 3 ex.; 13.V.2018, 2 ex.; 19.V.2018, 3 ex.; 30.V.2018, 2 ex., vše oklep stromů. Velmi hojný druh žijící především v ovocných sadech, stromořadích nebo smíšených listnatých lesích. Využívá se například v hrušních (*Pyrus* spp.), slivoních (*Prunus* spp.), jabloních (*Malus* spp.), olších (*Alnus* spp.), krušnině olšové (*Frangula alnus*) ad.

Závěr

V průběhu roku 2018 a 2019 jsem v NPR Úhošť nalezl celkem 35 druhů tesaříků. Ve většině případů se jednalo o běžné druhy, které se vyskytují hojně na území Ústeckého kraje. Nejvýznamnější je nález ohroženého kozlíčka *Phytoecia uncinata*, který se vyvíjí v kořenech voskovky menší (*Cerinthe minor*). V NPR Úhošť voskovka rostla dříve poměrně často na okraji rezervace, především v místech, kde pravidelně ryla divoká prasata. V posledních letech se však vyskytuje na lokalitě velmi roztroušeně, a to téměř výhradně v polygonu 9 a také na jeho jižní hranici. Dalšími významnými druhy jsou kozlíčci *Phytoecia icterica* a *P. pustulata*, kteří se v Čechách vyskytují vzácně a zde žijí na jediné louce společně s *P. uncinata* a *P. caeruleascens*. Z dalších druhů stojí za zmínku téměř ohrožený *Leioderes kollari* nebo tesaříci *Cortodera femorata*, *Molorchus umbellatarum*¹ a *Saphanus piceus*. Vzhledem ke značné rozloze NPR Úhošť není výčet druhů jistě konečný.

Literatura

- DEMEK J. & MACKOVČIN P. [eds.] (2006): *Hory a nížiny*: Zeměpisný lexikon ČR. – 2. vydání, AOPK ČR, Brno. 582 pp.
- KABÁTEK P. & SKOŘEPA L. (2017): Cerambycidae (tesaříkovití). – In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.], Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí [Red List of Threatened Species of the Czech Republic. Invertebrates]. – *Příroda*, Praha, 36: 302–305.
- KAČER J. (1962): Brouci na území bývalého okresu Litvínov. I. Tesaříkovití – Cerambycidae. – In: *Litvínovsko-Mostecko – Regionální studie*, Most, 1: 105–109.
- KRÁSENSKÝ P. (2002): *Výsledky inventarizačního entomologického průzkumu vybraných skupin brouků (Coleoptera). Přírodní památka Střezovská rokle*. – Ms., 15 pp. [Depon. in: Městský úřad Chomutov]
- KRÁSENSKÝ P. (2003): Výsledky entomologického průzkumu vybraných skupin brouků (Coleoptera) na lokalitě PR Horská louka u Háje. – *Fauna Bohemiae septentrionalis*, Ústí nad Labem, 28: 163–172.

¹ V NPR byl v nedávné době několikrát sbírán vzácný druh *Molorchus marmottani* Brisout de Barneville, 1863, který se vyvíjí v osluněných borovicích na okraji skal v západní části lokality (např. Petr Kočárek, nepublikované údaje). V průběhu průzkumu však nebyl potvrzen.

- KRÁSENSKÝ P. (2004): Entomologický průzkum vybraných skupin brouků na území „Kaštanky“ v areálu Podkrušnohorského zooparku v Chomutově. – *Fauna Bohemiae septentrionalis*, Ústí nad Labem, 29: 233–240.
- KRÁSENSKÝ P. & BRŮHA P. (2016): *Entomologický průzkum vybraných lesních porostů přírodního parku Džbán*. – Ms., 56 pp. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Ústí nad Labem].
- LAIBNER S. (1971): Příspěvek k poznání broučí fauny Údlického lesíka u Chomutova. – *Ochrana přírody*, Praha, 26 (8/1971), append. *Ochrana přírody*: 29–31.
- SLÁMA M. E. F. (1998): *Tesaříkovití – Cerambycidae České a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera)*. – Nákladem vlastním, Krhanice. 383 pp. [in Czech]
- STREJČEK J. & SCHÖN K. (1974): *Zpráva o inventarizačním průzkumu vybraných skupin brouků (Coleoptera) na území budoucího složiště popílku u Vysočan (okr. Chomutov)*. – Ms., 27 pp. [Depon. in: AOPK ČR, Ústí nad Labem]
- TÁBORSKÝ I. (1976): *Inventarizační průzkum Coleopter v navržené státní přírodní rezervaci Zlatník*. – Ms., 31 pp. [Depon in: Oblastní muzeum a galerie v Mostě, Most]
- TÁBORSKÝ I. (1979): Faunistický průzkum vybraných skupin Coleopter na území budoucího velkolomu Chabařovice - jih. – In: *Přírodovědný výzkum pole Chabařovice - jih*, Krajské muzeum Teplice, pp. 367–395.
- TÁBORSKÝ I. (1983): *Závěrečná zpráva o entomologické dokumentaci SPR Jezerka (vybrané skupiny Coleoptera)*. – Ms., 15 pp. [Depon. in: Oblastní muzeum a galerie v Mostě]
- TÁBORSKÝ I. (1984): *Zpráva o průzkumu vybraných skupin řádu Coleoptera na lokalitách Trabice, Deblík v Českém středohoří*. – Ms., 12 pp. [Depon. in: Oblastní muzeum a galerie v Mostě, Most]
- TÁBORSKÝ I. (1988): K výskytu tesaříkovitých (Cerambycidae) v severozápadních Čechách. – *Sborník Oblastního muzea v Mostě, Most, řada přírodovědná*, 8–9 (1986–1987): 7–15.
- VYSOKÝ V. (1991): *Tesaříci ústeckého okresu (Coleoptera - Cerambycidae)*. – Muzeum města Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. 61 pp.
- VYSOKÝ V. (1992): Příspěvek k poznání tesaříků Krušných hor (Coleoptera: Cerambycidae). *Fauna Bohemiae septentrionalis*, Ústí nad Labem, 17: 127–130.
- ZAHRADNÍK P. (2017): *Seznam brouků České republiky a Slovenska. Check-list of Beetles of the Czech Republic and Slovakia*. – Lesnická práce, s.r.o., Kostelec nad Černými lesy. 544 pp.



Obr. 1. / Fig. 1. *Leioderus kollari*. Foto / Photo by Pavel Krásenský



Obr. 2. / Fig. 2. *Phytoecia icterica*. Foto / Photo by Pavel Krásenský



Obr. 3. / Fig. 3. *Phytoecia uncinata*. Foto / Photo by Pavel Krásenský



Obr. 4. / Fig. 4. *Saphanus piceus*. Foto / Photo by Pavel Krásenský