

# Sborník Oblastního muzea v Mostě



řada přírodovědná  
supplementum 2022

# **Sborník Oblastního muzea v Mostě**

**řada přírodovědná  
supplementum 2022**



**OBLASTNÍ MUZEUM  
A GALERIE V MOSTĚ**  
příspěvková organizace Ústeckého kraje

**ISSN: 1214 – 2573  
ISBN 978-80-85115-51-2**

Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná, uveřejňuje původní vědecké práce a krátké zprávy z geologie, botaniky a zoologie, recenze, personálie a informace z přírodovědeckého života v severozápadních Čechách

Periodikum je zařazeno do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR platného od roku 2015, který byl schválen Radou pro výzkum, vývoj a inovace 28. 11. 2014.

Podrobné pokyny pro autory jsou dostupné na webu muzea

<https://www.muzeummost.cz/cz/publikacni-cinnost>

Toto supplementum vyšlo díky finanční podpoře Nadace ČEZ

**Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná  
supplementum 2022**

Recenzent

prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.

Vydalo: Oblastní muzeum a galerie v Mostě

Místo vydání: Most

Náklad: 200 ks

**ISSN: 1214 – 2573**

**ISBN: ISBN 978-80-85115-51-2**

Vytiskla TISKÁRNA K & B, s.r.o.

ISBN 978-80-85115-51-2



Adresa redakce: Oblastní muzeum a galerie v Mostě, Čsl. armády 1360/35, 434 01 Most

E-mail: [joza.v@omgm.cz](mailto:joza.v@omgm.cz)

Telefon: +420 414 120 238 (výkonný redaktor)

Redakční rada: Ing. Vít Joza (výkonný redaktor), Pavel Krásenský, Ing. Čestmír Ondráček, Miroslav Radoň, Mgr. Vladislav Rapprich, Ph. D.

Foto na titulní straně: Soumračník metlicový (*Thymelicus sylvestris*). Foto Pavel Krásenský

# Motýli (Lepidoptera) odkaliště „T“ uhelné elektrárny Tušimice a přilehlých partií PR Běšický chochol (okres Chomutov, severozápadní Čechy)

## Lepidoptera of sludge pond „T“ of the Tušimice coal power plant and adjacent parts of the Běšický chochol Nature Reserve (Chomutov district, northwestern Bohemia)

Jiří Vávra

Nečova 1177/18, 143 00 Praha 4 – Modřany  
e-mail: titanio@vavranet.cz

**Abstract:** In the period 2018–2021, a systematic survey of Lepidoptera was carried out on the sludge pond of the Tušimice power plant. During the survey, a total of 794 lepidopteran species in the entire order Lepidoptera were recorded there. At the same time, the survey was carried out in the adjacent parts of the Běšický chochol Nature Reserve. A total of 747 lepidopteran species were recorded there. From the whole species spectrum (1015 species) of both localities, stenotopic species closer or looser associated to the habitats and food sources were selected in order to find out the ways in which the habitats of the sludge pond, as a completely man-made landscape, were and still are colonized. The study leads to the surprising conclusion that only 43 stenotopic species (22.16 %) of the sludge pond come or may come from the habitats of the adjacent parts of the Běšický chochol Nature Reserve. On the other hand, 97 (50 %) of the total number of 194 stenotopic species successfully inhabited artificially created sludge pond habitats from other, currently unspecified localities.

Among the species of both studied localities, new ones for the Czech Republic or for the Bohemia were recorded. Other findings confirm the occurrence of the species in the Czech Republic after many years, or complement the knowledge of the distribution of the species in the Czech Republic and Bohemia. These species are: new species for the Czech Republic – *Monopis burmanni*, confirmation of occurrence in the Czech Republic after more than 140 years and at the same time a new species for Bohemia – *Blastodacna vinolentella*, new species for Bohemia – *Coleophora pseudociconiella*, *Mompha confusella*, *Mirificarma eburnella*, *Caryocolum blandulella*, *Caryocolum blandelloides*, *Stenoptilia plagiodactylus*, *Stegania trimaculata* (confirmation of unreliable data), extension of knowledge of the occurrence in Bohemia – *Cephimallota praetoriella*, *Caloptilia honoratella*, *Parornix szocsi*, *Batia internella*, *Batia lunaris*, *Lypusa maurella*, *Elachista orstadii*, *Elachista rudectella*, *Coleophora variicornis*, *Coleophora aleramica*, *Oxypteryx plumbella*, *Phalonidia contractana*, *Olethreutes subtilana*, *Apomyelois bistriatella*, *Homoeosoma sinuella*, *Agriphila poliellus* and *Caradrina kadenii*.

**Keywords:** Faunistics, indicators, management, new species, sludge ponds, post-industrial, natural succession in man-made habitats, stenotopic species, coal power plant

### ÚVOD

V období 2018–2021 byl prováděn průzkum motýlů v rozsahu celého řádu Lepidoptera na lokalitě odkaliště „T“ elektrárny Tušimice. Prvotním cílem prací bylo zhodnotit možnost realizace projektu výstavby fotovoltaické elektrárny na horním plato odkaliště, případně také na jednotlivých patrech



Obr. 1: Měřický snímek lokality budoucího odkaliště z roku 1964  
 Fig. 1: Measuring image of the site of the future sludge pond from 1964

hrázového systému. V průběhu prvního průzkumného roku bylo shledáno, že především hrázový systém odkaliště je pokryt velmi cennými rostlinnými společenstvy, která hostí řadu velmi vzácných druhů bezobratlých živočichů i obratlovců, a proto byl následně, výhradně vlastní iniciativou autora, proveden navazující detailní průzkum motýlů v dalších třech letech. Přitom bylo cílem zodpovědět otázku, odkud a jakými migračními cestami byly v minulých letech kolonizovány uměle vytvořené biotopy odkaliště, které se ve svých nejstarších částech již více než 40 let vyvíjejí víceméně bez rozsáhlejších lidských zásahů. Tomuto problému je věnována diskuse v závěru tohoto článku.

Biotopy odkaliště byly z hlediska motýlí fauny zkoumány v minulosti i celkem nedávno především se zaměřením na realizaci managementových opatření na podpoření vývoje stanovišť vhodných pro jediný motýlí druh, a to okáče metlicového (*Hipparchia semele*), viz uvedené literární odkazy, především ČÍZEK et al. (2010). V průběhu průzkumných prací vyšlo najevo, že objekt odkaliště je velmi atraktivním stanovištěm pro dlouhou řadu stenotopních druhů nejen motýlů a že je třeba management na plochách odkaliště pojmout mnohem širěji, s cílem chránit a podporovat živou složku objektu odkaliště jako celek. Výsledky zde prezentované jsou více jak výmluvným argumentem podporujícím toto tvrzení.



## PŘÍRODNÍ PODMÍNKY ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Regionální členění reliéfu – provincie Česká vysočina, soustava Krušnohorská, podsoustava Podkrušnohorské pánve, celek Mostecká pánev, podcelek Žatecká pánev. Místní erozní bázi je Lužický potok, který odvádí vody do vodní nádrže Nechranice.

Fytogeografické členění – oblast termofytikum, obvod České termofytikum (jeho západní okraj), okres Doupovská pahorkatina.

Potenciální přirozená vegetace – černýšová dubohabřina asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum* a mochnová doubrava asociace *Potentillo albae-Quercetum*.

Lokalita leží v klimatickém regionu T2 (počet letních dnů 50–60, srážkový úhrn ve vegetačním období 350 až 400 mm, průměrná teplota v červenci 18–19 °C) (QUITT 1971).

Půdy mají charakter antropozemí – člověkem uměle vytvořených substrátů proměnlivých vlastností (GEOPORTAL 2022).

Reliéf má charakter uměle vytvořené vyvýšeniny s horním plato v nadmořské výšce cca 350 m n. m., pata odkaliště leží v nadmořské výšce kolem 300 m n. m. Situování odkaliště v krajině je zachyceno na mapě 2. Vyplyvá z ní blízkost dvou maloplošných zvláště chráněných území, a to PR Běšický chochol a PP Želinský meandr.

Základní hráz byla vybudována v roce 1967, poslední, jedenáctá zvyšovací hráz, byla dokončena v roce 2001. Do odkaliště byl plaven popílek a struska z provozu elektrárny Tušimice. Od roku 2003 probíhala asanace a tvarování odkaliště struskou. V říjnu 2010 bylo definitivně ukončeno plavení a zbytkové jezero bylo zcela zavezeno. Plán odkaliště byla upravena do sklonu směrem k obvodu odkaliště a překryta vrstvou zeminy. Později byla oseta suchomilnou jetelotravní směskou a v současnosti je přepásána početným stádem ovcí a koz (90 kusů a více). Tato strategie je uplatňována i v současné době (rok 2022). V zimním období 2017–2018 byly na hrázovém systému odkaliště odstraněny porosty dřevin dle schváleného projektu směřovaného k podpoření populace motýla okáče metlicového (*Hipparchia semele*).

Historický měřický snímek Ministerstva obrany ČR z roku 1964 (obr. 1) zachycuje území dnešního odkaliště v době zahájení stavby prvních stupňů hrázového systému v severní části budoucího odkaliště. Ze snímku lze vyčíst, že převážnou část plochy pozdějšího odkaliště zaujímal polnost, v jižní části byly ovocné sady. Při východním okraji se nacházela vyvýšená enkláva zřejmě krytá stepními společenstvy. Jižní část této enklávy pokrývaly ještě v roce 1952 ovocné sady, severní byla porostlá rozptýlenou křovitou vegetací. Dále je patrné, že zemní práce na budování odkaliště byly zahájeny již v roce 1964. Historické letecké snímky odkaliště přibližují vývoj povrchu odkaliště od roku 2003 do roku 2019 (obr. 2).

Porosty hrázového systému odkaliště jsou dnes kryty vegetací, která na všech plochách vznikla přirozenou sukcesí od počátečních iniciálních stadií, bez jakéhokoli vlivu člověkem. Horní plato bylo oseto jetelotravní směskou a je již po několika posledních letech v průběhu vegetačního období přepásáno početným stádem ovcí a koz. Veškeré dřeviny rostoucí na hrázovém systému jsou výsledkem přirozeného šíření anemochorních a zoochorních druhů dřevin.

Na ploše odkaliště byly zastíženy porostové jednotky, jejichž syntaxonomické zařazení je dosti obtížné, s ohledem ke skutečnosti, že jde o porosty vytvořené přirozenou sukcesí na površích vytvořených bez výjimky lidskými aktivitami. Syntaxonomické zařazení je nutno chápat jen jako orientační, vyjadřuje pouze tendenci mnohaletého směřování přirozeného vývoje porostů za předpokladu lidskými aktivitami nerušeného vývojového procesu.

Syntaxonomické jednotky vycházejí z publikací CHYTRÉHO (2007, 2009). Kromě těchto jednotek jsou v mapě Vegetační poměry odkaliště (obr. 3) zakresleny plochy s výsevem travní směsky, které nejsou syntaxonomicky zařazené. Čísla v prvním sloupci tabulky Mapovací jednotky přítomné na



Obr. 2. Historický vývoj odkaliště na ortofotosnímcích (zdroj mapy.cz)  
 Fig.2. Historical development of the sludge pond on orthophotos (source mapy.cz)

plochách odkaliště (Tab. 1) vycházejí z univerzální legendy vegetační mapy, vytvořené autorem těchto geobotanických průzkumů pro účely vegetačního mapování v podmínkách České republiky v měřítku 1:10 000.

Pro veškerý fytofágní hmyz, tedy i pro motýlí faunu, je rozhodující druhové složení porostů. Proto je na tomto místě uveden soupis významnějších rostlinných druhů zaznamenaných na odkališti (názvosloví dle KUBÁTA et al. (2002), druhy řazeny abecedně podle vědeckých názvů): řebříček chlumní (*Achillea collina*), řepík vonný (*Agrimonia procera*), zběhovec lesní (*Ajuga genevensis*), lakušník vodní (*Batrachium aquatile*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), rožec lepkavý (*Cerastium glutinosum*), rožec nízký (*Cerastium pumilum*), radyk prutnatý (*Chondrilla juncea*), škarda smrdutá mákolistá (*Crepis foetida* subsp. *rhoadifolia*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*), kostřava sivá pravá (*Festuca pallens* subsp. *pallens*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), bělolist rolní (*Filago arvensis*), tužebník obecný (*Filipendula ulmaria*), kručinka barvířská (*Genista germanica*), jestřábník úzkolistý (*Hieracium piloselloides*), smil písečný (*Helichrysum arenarium*) – jediná izolovaná populace, jestřábník Wiesbaurův (*Hieracium wiesbaurianum*), oman hnidák (*Inula conyzae*), sítna sivá (*Juncus inflexus*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), hrachor lesní (*Lathyrus sylvestris*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), komonice nejmenší (*Medicago minima*), černýš rolní (*Melampyrum arvense*), černýš hřebenitý pravý (*Melampyrum cristatum* subsp. *cristatum*), strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*), hvozdiček prorostlý (*Petrorhagia prolifera*), smldník jelení (*Peucedanum cervaria*), prvosenka jarní pravá (*Primula veris* subsp. *veris*), silenka ušnice (*Silene otites*), řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*), jetel alpský (*Trifolium alpestre*), jetel horský (*Trifolium montanum*), kozlík lékařský (*Valeriana officinalis*) a rozrazil ožankovitý (*Veronica teucrium*).

Odkaliště svou jihovýchodní částí hrázového systému zasahuje do ochranného pásma PR Běšický chochol. Podloží tohoto území tvoří neovulkanické horniny paleogenního až neogenního stáří. Předmětem ochrany jsou xerothermní stepní trávníky, lesostepní extenzivní pastviny a světlé doubravy zahrnující biotopy uvedené v Příloze I. Směrnice 92/43/EHS ze dne 21. května 1992, o ochraně

|     |                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14  | <i>Arrhenatherion elatioris</i> Luquet 1926 – mezofilní ovsíkové a kostřavové louky pravidelně sečené, výjimečně pasené                                                |
| 21  | <i>Loto-Trifolienion</i> Westhoff et van Leeuwen ex Vicherek 1973 – subhalofilní přirozená i druhotná nitrofilní společenstva na periodicky zaplavovaných stanovištích |
| 44  | <i>Festucion valesiacae</i> Klika 1931 – úzkolisté suché trávníky                                                                                                      |
| 46  | <i>Bromion erecti</i> Koch 1926 – subatlantské širokolisté suché trávníky                                                                                              |
| 63  | <i>Ranunculion aquatilis</i> Passarge 1964 – vegetace vodních rostlin v mělkých, krátkodobě vysychajících vodách                                                       |
| 72  | <i>Phragmition australis</i> Koch 1926 – sladkovodní rákosiny                                                                                                          |
| 90  | <i>Salicion triandrae</i> Müller et Görs 1958 – pobřežní keřové vrbiny nedivočíchů řek                                                                                 |
| 146 | <i>Arction lappae</i> Tüxen 1937 – nitrofilní ruderalní vegetace dvouletých a víceletých druhů na antropogenních substrátech                                           |
| 166 | Spontánní porosty listnatých dřevin a výsadby původních druhů mimo les a nepůvodních druhů v lese                                                                      |

Tabulka 1. Mapovací jednotky přítomné na plochách odkaliště.

Table 1. Mapping units present on sludge pond areas.



přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin: 6210 – Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, *Festuco-Brometalia*, 91H0 – Panonské šipákové doubravy, dále halofytů společenstva a organismy na ně vázané, zejména jitrocel přímořský brvitý (*Plantago maritima* subsp. *ciliata*), trýzel rozkladitý (*Erysimum repandum*), hrachor trávolistý (*Lathyrus nissolia*), ze živočichů roháč obecný (*Lucanus cervus*), krasec *Cylindromorphus bifrons*, lejnožrout *Onthophagus vacca*, modrásek hnědoskvrnný (*Polyommatus daphnis*), ostruháček kapinicev (*Satyrus acaciae*), saranče černotečná (*Stenobothrus nigromaculatus*), mravenec *Lasius reginae*, skálavka brýlová (*Drassyllus pumilus*), ještěrka zelená (*Lacerta viridis*) nebo strnad luční (*Miliaria calandra*). PR Běšický chochol byla vyhlášena v rámci implementace evropské legislativy do legislativy národní, překrývá se s lokalitou Natura 2000 CZ0424036 – Běšický chochol. Dále je zde překryv s ptačí oblastí CZ0421003 – Vodní nádrž Nechranice.

PP Želinský meandr je charakterizována zcela odlišnými přírodními poměry, především pokud se týče geologického podloží a na ně vázané vegetace. V podloží vystupují horniny krystalinika údolí Ohře, které je pokračováním krušnohorského krystalinika jižně od krušnohorské zlomové linie. Vystupují zde granitové ruly místy s polohami světlých granulitů svrchně proterozoického až spodně paleozoického stáří. Předmětem ochrany je skalnatý meandr kaňonovitého údolí řeky Ohře a zde se vyskytující přírodní stanoviště: bahnitě břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p., evropská suchá vřesoviště, kontinentální opadavé křoviny, formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých travních, panonské skalní trávníky (*Stipo-Festucetalia pallentis*), polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, pionýrská vegetace silikátových skal (*Sedo-Scleranthion*, *Sedo albi-Veronicion dillenii*) a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Dále jsou předmětem ochrany druhy ještěrka zelená (*Lacerta viridis*), užovka podplamatá (*Natrix tessellata*), přástevník maňinkový (*Watsonarctia casta*) a okáč metlicový (*Hipparchia semele*).

Rovněž PP Želinský meandr byla nově vyhlášena v rámci implementace evropské legislativy do legislativy národní, i zde je překryv s lokalitou Natura 2000 CZ0420012 – Želinský meandr a s ptačí oblastí CZ0421003 – Vodní nádrž Nechranice.

## MATERIÁL A METODIKA

V letech 2018 až 2021 byly provedeny detailní lepidopterologické průzkumy na objektu odkaliště „T“ elektrárny Tušimice a přilehlých partií PR Běšický chochol. Přehled termínů terénních průzkumů:

Rok 2018 (odkaliště): 14.5., 28.5., 4.6., 10.6., 18.6., 26.6., 29.6., 2.7., 8.7., 13.7., 21.7., 28.7., 30.7., 7.8., 15.8., 19.8., 29.8., 6.9.

Rok 2019 (PR Běšický chochol): 3.4., 9.4., 24.4., 1.5., 18.5., 31.5., 10.6., 17.6., 25.6., 2.7., 11.7., 20.7., 27.7., 3.8., 11.8., 22.8., 4.9., 29.9., 15.10.

Rok 2020 (odkaliště): 12.4., 24.4., 9.5., 2.6., 12.6., 15.6., 26.6., 7.7., 10.7., 21.7., 1.8., 6.8., 18.8., 21.8., 9.9.

Rok 2021 (PR Běšický chochol): 10.5., 8.6., 15.8., 2.9., 10.9., 26.9.

Průzkumy byly prováděny v průběhu dne a končily nočními lovy o půlnoci. Použity byly klasické průzkumné metody: evidence imág s denní aktivitou v průběhu dne s determinací převážně v terénu (týká se především denních motýlů nadčeledi Papilionoidea), evidence vývojových stádií včetně požívek, chov nedospělých stádií v laboratorním chovu v průběhu roku, noční lov na světlo s použitím přenosné svítilny se zdrojem světla (zářivková trubice FL – 6BL 6A, 12W) atraktivním pro druhy s noční aktivitou. Odchytený materiál byl následně preparován a determinován. Veškerý

materiál nalezl, pozoroval a sebral autor, pokud je materiál deponován, je uložen ve sbírce autora. Druhy obtížně determinovatelné byly odchytávány, preparovány a detailně určovány metodou studia vnějších kopulačních orgánů s pomocí kvalitní optiky (binokulár, mikroskop).

Nálezy motýlů byly zhodnoceny metodou vypracovanou autorem průzkumu, která vznikla pro účely hodnocení zachovalosti a původnosti biotopů s využitím analýzy motýlích druhů jakožto indikátorů. Metodika byla publikována v roce 2008 a je v praxi ověřena na desítkách lokalit (VÁVRA 2008, 2021). V aktuální verzi je k dispozici na webových stránkách autora pod odkazem: [https://www.muzeummost.cz/data/stranky/Vavra\\_2021\\_supplementum\\_sbornik%20OMM.pdf](https://www.muzeummost.cz/data/stranky/Vavra_2021_supplementum_sbornik%20OMM.pdf).

Tímto přístupem byly stanoveny stenotopní druhy (kategorie I. a II. ve smyslu metodiky), které jsou stručně komentovány v systematickém soupisu druhů a které byly použity v úvahách o mechanismech kolonizace uměle vytvořených stanovišť odkaliště druhy blízkých maloplošných zvláště chráněných území. Názvosloví motýlů vychází z publikace LAŠTŮVKY & LIŠKY (2011), případně z citovaných prací novějších.

## VÝSLEDKY

V průběhu celého průzkumného období bylo zaregistrováno na obou lokalitách (odkaliště a PR Běšický chochol v partiích přiléhajících k odkališti) 1015 druhů motýlů v rozsahu celého řádu Lepidoptera. Celkem 794 druhů bylo zjištěno na objektu odkaliště, 747 druhů v hranicích PR Běšický chochol. Výsledky čtyřletých terénních průzkumů jsou přehledně uvedeny v tabulce 2. Druhy stenotopní jsou v tabulce komentovány s uvedením literárních pramenů. Tučným písmem je uvedena hodnota ve sloupci IH u druhů, jejichž nález je 1. prvním nálezem v ČR, 2. prvním nálezem v Čechách, 3. potvrzeným nálezem v ČR po mnoha letech, 4. doplněním znalostí o přítomnosti druhu v Čechách. U druhů *Olethreutes subtilana*, *Epinotia cinerea*, *Stenoptilia plagiodactylus*, *Caloptilia honoratella*, *Stegania trimaculata* nejsou k dispozici dostatečné údaje o jeho rozšíření v rámci České republiky. U druhů *Epiblema junctana*, *Laodamia faecella* a *Elachista orstadii* nejsou dostatečně nebo vůbec známy potravní nároky. Zcela chybí údaje o potravních nárocích a rozšíření u druhu *Monopis burmanni*.

Druhy zařazené v Červeném seznamu (RL) ohrožených druhů České republiky (HEJDA et al. 2017) zjištěné v průběhu průzkumných prací:

### Vysvětlivky:

Červený seznam (HEJDA et al. 2017):

kriticky ohrožený = CR (Critically Endangered)

ohrožený = EN (Endangered)

zranitelný = VU (Vulnerable)

téměř ohrožený = NT (Near Threatened)

Ve sloupci Vyhl. 166/2005 Sb.

A = Druhy živočichů a rostlin vyžadující zvláštní územní ochranu

\* = prioritní druh

B = druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu

Vyhláška č. 395/1992 Sb.

OH = ohrožený

SO = silně ohrožený

## DISKUSE

Diskuse řeší otázky, k jejichž zodpovězení byl celý čtyřletý průzkum motýlí fauny směřován. Tyto otázky lze formulovat takto: Pronikají motýlí druhy na odkaliště z území PR Běšický chochol, který na objekt odkaliště „T“ elektrárny Tušimice bezprostředně na jihovýchodě navazuje? Jakými mechanismy a cestami docházelo a dochází ke kolonizaci objektu odkaliště motýlími druhy? Pro zodpovězení těchto otázek byla použita metoda hodnocení motýlích druhů ve smyslu citované metodiky autora (VÁVRA 2008, 2021), resp. její aktuální verze dostupná na webovém odkazu citovaném v metodické kapitole. Metoda hodnotí motýlí druhy z pohledu jejich stanovištní a potravní vazby a rozděluje je do čtyř kategorií, z nichž kategorie I. a II. zahrnuje druhy stenotopní, monofágní či oligofágní. V těchto dvou kategoriích jsou tedy druhy, podle jejichž zastoupení ve druhovém spektru hodnocené lokality lze posuzovat původnost a zachovalost biotopů, případně jejich ekologický potenciál. Touto metodou bylo z celkového souboru 1015 zaevidovaných druhů vyčleněno 194 druhů stenotopních, u nichž byla posuzována stanovištní a potravní vazba na biotopy jednak odkaliště, jednak PR Běšický chochol. Výsledky tohoto posouzení jsou více jak překvapivé.

### PŘEHLED STENOTOPNÍCH DRUHŮ PODLE VAZBY NA STANOVIŠTĚ ODKALIŠTĚ A BĚŠICKÉHO CHOCHOLU

**(A) Druhy vázané striktně přes stanoviště a živnou rostlinu jen na Běšický chochol (40 druhů):** *Stigmella perpygmaeella*, *Stigmella dorsiguttella*, *Stigmella samiatella*, *Ectoedemia heringi*, *Nematopogon metaxella*, *Caloptilia falconipennella*, *Parornix szocsi*, *Batia lunaris*, *Lypusa maurella*, *Elachista orstadii*, *Agonopterix cnicella*, *Agonopterix furvella*, *Blastodacna vinolentella*, *Coleophora limosipennella*, *Coleophora aleramica*, *Stenolechiodes pseudogemmellus*, *Caryocolum blandella*, *Caryocolum huebneri*, *Anacampsis timidella*, *Anarsia lineatella*, *Celypha woodiana*, *Eucosmomorpha albersana*, *Pammene giganteana*, *Pammene trauniana*, *Strophedra nitidana*, *Moitrelia obductella*, *Apomyelois bistriatella*, *Polyplocia ridens*, *Chloroclysta miata*, *Eupithecia abbreviata*, *Trichopteryx polycommata*, *Peridea anceps*, *Nycteola degenerana*, *Calliergis ramosa*, *Cosmia affinis*, *Orthosia miniosa*.

**(B) Druhy jen zalétávající z Běšického chocholu na odkaliště (15 druhů):** *Nemophora metallica*, *Caloptilia honoratella*, *Pseudosammerdamia combinella*, *Ypsolopha lucella*, *Ypsolopha alpella*, *Fabiola pokornyi*, *Batia internella*, *Elachista chrysodesmella*, *Capperia celeusi*, *Boloria dia*, *Acrobasis sodalella*, *Aleucis distinctata*, *Eupithecia semigraphata*, *Cyclophora porata*, *Minucia lunaris*.

**(C) Druhy šířící se s živnou rostlinou z Běšického chocholu jen do kontaktních partií odkaliště (23 druhů):** *Stigmella cathartica*, *Stigmella rhamnella*, *Micrurapteryx kollariella*, *Leucoptera laburnella*, *Elachista squamosella*, *Elachista rudecta*, *Heinemannia festivella*, *Coleophora vibicella*, *Mompha confusella*, *Carpatolechia fugacella*, *Syncopacma vinella*, *Syncopacma ochrofasciella*, *Syncopacma cinctella*, *Geina didactyla*, *Hellinsia carphodactyla*, *Pelochrista hepatariana*, *Eurhodope rosella*, *Isauria dilucidella*, *Eupithecia inturbata*, *Eupithecia insigniata*, *Philereme transversata*, *Pareulype berberata*, *Atethmia ambusta*.

**(D) Druhy Běšického chocholu, které nacházejí na odkališti příznivější podmínky než na biotopech PR Běšický chochol – vyhraněnější stanoviště ve vnitřních partiích odkaliště s hojně zastoupenými živnými rostlinami (5 druhů):** *Malacosoma castrense*, *Selidosema brunnearia*, *Apamea epomidion*, *Apamea oblonga*, *Hadena compta*.

**(E) Druhy zjištěné jen na Běšickém chocholu (mohou ale žít i na odkališti, jen tam nebyly zjištěny – nacházejí tam vhodné stanoviště i živnou rostlinu) (11 druhů):** *Coleophora silenella*, *Sorhagenia rhamniella*, *Metzneria metzneriella*, *Metzneria aestivella*, *Caryocolum amaurella*, *Stenoptilia plagiodactylus*, *Dichrorampha acuminatana*, *Satyrium spini*, *Nephoterix angustella*, *Acrobasis suavella*, *Hadena perplexa*.

**(F) Druhy osidlující obě stanoviště (odkaliště i Běšický chochol) se stejnou preferencí (27 druhů):** *Cephimallota crasiflavella*, *Tinea steueri*, *Caloptilia fidella*, *Yponomeuta irrorella*, *Leucoptera lustratella*, *Coleophora ballottella*, *Coleophora vicinella*, *Coleophora adelogrammella*, *Coleophora millefolii*, *Scythris clavella*, *Sorhagenia lophyrella*, *Caryocolum leucomelanella*, *Stomopteryx remissella*, *Helcystogramma lineolella*, *Aethes williana*, *Cochylis posterana*, *Epiblema junctana*, *Pyrallis perversalis*, *Acrobasis marmorea*, *Xanthocrambus saxonellus*, *Pediasia contaminella*, *Aspitates gilvaria*, *Eupithecia linariata*, *Idaea moniliata*, *Scopula incanata*, *Calamia tridens*, *Dichagyris forcipula*.

**(a) Druhy vázané striktně přes stanoviště a živnou rostlinu jen na odkaliště (24 druhů):** *Coleophora pseudociconiella*, *Mompha ochraceella*, *Mompha propinquella*, *Cosmopterix scribaiella*, *Eulamprotes plumbella*?, *Gelechia nigra*, *Gelechia rhombelliformis*, *Mirificarma eburnella*?, *Caryocolum blandelloides*, *Eucosma pupillana*, *Dichrorampha agilana*, *Laodamia faecella*, *Euzophora cinerosella*, *Ancylosis oblitella*, *Homoeosoma sinuella*, *Eudonia pallida*, *Chilo phragmitella*, *Agriphila poliellus*, *Schoenobius gigantella*, *Stegania trimaculata*, *Eupithecia pauxillaria*, *Perizoma bifaciatum*, *Agrotis bigramma*, *Eipsilia latens*.

**(b) Druhy jen zalétnuvší z odkaliště na Běšický chochol (5 druhů):** *Coleophora zelleriella*, *Caryocolum alsinella*, *Caryocolum blandulella*, *Eucosma metzneriana*, *Orthosia populeti*.

**(c) Druhy šířící se s živnou rostlinou z odkaliště na Běšický chochol, vytvářející tam jen slabé populace (4 druhy):** *Crombruggia distans*, *Crombruggia tristis*, *Phalonidia contractana*, *Phycitodes albatella*.

**(d) Druhy zjištěné jen na odkališti.** Mohou ale žít i na Běšickém chocholu, jen tam nebyly v průběhu průzkumných let zjištěny – nacházejí tam vhodné stanoviště i živnou rostlinu. **(40 druhů).** Druhy vyznačené **tučně** nacházejí na odkališti výhodnější podmínky **(24 druhů):** *Stigmella nivenburgensis*, *Stigmella naturnella*, *Stigmella cathartica*, *Opotege salaciella*, *Cephimallota praetoriella*, *Aspilapteryx tringipennella*, *Oegoconia deauratella*, *Elachista stabilella*, *Luquetia lobella*, *Agonopterix curvipunctosa*, *Ethmia terminella*, *Coleophora variicornis*, *Coleophora succursella*, *Coleophora galbulipennella*, *Coleophora directella*, *Coleophora expressella*, *Coleophora albicans*, *Monochroa elongella*, *Aroga flavicomella*, *Brachmia blandella*, *Agdistis adactyla*, *Cochylidia heydeniana*, *Lobesia abscisana*, *Eucosma lacteana*, *Chamaesphexia tenthrediniformis*, *Jordanita globulariae*, *Jordanita subsolana*, *Jordanita notata*, *Zygaena ephialtes*, *Spialia sertorius*, *Colias alfacariensis*, *Lycaena alciphron*, *Polyommatus coridon*, *Hipparchia semele*, *Anania verbascalis*, *Hyles euphorbiae*, *Isturgia murinaria*, *Isturgia arenacearia*, *Thetidia smaragdaria*, *Caradrina kadenii*.

**(e=F) Druhy osidlující obě stanoviště (odkaliště i Běšický chochol) se stejnou preferencí (27 druhů).**

Poznámka – otazník za vědeckým názvem druhu vyjadřuje určitou míru nejistoty v zařazení druhu do kategorie stenotopných druhů, z důvodu absence relevantních údajů o rozšíření či živné rostlině.

## **ZÁVĚR STATISTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ ANALÝZY DRUHOVÉHO ZASTOUPENÍ STENOTOPNÍCH DRUHŮ ODKALIŠTĚ A BĚŠICKÉHO CHOCHOLU**

Z celkového počtu 194 stenotopných druhů zaregistrovaných v průběhu čtyřletého inventarizačního průzkumu motýlí fauny odkaliště „T“ elektrárny Tušimice a PR Běšický chochol je 78 druhů (A+B+C) (40,21 %) striktně vázaných na stanoviště PP Běšický chochol, nemajících jakýkoliv prokázaný vliv na druhové spektrum odkaliště. Celkem 16 druhů (D+E) (8,25 %) PR Běšický chochol může potenciálně osídlit stanoviště odkaliště, nebyly však v průběhu průzkumů na odkališti zjištěny. Z tohoto počtu pěti druhům (D) (2,58 %) skýtá odkaliště teoreticky příhodnější stanovištní



podmínky, než jaké mají v PR Běšický chochol. Celkem 27 druhů (F) (13,92 %) nepreferuje jen jedno z hodnocených stanovišť, vyskytují se a dobře prosperují jak na odkališti, tak v PR Běšický chochol.

V opačném směru – celkem 24 druhy (a) (12,37 %) jsou striktně vázány na stanoviště odkaliště, dalších 5 druhů (b) (2,58 %) jen náhodně zalétá na biotopy PR Běšický chochol. Významné zastoupení (64 druhy (d) – 32,99 %) mají druhy preferující stanoviště odkaliště a na stanovištích PR Běšický chochol jsou teoreticky schopny vytvářet stabilnější populace, další 4 druhy (c) (2,06 %) skutečně vytvářejí v hranicích PR Běšický chochol jen slabé a nestabilní populace. Celkem 27 druhů (e) (13,92 %) nepreferuje jen jedno z hodnocených stanovišť, jak je uvedeno výše, vyskytují se a dobře prosperují jak na odkališti, tak v PR Běšický chochol.

Druhové spektrum stenotopních motýlů biotopů přítomných na odkališti „T“ elektrárny Tušimice může být nebo skutečně je dotováno z 22,16 % druhy (D+E+F=43 druhy) z biotopů PR Běšický chochol. Naopak 40,21 % druhů (A+B+C=78 druhů) Běšického chocholu nemá žádnou spojitost s biotopy odkaliště. Celkem 17,01 % druhů (a+b+c=33 druhy) zaevidovaných na odkališti nemá žádné propojení s biotopy PR Běšický chochol. Dalších 32,99 % (64 druhy) (d) zjištěné na odkališti teoreticky mohou pronikat na biotopy PR Běšický chochol a vytvářet tam více či méně stabilní populace. Otázka zní: Odkud pochází 97 (a+b+c+d) stenotopních druhů (50,00 %) obývajících biotopy odkaliště, z nichž některé na výsušných biotopech odkaliště vytvářejí početné a stabilní populace?

## ZÁVĚR

V letech 2018 až 2021 byly provedeny detailní lepidopterologické průzkumy na stanovištích odkaliště „T“ elektrárny Tušimice. Prvotním důvodem pro realizaci průzkumů byla nutnost posoudit přírodovědnou hodnotu objektu odkaliště pro uvažovanou výstavbu fotovoltaické elektrárny (FVE). Po zahajovacím průzkumu v roce 2018 vyšlo najevo, že stanoviště především hrázového systému odkaliště jsou kryta velmi specifickou vegetací vytvořenou na živinami chudých substrátech, která je biotopem nevšedně bohatého spektra hmyzích druhů, nejen motýlů. Proto byly provedeny navazující lepidopterologické průzkumy v dalších třech letech, během nichž byla pozornost rozšířena ještě na přilehlé partie PR Běšický chochol. Důvodem pro toto rozšíření byla snaha nalézt odpověď na otázku, odkud pochází bohatost stenotopních druhů motýlí fauny na objektu odkaliště, při vědomí toho, že jde o naprosto nepůvodní prvek v krajině, stoprocentně vytvořený lidskými aktivitami. Statistické zhodnocení zastoupení stenotopních druhů motýlů na stanovištích odkaliště a PR Běšický chochol umožňuje formulovat odpovědi na otázky, které jsou předmětem diskuze.

**Otázka:** *Pronikají motýlí druhy na odkaliště z území PR Běšický chochol, který na objekt odkaliště bezprostředně na jihovýchodě navazuje?*

**Odpověď:** Význam motýlích druhů žijících na biotopech PR Běšický chochol přiléhajících bezprostředně ke stanovištím odkaliště se zdá být v procesu kolonizace člověkem uměle vytvořených stanovišť odkaliště nevýznamný až zanedbatelný. Silnější vliv na druhové bohatství motýlích druhů se projevuje výhradně jen na plochách, na které v průběhu sukcesního vývoje pronikly jejich živné rostliny. Jde o plochy sahající od kontaktní hranice mezi oběma lokalitami maximálně do vzdálenosti několika desítek metrů. Pro toto tvrzení hovoří tyto skutečnosti: Na atraktivních a ochranných cenných biotopech PR Běšický chochol, v partiích sousedících s odkalištěm, bylo v průběhu let 2019 a 2021 zaznamenáno celkem 78 stenotopních druhů, které nemají žádný či jen zanedbatelný potenciál osídlit biotopy odkaliště. To je dáno zásadní rozdílností charakteru stanovišť obou zkoumaných lokalit. Pro celkem 16 druhů zaregistrovaných na Běšickém chocholu existují na odkališti příhodné podmínky, pro pět z nich dokonce příhodnější, než v PR Běšický chochol. Tyto druhy však nebyly na odkališti v průběhu průzkumů potvrzeny. Celkem 27 druhů Běšického chocholu se současně vyskytuje i na odkališti.

**Shrnutí:** Pouze 22,16 % (43 druhů) (D+E+F) stenotopních druhů aktuálně zjištěných na Běšickém chocholu se může úspěšně šířit či se skutečně šíří a osidluje stanoviště odkaliště.

**Opačně:** Na odkališti bylo v letech 2018 a 2020 zaznamenáno celkem 29 druhů (a+b) striktně vázaných na biotopy odkaliště, dalších 68 druhů (c+d) preferuje stanoviště odkaliště, z nichž nepatrná část (4 druhy) (c) nevýznamně ovlivňuje faunu Běšického chocholu. A opět již jednou uvedených 27 druhů je schopno osidlovat obě posuzované lokality bez rozdílu preference.

**Shrnutí:** Celých 50,00 % (97 druhů) (a+b+c+d) na odkališti zaregistrovaných stenotopních druhů nemá žádné (případně má jen nevýznamné) stanovištní a potravní vazby na biotopy PR Běšický chochol.

**Otázka:** *Jakými mechanismy či cestami docházelo a dochází ke kolonizaci objektu odkaliště „T“ elektrárny Tušimice stenotopními motýlmi druhy?*

**Odpověď:** Otázka zůstává nezodpovězena. Provedený průzkum motýlí fauny obou lokalit svědčí o tom, že biotopy PR Běšického chocholu jsou (nebo mohou být) zdrojem druhové bohatosti odkaliště jen z necelé čtvrtiny (22,16 %). Opačně celých 17,01 % stenotopních druhů odkaliště nemá žádné stanovištní a potravní propojení s biotopy PR Běšický chochol. Mechanismus a cesty pronikání stenotopních druhů motýlů na uměle vytvořená stanoviště odkaliště může být předmětem dalšího bádání na odkališti či na dalších obdobných lokalitách v Podkrušnohorských pánvích, kde takovéhoto člověkem uměle vytvořených stanovišť s vysokým ekologickým potenciálem je více. Druhová bohatost biotopů odkaliště je důkazem funkčnosti přírodních procesů, které přirozenou sukcesí eliminují existenci volných (neobsazených) stanovišť a směřují k obnovení rovnováhy v přírodě.

Jako lokality, z nichž by se teoreticky mohly stenotopní druhy motýlů šířit na uměle vytvořená stanoviště odkaliště, možno uvést stepní biotopy Kadaňska na podkladu vyvěřelin, odkud by se mohly druhy šířit východním směrem převažujícími západními větry. Takovými lokalitami jsou např. Bystřický kopec, Zlatý vrch, Jelení vrch na východním okraji Kadaně, případně rozsáhlá NPR Úhošť jižně Kadaně, všechny ve vzdálenosti cca 4 až 6 km od západního okraje stepních biotopů odkaliště. Stepní biotopy obdobného charakteru ležící východně odkaliště (Lounské středohoří, stepní enklávy žateckého regionu) ve vzdálenosti 17–26 km jsou méně pravděpodobnými zdroji stenotopních druhů. Z úvah lze s největší pravděpodobností vyřadit lokalitu PP Želinský meandr, kde jsou vytvořena přírodní stanoviště odlišného charakteru na kyselém geologickém podkladu se zcela odlišným charakterem vegetace.

Je pravděpodobné, že i zdánlivě málo pohyblivé druhy se přesouvají nebo jsou anemochorně přenášeny krajinou na značné vzdálenosti a jsou tak schopny kolonizovat vhodné biotopy (včetně těch uměle vytvořených člověkem) a vytvářet na nich přechodné nebo i dlouhodobě prosperující populace. Mnohé v textu uváděné stenotopní druhy se tak mohly na odkaliště za dlouhou dobu jeho existence dostat i z větších vzdáleností a jejich zdrojové populace a biotopy jsou dnes jen obtížně zjistitelné.

## **DOPORUČENÍ SMĚŘOVANÁ K ZACHOVÁNÍ VYSOKÉ PŘÍRODOVĚDNÉ HODNOTY XEROTERMOFILNÍCH SPOLEČENSTEV ODKALIŠTĚ „T“ ELEKTRÁRNÝ TUŠIMICE**

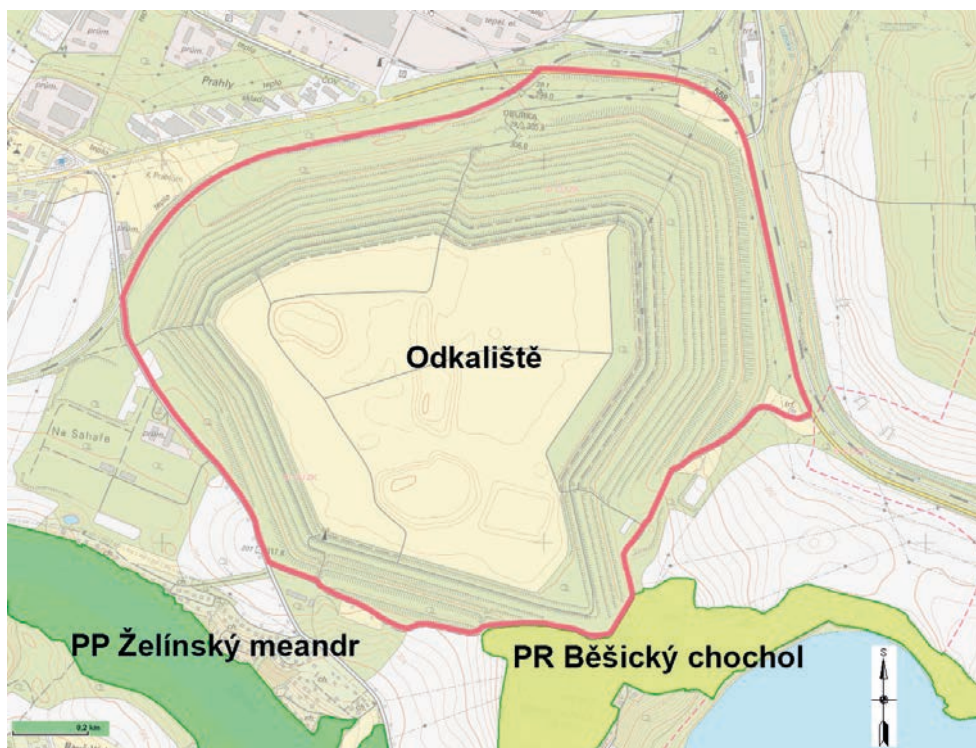
S vědomím toho, že orgán ochrany přírody a krajiny Krajského úřadu Ústeckého kraje má v úmyslu objekt odkaliště chránit jakožto biotop silně ustupujícího druhu denního motýla okáče metlicového, se autor tohoto textu pokusil, na základě detailní znalosti přírodních podmínek panujících na odkališti, konkrétně vegetace a motýlí fauny, jako významných a reprezentativních složek přírodního prostředí, naformulovat doporučení pro managementové zásahy směřované k zachování, případně vylepšení, ochrannářsky atraktivních partií odkaliště.



Obr. 3. Vegetační poměry odkaliště  
Fig. 3. Vegetation conditions of the sludge pond

Vlastnosti substrátu použitého pro finální terénní úpravu hrází – výsušnost, propustnost, absence dusíkatých sloučenin – předurčuje, že sukcese vegetačního krytu je na těchto místech blokována, čímž je zajištěno, že zde budou přetrvávat po mnoho let vhodné podmínky pro trvalou existenci velmi hodnotných xerotermofilních společenstev rostlin a živočichů i bez jakýchkoliv pěstebních zásahů.

Vzhledem k různorodosti materiálu použitého pro finální dotvarování povrchu hrázového systému, se i na extrémně výslunných stanovištích vyskytují plochy a plošky vlhčí, kde se vytváří uzavřenější vegetační pokryv s odlišným druhovým složením. Dominují zde druhy jako rákos obecný, třtina křovištní, vratič obecný, ostružiník, místy se šíří nálet topolu kanadského. Tyto plochy vyžadují stálé pěstební zásahy, které by měly být směřovány k potlačování těchto expandujících druhů, jež vedou k ruderalizaci porostů. Především souvislé porosty třtiny křovištní je nutno každoročně v době před dozráním semen (nejlépe v době před rozkvetem, kdy jsou laty zbarveny do červena), dokonale poznout s odstraněním posečené hmoty z porostů. Je třeba současně hledat další vhodné metody pro potlačení šíření porostů třtiny křovištní – zastínění vhodnými stepními křovinami, dočasné zakrytí ploch s třtinou neprůsvitnými tkaninami atd.



Obr. 4. Lokalizace objektu odkaliště „T“ a sousedních chráněných území  
 Obr. 4. Location of the „T“ sludge pond and adjacent protected areas

Okáč metlicový, na jehož ochranu je především upřena pozornost orgánů ochrany přírody, je jen jedním druhem z velkého řádu motýlů, který je považován pro svou nápadnost za tzv. „deštníkový druh“, jako příklad dokreslující vazbu fytofágního hmyzu na stanoviště. Lepidopterologický průzkum, uskutečněný na odkališti a přilehlých partiích PR Běšický chochol v období 2018–2021, však na objektu odkaliště potvrzuje výskyt dlouhé řady dalších stenotopních motýlích druhů. Z hlediska obecné ochrany stanovišť a druhů rostlin a živočichů není správné podřizovat management jedinému druhu, ať je jakkoliv krásný, nápadný a vzácný. Motýlí taxocenózu odkaliště je třeba vnímat jako celek a v rámci možností realizovat takový soubor managementových opatření, která budou vyhovovat co možná nejširší části tohoto druhového komplexu, tedy nejen motýlům, ale i dalším skupinám fytofágního hmyzu.

Proto je nutno, s odvoláním na vegetační mapu odkaliště (obr. 3), doporučit následující:

1) Spodní patra hrázového systému (položky legendy 14, 72, 90, 146, 166) je možno ponechat spontánnímu vývoji v mezích technologických možností v nadále provozovaných částech objektu odkaliště. Ve všech těchto částech je možno provozovat extenzivní pastvu střídavě ovci, koz, případně krátkodobě koni a skotu. Porosty třtiny je nutno dokonale vyžínat ve stadiu červených lat (červenec).



2) Patra hrázového systému výše položená (položky legendy 46, 46–166) je možno rovněž extenzivně přepásat střídavě ovci, koňmi a skotem. Dřeviny zde rostoucí je nutno eliminovat promyšleným výřezem – potlačovat druhy stanovištně či fytogeograficky nepřislušné, především topol kanadský, trnovník akát, javor jasanolistý). Porosty třtiny je nutno dokonale vyžínat ve stadiu červených lat.

3) Výše položená patra hrází (položka legendy 44–166) nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Pastva se nedoporučuje, případně jen extenzivní a krátkodobá pastva nepočetnými (do 30 ks) stády ovcí a koz. Je vhodné ponechat zde v řídkém zápoji spontánně se šířící teplomilné druhy křovin a soliterně zde dosadit teplomilné stromy – jeřáb břek, dub zimní, dub šipák. Naopak je nutno zlikvidovat porosty topolů kanadských a jasanů ztepilých. Výsadby je nutno realizovat ve skupinách a propojovacích řadách.

4) Horní plato je možno přepásat ovci, skotem, koňmi bez omezení, nejlépe střídavě. Nedopasky je vhodné po ukončení pastvy posekat s odstraněním posečené hmoty.

Tato navrhovaná opatření jsou v souladu s ochranou stanovišť i zmíněného „deštníkového druhu“ – okáče metlicového, který má těžiště vhodných ploch, na nichž se vyvíjejí housenky tohoto ohroženého druhu denního motýla, na jižně a východně exponovaných hrázích odkaliště.

## SUMMARY

In the period 2018–2021, a detailed survey of the lepidopteran fauna was carried out on the „T“ sludge pond of the Tušimice power plant in the Ústí nad Labem region. The primary purpose of the surveys was to assess whether a photovoltaic power plant could be built on the recultivated sludge pond. The first year of survey brought information about the extraordinary species richness of the lepidopteran fauna inhabiting the object of the sludge pond, especially its southern and eastern slopes. Therefore, in the following years, lepidopterological surveys were also carried out on the adjacent parts of the Běšický chochol Nature Reserve to find out where and what sources the significant species richness of the fauna of the sludge pond comes from. A total of 1015 lepidopteran species were recorded at both sites. Stenotopic species were selected from them, in the sense of the author's published methodology (VÁVRA 2021). This spectrum of species was further statistically processed in order to determine which species and in what number come from the adjacent parts of the Běšický chochol Nature Reserve. The statistical processing provided surprising information that the stenotopic species of the Běšický chochol Nature Reserve contribute to the enrichment of the species spectrum of the sludge pond to an insignificant extent. In particular, only 22.16 % (43) of stenotopic species of the sludge pond may have or actually have a certain connection to the habitats of the Běšický chochol Nature Reserve. Another 97 species (50 % of all stenotopic species) probably come from localities other than the Běšický chochol Nature Reserve, and the real source of these species is currently unknown. The answer to this question can be provided by prospective other similarly focused surveys of attractive steppe habitats situated in the vicinity of the sludge pond. The survey led to the registration of a number of lepidopteran species, which represent the first reports of their occurrence in the Czech Republic or in Bohemia, or contribute to enlarge knowledge of the occurrence of other species in the conditions of Bohemia. Finally, recommendations for the management of valuable steppe habitats in the sludge pond in order to ensure their prosperity in the future are formulated.

## PODĚKOVÁNÍ

Na tomto místě bych chtěl poděkovat společnosti ČEZ Korporátní služby, s.r.o., která financovala průzkumy prvního roku. Dále paní Věře Jabůrkové z Elektrárny Prunéřov, za vyřízení



povolení ke vstupu na objekt odkaliště „T“ v letech 2019 až 2021 a také panu Mgr. Janu Rothanzlovi z Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje, za užitečné konzultace. Velký dík patří panu prof. RNDr. Zdeňkovi Laštůvkovi, CSc., Mendelova Univerzita v Brně, za pečlivou kontrolu, doplnění informací a kritické posouzení textu článku a také Pavlu Krásenskému, Oblastní muzeum a galerie v Mostě, za neocenitelnou pomoc při přípravě rukopisu a zajištění tisku.

| Druh                            | RL | 395 | 166   | Komentář                            |
|---------------------------------|----|-----|-------|-------------------------------------|
| <i>Hipparchia semele</i>        | CR | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Malacosoma castranse</i>     | CR | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Jordanita subsolana</i>      | EN | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Agriphila poliellus</i>      | EN | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Lasiocampa trifolii</i>      | EN | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Gastropacha quercifolia</i>  | EN | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Hyles euphorbiae</i>         | EN | OH  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Jordanita globulariae</i>    | NT | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Zygaena carniolica</i>       | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Zygaena ephialtes</i>        | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Papilio machaon</i>          | -- | OH  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Iphiclide podalirius</i>     | NT | OH  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Leptidea sinapis</i>         | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Polyommatus amandus</i>      | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Plebejus argus</i>           | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Melitaea athalia</i>         | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Erebia medusa</i>            | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Eurhodope rosella</i>        | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Malacosoma neustria</i>      | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Phyllodesma tremulifolia</i> | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Drymonia ruficornis</i>      | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Dysauxes ancilla</i>         | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Peridea anceps</i>           | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Epipsilia latens</i>         | NT | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Phymatopus hecta</i>         | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Jordanita notata</i>         | VU | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Spialia sertorius</i>        | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Hesperia comma</i>           | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Colias alfacariensis</i>     | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Lycaena dispar</i>           | -- | SOH | A - B | Není ohrožen.                       |
| <i>Lycaena alciphron</i>        | VU | --  | --    | Ohrožen úbytkem vhodných stanovišť. |
| <i>Satyrion spini</i>           | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Glauopsyche alexis</i>       | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Polyommatus coridon</i>      | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Eriogaster lanestris</i>     | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |
| <i>Eilema pygmaeola</i>         | VU | --  | --    | Není ohrožen.                       |

| Druh                            | RL | 395 | 166 | Komentář      |
|---------------------------------|----|-----|-----|---------------|
| <i>Rhyparia purpurata</i>       | VU | --  | --  | Není ohrožen. |
| <i>Euplagia quadripunctaria</i> | -- | --  | A*  | Není ohrožen. |
| <i>Tyria jacobaeae</i>          | VU | --  | --  | Není ohrožen. |
| <i>Atethmia ambusta</i>         | VU | --  | --  | Není ohrožen. |
| <i>Dichagyris forcipula</i>     | VU | --  | --  | Není ohrožen. |

Tabulka 2. Komentář autora na skutečnou ohroženost druhů zaregistrovaných v průběhu průzkumů, obsažených v Červeném seznamu (HEJDA et al. 2017) v podmínkách České republiky.

Tab. 2. Author's commentary on the actual endangerment of species registered during the surveys, included in the Red List (HEJDA et al. 2017) in the conditions of the Czech Republic.

| Kategorie / Categories                                                                                                                                                                            | Počty / Numbers        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Druhy vázané striktně na stanoviště Běšického chocholu (A)                                                                                                                                        | 40                     |
| Druhy jen zalétnuvší z Běšického chocholu na odkaliště (B)                                                                                                                                        | 15                     |
| Druhy pronikající s živnou rostlinou z Běšického chocholu jen do kontaktních partií odkaliště (C)                                                                                                 | 23                     |
| Druhy Běšického chocholu nacházející na odkališti příznivější podmínky (D)                                                                                                                        | 5                      |
| Druhy zjištěné jen na Běšickém chocholu s potenciálem osídlit trvale biotopy odkaliště (E)                                                                                                        | 11                     |
| Druhy osidlující odkaliště i Běšický chochol se stejnou preferencí (F=e)                                                                                                                          | 27                     |
| Druhy striktně vázané výhradně na odkaliště (a)                                                                                                                                                   | 24                     |
| Druhy jen zalétnuvší z odkaliště na Běšický chochol (b)                                                                                                                                           | 5                      |
| Druhy odkaliště vytvářející na Běšickém chocholu slabé a pomíjivé populace (c)                                                                                                                    | 4                      |
| Druhy zjištěné jen na odkališti s potenciálem osídlit trvale přilehlá stanoviště Běšického chocholu, avšak nacházející na odkališti výhodnější podmínky nebo preferující stanoviště odkaliště (d) | 64                     |
| Druhy osidlující odkaliště i Běšický chochol se stejnou preferencí (e=F)                                                                                                                          | 27                     |
| <b>Nadřazené kategorie / Superior categories</b>                                                                                                                                                  | <b>Počty / Numbers</b> |
| Druhy Běšického chocholu neovlivňující druhové spektrum odkaliště (A+B+C)                                                                                                                         | 78                     |
| Druhy Běšického chocholu mající potenciál obohatit druhové spektrum odkaliště, případně nacházející na odkališti vhodnější existenční podmínky než na stanovištích Běšického chocholu (D+E)       | 16                     |
| Druhy výhradně odkaliště, případně schopné osídlit dílčí stanoviště Běšického chocholu (a+b+c+d)                                                                                                  | 97                     |
| Druhy osidlující oba typy stanoviště se stejnou preferencí (e=F)                                                                                                                                  | 27                     |

Tabulka 3. Souhrn statistiky. Statistika pracuje celkem se 194 stenotopními druhy.  
Table 3. Summary of statistics. Statistics works with a total of 194 stenotopic species.

**Vysvětlivky k tabulce:** Sloupec Systematický soupis druhů – soupis zaevidovaných druhů, názvosloví dle citovaného zdroje a novějších prací. Ve sloupci jsou nálezy řazeny v pořadí: **T** – lokalita Tušimice – odkaliště, **B** – nálezy z přilehlých partií PR Běšický chochol. Nálezy jsou dále řazeny podle data: 2018 a 2020 – odkaliště, 2019 a 2021 – PR Běšický chochol. Datum nálezu je vyjádřeno stylem např.: 3.8.(2m), 29.9.2019(2m) – 2.9.2021(2m) (**B**), kde čísla vyjadřují den, měsíc a rok nálezu. Zaregistrovaná početnost druhu v den průzkumu je vyjádřena číslem v závorce za datem průzkumu a má tento význam: 1 (jeden jedinec), 2 (2–5 jedinců), 3 (6–20 jedinců), 4 (21–100 jedinců), 5 (více než 100 jedinců). Jednotlivé roky jsou odděleny pomlčkou. Pokud je v závorce uvedeno jen číslo, jedná se o početnost imág. Písmena u početnosti v závorce mají tento význam: m – mina, p – požerek, l – larva, h – hnízdo housenek, v – vak, z – zámotek. Pokud je na konci údajů o datech nálezů uvedeno coll., byl materiál odebrán k detailní determinaci, případně k deponování ve sbírce autora. Sloupec IH – kategorizace druhu ve smyslu citované metodiky (VÁVRA 2021) v aktualizované podobě, viz odkaz výše. Dále je v tomto sloupci uvedena písmennou zkratkou ohroženost druhů ve smyslu aktuálního seznamu ohrožených druhů motýlů (HEJDA et al. 2017).

**Table explanation:** Column Systematic list of species – list of registered species, nomenclature according to the cited source and recent works. In the column, the findings are sorted in the following order: **T** – locality Tušimice – sludge pond, **B** – findings from adjacent parts of Běšický chochol Nature Reserve. Findings are sorted by date: 2018 and 2020 – sludge pond, 2019 and 2021 – Běšický chochol Nature Reserve. The date of the finding is in style: 3.8.(2m), 29.9.2019(2m) – 2.9.2021(2m)(**B**), the numbers indicate day, month and year of finding. Species abundance on the day of research is expressed by a number in brackets after the date of research and it means: 1 (1 individual), 2 (2–5 individuals), 3 (6–20 individuals), 4 (21–100 individuals), 5 (more than 100 individuals). Each year is separated by a hyphen. If only the number is given in parentheses, it is the number of individuals. The letters in parentheses have this meaning: m – mine, p – feeding damage, l – larva, h – nest of caterpillars, v – case, z – cocoon. Coll. at the end of the date of findings means the material was taken for detailed determination, or for deposition in the author's collection. IH column – species categorization in the sense of the cited methodology (VÁVRA 2021) in an updated form, see the link above. In addition, the endangered species in the sense of the current list of endangered butterfly species (HEJDA et al. 2017) is given in this column.

| Systematický soupis druhů                                                                                                                              | IH       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Eriocraniidae</b>                                                                                                                                   |          |
| <i>Dyseriocrania subpurpurella</i> (Haworth, 1828)<br>14.5.2018(3m)( <b>T</b> ) – 1.5.(2m), 18.5.(3m), 31.5.2019(1m) – 10.5.2021(1)( <b>B</b> ), coll. | IV       |
| <b>Hepialidae</b>                                                                                                                                      |          |
| <i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)<br>15.8.(2), 19.8.2018(2) – 18.8.(3), 21.8.2020( <b>T</b> ) – 4.9.2019(2) – 2.9.2021(1)( <b>B</b> )            | IV       |
| <i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)<br>31.5.(2), 25.6.2019–15.8.(1), 2.9.(2), 10.9.2021(2)( <b>B</b> )                                            | IV<br>VU |
| <b>Nepticulidae</b>                                                                                                                                    |          |
| <i>Stigmella tiliae</i> (Frey, 1856)<br>27.7.(2m), 3.8.2019(2m)( <b>B</b> )                                                                            | IV       |
| <i>Stigmella aceris</i> (Frey, 1857)<br>3.8.(2m), 9.9.2019(2m) – 2.9.2021(2m)( <b>B</b> )                                                              | III      |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Stigmella nivenburgensis</i></b> (Preissecker, 1942) je lokální druh drobníčka, jehož výskyt je v ČR uváděn ve středních Čechách a na jižní Moravě (LAŠTŮVKA et al. 2018), první nález z Čech byl publikován v roce 2009 (ŠUMPICH et al. 2009) z Prahy-Motola (nález autora tohoto textu), další nálezy autora nepublikované pocházejí z PP Písečná u Tišic u Mělníka ve středních Čechách. Housenka žije v listové mině úzkolistých vrb, např. vrby křehké (<i>Salix euxina</i>), v. bílé (<i>S. alba</i>).<br/>1.8.2020(1m)(T)</p> | II  |
| <p><b><i>Stigmella naturnella</i></b> (Klimesch, 1936) – Lokální druh drobníčka obývajícího většinou písčité biotopy, lesní okraje, křoviny. Housenka se vyvíjí v listových minách na bříze bělokore (<i>Betula pendula</i>). Jeho rozšíření v ČR je nedokonale známé, je uváděn z jižní a střední Moravy, severních Čech. Autor eviduje tento druh z Prahy-Jinonic a Řevničova ve středních Čechách.<br/>30.7.2018(1)(T), samice, coll.</p>                                                                                                  | I   |
| <p><b><i>Stigmella rhamnella</i></b> (Herrich-Schäffer, 1860) je rozšířený druh drobníčka, jehož housenka žije v listové mině na řešetláku počistivém (<i>Rhamnus cathartica</i>). Ten roste hojně v lesních lemech PR Běšický chochol, na plochu odkaliště neproniká.<br/>3.8.(2m), 29.9.2019(2m) – 2.9.2021(2m)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                      | II  |
| <p><b><i>Stigmella catharticea</i></b> (Stainton, 1853) je druh drobníčka s podobnými potravními a stanovištními nároky jako druh předchozí. Na odkališti zjištěn výhradně v části odkaliště sousedící s biotopy PR Běšický chochol, kde je přirozeně hojnější.<br/>10.7.2020(2m)(T) – 25.6.(2m), 27.7.2019(2m) – 2.9.2021(2m)(B)</p>                                                                                                                                                                                                         | II  |
| <p><b><i>Stigmella anomalella</i></b> (Goeze, 1783)<br/>27.7.(2), 3.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <p><b><i>Stigmella thuringiaca</i></b> (Petty, 1904)<br/>25.6.(2), 3.8.2019(3), coll. – 15.8.2021(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <p><b><i>Stigmella crataegella</i></b> (Klimesch, 1936)<br/>21.7.2018(4)(T) – 25.6.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <p><b><i>Stigmella oxyacanthella</i></b> (Stainton, 1854)<br/>6.9.2018(3m) – 9.5.2020(3)(T) – 3.8.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <p><b><i>Stigmella desperatella</i></b> (Frey, 1856)<br/>27.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <p><b><i>Stigmella hybnerella</i></b> (Hübner, 1796)<br/>21.7.(2), 7.8.2018(3m)(T) – 29.9.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <p><b><i>Stigmella mespilicola</i></b> (Frey, 1856)<br/>30.7.(2), 6.9.2018(2m)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <p><b><i>Stigmella salicis</i></b> (Stainton, 1854)<br/>13.7.2018(3)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <p><b><i>Stigmella obliquella</i></b> (Heinemann, 1862)<br/>29.6.(2), 30.7.2018(1m)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <p><b><i>Stigmella trimaculella</i></b> (Haworth, 1828)<br/>21.7.2018(3m)(T) – 24.4.2019(2m)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Stigmella plagicolella</i></b> (Stainton, 1854)<br/>3.8.(2m), 29.9.2019(2m) – 2.9.(3m), 10.9.2021(2m)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <p><b><i>Stigmella perpygmaeella</i></b> (Doubleday, 1859) je drobníček široce rozšířený v rámci ČR, jehož housenka žije v listové mině na hlohu (<i>Crataegus</i> spp.). Zaznamenána byla mina v lesním pláští v PR Běšický chochol.<br/>3.8.2019(1m)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | II  |
| <p><b><i>Stigmella basiguttella</i></b> (Heinemann, 1862)<br/>21.7.2018(2)(T) – 3.8.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Stigmella dorsiguttella</i> (Johansson, 1971) je drobníček rozšířený v ČR v teplejších oblastech středních Čech a Moravy. Housenka žije v listové mině dubů, nejčastěji dubu zimního ( <i>Quercus petraea</i> ). Druh neproniká na biotopy odkaliště.<br>24.4.(1), 3.8.(2), 25.6.(1), 27.7.2019(1), coll. – 8.6.(2), 15.8.2021(2)(B), coll.      | II  |
| <i>Stigmella ruficapitella</i> (Haworth, 1828)<br>24.4.(2), 18.5.(2), 25.6.(2), 2.7.(3), 20.7.(3), 3.8.2019(2), coll. – 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Stigmella samiatella</i> (Zeller, 1839) je drobníček rozšířený v nižších a teplejších oblastech ČR v dubových lesích. Housenka žije v listové mině dubů ( <i>Quercus</i> spp.). Druh byl zjištěn výhradně v rámci doubrav PR Běšický chochol, na biotopy odkaliště neproniká.<br>24.4.(1), 27.7.2019(2), coll. – 2.9.(2), 10.9.2021(1)(B), coll. | II  |
| <i>Stigmella roborella</i> (Johansson, 1971)<br>15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <i>Trifurcula eurema</i> (Tutt, 1899)<br>21.7.2018(2) – 1.8.2020(3)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |
| <i>Trifurcula subnitidella</i> (Duponchel, 1843)<br>8.7.(3), 21.7.(3), 30.7.(2), 15.8.2018(2) – 9.5.(2), 10.7.(3), 6.8.(3), 21.8.(2)2020(T) – 25.6.(3), 11.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Etainia sericopeza</i> (Zeller, 1839)<br>21.8.2020(1)(T), coll. – 8.6.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Etainia lousella</i> (Sircom, 1849)<br>19.8.2018(2)(T), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Fomoria septembrella</i> (Stainton, 1849)<br>25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Zimmermannia atrifrontella</i> (Stainton, 1851)<br>21.7.(2), 7.8.(1), 15.8.2018(2) – 10.7.(3), 1.8.(3), 9.9.2020(1)(T) – 1.7.(2), 20.7.(3), 27. 7.(3), 3.8.(2), 4.9.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                            | III |
| <i>Zimmermannia liebwerdella</i> Zimmermann, 1940<br>15.6.(1), 1.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Zimmermannia longicaudella</i> Klimesch, 1953<br>21.7.2018(2) – 10.7.2020(2)(T) – 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(3), 27.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Ectoedemia albifasciella</i> (Heinemann, 1871)<br>28.5.2018(3)(T) – 20.7.(1), 27.7.(2), coll. – 8.6.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Ectoedemia subbimaculella</i> (Haworth, 1828)<br>26.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Ectoedemia heringi</i> (Toll, 1934) je druh drobníčka plošně rozšířeného v ČR, vázaný na dubové porosty. Housenka žije v listové mině dubů ( <i>Quercus</i> spp.). Zjištěn výhradně v dubových porostech PR Běšický chochol, na biotopy odkaliště neproniká.<br>17.6.2019(1), coll. – 8.6.2021(2)(B), coll.                                      | II  |
| <i>Ectoedemia angulifasciella</i> (Stainton, 1849)<br>8.7.2018(3) – 10.7.2020(1)(T) – 20.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Ectoedemia atricollis</i> (Stainton, 1857)<br>13.7.2018(4)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b>Opostegidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>Opostega salaciella</i> (Treitschke, 1833) – (trásníček bílý) má potravní vazbu na stepní porosty šťovíku menšího ( <i>Rumex acetosella</i> ), který vytváří na výpálních stanovištích hrázového systému místy souvislé porosty.<br>28.5.(1), 10.6.2018(1) – 2.6.(1), 12.6.2020(1)(T), coll.                                                     | II  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Adelidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <i>Nemophora metallica</i> (Poda, 1761) – (adéla chrastavcová) obývá suché luční a stepní biotopy, kde žije v květenstvích a plodenstvích hlaváče ( <i>Scabiosa</i> spp.) a chrastavce rolního ( <i>Knautia arvensis</i> ). Imága na květenstvích chrastavce rolního ( <i>Knautia arvensis</i> ) v jihovýchodním cípu odkaliště na kontaktu s PR Běšický chochol. Početněji na stepních biotopech PR Běšický chochol.<br>18.6.2018(2)(T) – 2.7.(3), 11.7.(3), 14.8.2019(2)(B) | II  |
| <i>Adela mazzolella</i> (Hübner, 1796)<br>10.6.2018(1) – 15.6.2020(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Cauchas fibulella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Nematopogon metaxella</i> (Hübner, 1813)<br>10.5.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | II  |
| <i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)<br>1.5.(3), 18.5.(3), 31.5.2019(3) – 10.5.(3), 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b>Incurvariidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <i>Incurvaria koernerella</i> (Zeller, 1839)<br>1.5.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <b>Tischeriidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <i>Tischeria ekebladella</i> (Bjerkander, 1795)<br>21.7.(2), 30.7.(2), 19.8.(3), 2.9.2018(2) – 12.6.2020(2)(T) – 1.5.(3), 18.5.(3), 31.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 27.7.(2), 29.9.2019(2) – 8.6.(3), 15.8.(2), 2.9.(3m), 10.9.2021(3m)(B)                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Tischeria dodonaea</i> Stainton, 1858<br>17.6.(2), 25.6.(2), 27.7.2019(2)(B) – 8.6.(2), 15.8.2021(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Coptotriche marginea</i> (Haworth, 1828)<br>28.5.(3), 8.7.(2), 30.7.(3), 19.8.(3), 29.8.(2), 6.9.2018(1) – 9.5.2020(2)(T) – 18.5.(2), 25.6. (3), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 29.9.2019(2) – 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Coptotriche heinemanni</i> Wocke, 1871<br>29.6.(1), 21.7.(2), 30.7.(1), 29.8.2018(1)(T) – 11.7.(2), 27.7.2019(3) – 15.8.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <i>Coptotriche gaunacella</i> (Duponchel, 1843)<br>8.7.(2), 21.7.(1), 30.7.(2), 6.9.2018(1) – 9.5.(2), 10.7.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T)<br>25.6.(1), 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.(2), 29.9.2019(1) – 10.5.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Coptotriche angusticolllella</i> (Duponchel, 1843)<br>28.5.(3), 8.7.(3), 21.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(2), 19.8.(3), 29.8.(2), 6.9.(2)(2018) – 10.7.(2), 1.8. (3), 18.8.(3), 21.8.2020(3)(T) – 25.6.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.(2), 29.9.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b>Psychidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)<br>31.5.2019(2v)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)<br>14.5.2018(3v)(T) – 24.4.(2v), 31.5.2019(2v) – 10.5.(3v), 10.9.2021(1v)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Canephora hirsuta</i> (Poda, 1761)<br>14.5.2018(1v)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Apterona helicoidella</i> (Vallot, 1827)<br>14.5.(4v), 28.5.(4v), 4.6.(4v), 10.6.(4v), 18.6.(4v), 26.6.(4v), 29.6.(4v), 2.7.(4v), 8.7.(4v), 13.7.(4v), 21.7.(4v), 28.7.(4v), 30.7.(4v), 7.8.(4v), 15.8.(4v), 19.8.(4v), 6.9.2018(4v) – 24.4.(4v), 9.5.(4v), 2.6.(4v), 12.6.(4v), 15.6.(4v), 26.6.(4v), 7.7.(4v), 10.7.2020(4v)(T) – 1.5.(3v), 18.5.(3v), 31.5.(3v), 10.6.(3v), 17.6.2019(3v)(B)                                                                            | IV  |
| <b>Tineidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <i>Infurcitinea albicomella</i> (Stainton, 1851)<br>1.8.2020(2)(T) – 25.6.(2), 27.7.(2), 3.8.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IH   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Infurcitinea ignicomella</i> (Heydenreich, 1851)<br>10.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III  |
| <i>Morphaga choragella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV   |
| <i>Nemapogon inconditella</i> (Lucas, 1956)<br>29.8.2018(2)(T) – 2.7.(2), 27.7.(1), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.2019(1), coll. – 15.8.(2), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III  |
| <i>Neurothaumasia ankerella</i> (Mann, 1867)<br>8.7.(2), 21.7.(2)(T) – 2.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III  |
| <i>Cephimallota praetoriella</i> (Christoph, 1872) je velmi lokální druh mola, který byl v České republice poprvé zjištěn v PR Písečný vrch (LAŠTŮVKA et al. 1994). Je známý z Německa na základě starších nálezů (HANNEMANN 1977, GAEDIKE & HEINICKE 1999). Nález představuje další potvrzení druhu v severních Čechách, kde se centrum nálezů nachází v Českém středohoří (ŠUMPICH 2013).<br>28.5.2018(1) – 15.6.2020(1)(T), jihovýchodní cíp odkaliště, samičky, coll. | I?   |
| <i>Cephimallota crasiflavella</i> (Bruand, 1850) je druh mola vázaného na extrémně suché stepní biotopy. Je znám např. z řady stepních biotopů Českého středohoří. Bionomie druhu není dobře známa.<br>19.8.2018(1) – 1.8.(1), 21.8.2020(1)(T), vždy jižně exponované svahy, 11.7.(1), 27.7.2019(1)(B), otevřené stepní biotopy, coll.                                                                                                                                    | I    |
| <i>Tinea steuri</i> Petersen, 1966 je druh mola žijícího pravděpodobně v hnízdech ptáků a na živočišných zbytcích. Rozšíření druhu v rámci ČR je nedostatečně známo, více nálezů pochází teprve z posledních let po roce 2001.<br>12.6.2020(1)(T) – 17.6.(1), 2.7.(1), 22.8.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                             | II   |
| <i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828<br>10.6.(2), 17.6.(2), 20.7.(1), 4.9.(2), 29.9.2019(1) – 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV   |
| <i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794<br>28.5.(2), 18.6.(1), 8.7.(1), 13.7.2018(2) – 9.5.(1), 12.6.(2), 15.6.(2), 10.7.(2), 21.7.(2), 21.8.2020(1)(T) – 24.4.(1), 18.5.(2), 31.5.(2), 10.6.(1), 25.6.(2), 27.7.2019(2) – 10.5.(2), 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                        | IV   |
| <i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.8.2018(2)(T) – 22.8.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV   |
| <i>Niditinea striolella</i> (Matsumura, 1931)<br>12.6.2020(1)(T) – 17.6.(1), 2.7.(1), 20.7.(1), 22.8.2019(1), coll. – 8.6.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III  |
| <i>Monopis laevigella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>8.7.(3), 13.7.(2) – 9.5.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 11.8.(2), 4.9.(1), 15.10.2019(1) – 8.6.(2), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                            | IV   |
| <i>Monopis weaverella</i> (Scott, 1858)<br>18.5.(2), 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 11.8.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV   |
| <i>Monopis burmanni</i> Petersen, 1978 je druh mola, o jehož rozšíření a biologii není mnoho známo. Jako nový druh byl popsán z Rakouska (PETERSEN 1979), cf. HUEMER (2013), uváděn je také z Německa (GUGGEMOOS et al. (2018) – z okolí Garmisch-Partenkirchen v Bavorsku. Jako <i>M. bisonella</i> byl znovu popsán z Polska (ŠUMPICH et al. 2011). Nový druh pro Českou republiku.<br>15.8.2021(1)(B), coll.                                                           | III? |
| <i>Monopis obviella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(3), 8.7.(3), 30.7.2018(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 11.7.(3), 20.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV   |
| <i>Monopis imella</i> (Hübner, 1813)<br>10.6.(2), 21.7.(2), 29.8.(2), 6.9.2018(2) – 9.5.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(3), 10.7.(2), 21.7.(3), 6.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 1.5.(2), 18.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(3), 4.9.(2), 29.9.2019(1) – 15.8.2021(3)(B)                                                                                                                          | IV   |
| <i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)<br>4.6.(2), 10.6.2018(2) – 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IIH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Roeslerstammiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <b><i>Roeslerstammia erxlebelli</i></b> (Fabricius, 1787)<br>18.6.2018(2) – 10.7.2020(2)(T) – 20.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b>Bucculatricidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <b><i>Bucculatrix cristatella</i></b> (Zeller, 1839)<br>28.5.(2), 26.6.(2), 29.6.(2), 30.7.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 9.5.(1), 15.6.(2), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b><i>Bucculatrix humiliella</i></b> Herrich-Schäffler, 1855<br>29.6.(1), 28.7.(2), 30.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <b><i>Bucculatrix ratisbonensis</i></b> Stainton, 1861<br>21.7.2018(4)(T) – 11.7.(2), 27.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <b><i>Bucculatrix noltei</i></b> Petry, 1912<br>29.6.2018(4)(T) – 10.9.2021(2m)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Bucculatrix demaryella</i></b> (Duponchel, 1840)<br>9.5.2020(2)(T) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <b><i>Bucculatrix bechsteinella</i></b> (Scharfenberg, 1805)<br>21.7.2018(4) – 9.5.(2), 7.7.2020(3)(T) – 20.4.2019(4) – 10.5.(2m), 8.6.(2), 15.8.(2), 2.9.(3), 10.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <b><i>Bucculatrix ulmella</i></b> Zeller, 1848<br>20.7.(2), 3.8.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b><i>Bucculatrix ulmifoliae</i></b> (Hering, 1930)<br>9.5.2020(2)(T), coll. – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <b><i>Bucculatrix frangutella</i></b> (Goeze, 1783)<br>25.6.(2), 3.8.2019(3) – 2.9.(5m), 10.9.(4m)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b>Gracillariidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <b><i>Caloptilia falconipennella</i></b> (Hübner, 1813) je druh vzpřímenky, který je dle autorů Laštůvka et al. (2018) údajně rozšířen v ČR celoplošně kromě horských oblastí. Housenka žije v listovém záprědku olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> ). Řídké porosty olší jsou přítomny pouze podél dolní hranice odkaliště. Odchycený materiál může pocházet z břehových partií Nechranické vodní nádrže.<br>24.4.2019(1)(B), coll. | I   |
| <b><i>Caloptilia stigmatella</i></b> (Fabricius, 1781)<br>4.6.(2), 15.8.2018(21)(T) – 2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <b><i>Caloptilia rufipennella</i></b> (Hübner, 1796)<br>26.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b><i>Caloptilia betulicola</i></b> (Hering, 1928)<br>28.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <b><i>Caloptilia alchimiella</i></b> (Scopoli, 1763)<br>21.7.2018(2)(T) – 20.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <b><i>Caloptilia robustella</i></b> Jäckh, 1972<br>21.7.(1), 28.7.(1), 30.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <b><i>Caloptilia fidella</i></b> (Reutti, 1853) (vzpřímenka chmelová) je rozšířený druh žijící v larválním stadiu na listech chmele otáčivého ( <i>Humulus lupulus</i> ) pod přehnutým listovým okrajem. Je rozšířen v ČR v nižších polohách, především v říčních nivách a lužních lesích. Na objektu odkaliště je výskyt vázán na lemové partie podél paty hrázového systému.<br>21.7.2020(2m)(T) – 26.9.2021(2)(B)                    | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Caloptilia honoratella</i></b> (Rebel, 1914) je velmi lokální vzpřímenka, o jejímž skutečném rozšíření v ČR je k dispozici jen minimum dat. Publikována je z Českého krasu a Českosobudějovicka (Liška et al. 2018), na Moravě z NP Podyjí (ŠUMPICH et al 2009, SÍTEK & VACULA 2010). Nález je cenným údajem doplňující znalosti o geografickém rozšíření. Housenka žije na javoru kleny ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ). 6.8.2020(1)(T), coll. – 26.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                   | I   |
| <b><i>Eusilapteryx auroguttella</i></b> (Stephens, 1835)<br>26.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Micrurapteryx kollariella</i></b> (Zeller, 1839) je vzpřímenka žijící na otevřených stanovištích v listových minách čilimníku (janovce) metlatého ( <i>Cytisus scoparius</i> ), čilimníku řezenského ( <i>Cytisus ratisbonensis</i> ), č. černajícího ( <i>C. nigricans</i> ). Druh byl zaznamenán ve stadiu larev na štírovníku černajícím v jihovýchodním cípu hrázového systému na kontaktu s PR Běšický chochol. 4.6.(2l), imága 22.6.2018, 29.6.2018(2) – 10.7.2020(2)(T), coll.                                                                                                     | II  |
| <b><i>Calybites phasianipennella</i></b> (Hübner, 1813)<br>30.7.(3), 15.8.2018(3)(T) – 11.8.2019(2z)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Aspilapteryx tringipennella</i></b> (Zeller, 1839) je druh vzpřímenky, jejíž housenka žije v listové mině jitrocele kopinatého ( <i>Plantago lanceolata</i> ). Obývá sušší i vlhčí luční biotopy s výskytem živné rostliny. Na odkališti nachází vhodné podmínky na rovných úsecích jednotlivých hrází tam, kde je alespoň slabá vrstva úživnější překryvné zeminy. 9.5.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                 | II  |
| <b><i>Acrocercops brongniardella</i></b> (Fabricius, 1798)<br>2.7.(2), 4.9.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <b><i>Parectopa robiniella</i></b> Clemens, 1863<br>30.7.2018(2m)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <b><i>Parornix scoticella</i></b> (Stainton, 1850)<br>31.5.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <b><i>Parornix devoniella</i></b> (Stainton, 1850)<br>8.6.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Parornix anglicella</i></b> (Stainton, 1850)<br>21.7.(2), 6.9.2018(2m) – 12.6.(2), 15.6.(2), 7.7.2020(2)(T) – 3.8.2019(2), coll. – 2.9.(3), 10.9.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <b><i>Parornix szocsi</i></b> Gozmany, 1952 je velmi lokální druh vzpřímenky, jejíž housenka v Čechách žije pod přehnutým okrajem listu višně křovité ( <i>Prunus fruticosa</i> ). Tento keř je v podmínkách ČR velmi vzácný s lokálním výskytem, což předurčuje i vzácnost tohoto motýla. Třešeň křovitá vytváří křovitý lem na severním okraji teplomilné doubravy PR Běšický chochol, kde bylo několik exemplářů odchyceno. První údaj o výskytu druhu v Čechách pochází z Českého krasu (nález autora), na Moravě je uveden v práci Šumpicha et al. (2010). 2.7.(1), 27.7.2019(1)(B), coll. | I   |
| <b><i>Parornix petiolella</i></b> (Frey, 1861)<br>9.5.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Parornix finitimella</i></b> (Zeller, 1850)<br>10.6.(2), 6.9.2018(3)(T), coll. – 2.9.(2), 10.9.2021(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <b><i>Parornix torquillella</i></b> (Zeller, 1850)<br>9.5.2020(2)(T) – 24.4.(2z), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Parornix anguliferella</i></b> (Zeller, 1847)<br>9.5.(3l), 7.7.(2), 6.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b><i>Cameraria ohridella</i></b> Deschka et Dimić, 1986<br>29.6.(2), 19.8.2018(2) – 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b><i>Phyllonorycter heegeriella</i></b> (Zeller, 1846)<br>20.7.(2), 27.7.(2), 29.9.2019(2), coll. – 10.5.(2), 8.6.(2), 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                              | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Phyllonorycter cerasicolella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)<br>2.9.2021(3m)(B)                                                                                                                        | IV  |
| <i>Phyllonorycter spinicolella</i> (Zeller, 1846)<br>15.8.(4), 2.9.2021(2)2021(B)                                                                                                                      | IV  |
| <i>Phyllonorycter muelleriella</i> (Zeller, 1839)<br>8.7.2018(2)(T)                                                                                                                                    | III |
| <i>Phyllonorycter quercifoliella</i> (Zeller, 1839)<br>27.7.(2), 22.8.2019(2), coll. – 10.5.(2), 10.9.2021(3m)(B)                                                                                      | IV  |
| <i>Phyllonorycter corylifoliella</i> (Hübner, 1796)<br>21.7.2018(3)(T) – 3.8.2019(2)(B), coll.                                                                                                         | IV  |
| <i>Phyllonorycter issikii</i> (Kumata, 1963)<br>29.9.2019(3m) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                        | IV  |
| <i>Phyllonorycter oxyacanthae</i> (Frey, 1856)<br>30.7.2018(3m)(T) – 3.8.2019(3m)(B)                                                                                                                   | IV  |
| <i>Phyllonorycter roboris</i> (Zeller, 1839)<br>8.7.(1), 13.7.(2), 21.7.2018(2)(T) – 24.4.(2), 1.5.(2), 31.5.(2), 2.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 29.9.2019(2) – 15.8.(1), 2.9.(3), 10.9.2021(4m)(B)      | IV  |
| <i>Phyllonorycter rajella</i> (Linnaeus, 1758)<br>17.6.2019(1)(B)                                                                                                                                      | III |
| <i>Phyllonorycter harrisella</i> (Linnaeus, 1761)<br>24.4.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                     | IV  |
| <i>Phyllonorycter ulmifoliella</i> (Hübner, 1817)<br>30.7.2018(3)(T)                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Phyllonorycter acerifoliella</i> (Zeller, 1839)<br>24.4.(2), 3.8.2019(2), coll. – 10.5.(2), 8.6.(2), 2.9.2021(2)(B)                                                                                 | III |
| <i>Phyllonorycter dubitella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)<br>21.7.(3m), 30.7.2018(3m)(T)                                                                                                                | IV  |
| <i>Phyllonorycter medicaginella</i> (Gerasimov, 1930)<br>26.6.(3m), 30.7.2018(2m)(T)                                                                                                                   | IV  |
| <i>Phyllonorycter populifoliella</i> (Treitschke, 1833)<br>30.7.2018(2)(T)                                                                                                                             | IV  |
| <i>Phyllonorycter sagitella</i> (Bjerkander, 1790)<br>13.7.(3l), 30.7.2018(3l)(T)                                                                                                                      | IV  |
| <i>Phyllonorycter emberizaepennella</i> (Bouché, 1834)<br>29.6.2018(2)(T)                                                                                                                              | IV  |
| <i>Phyllocnistis labyrinthella</i> (Bjerkander, 1790)<br>26.6.2018(2m)(T)                                                                                                                              | III |
| <i>Phyllocnistis unipunctella</i> (Stephens, 1834)<br>28.5.(5m), 10.6.(5m), 18.6.(5), 26.6.(5), 29.6.(5), 8.7.(5), 13.7.(5), 21.7.(5), 30.7.2018(5m) – 7.7.(4m), 10.7.(5m), 18.8.(4m), 21.8.2020(2)(T) | IV  |
| <i>Phyllocnistis extrematrix</i> Martynova, 1955<br>18.6.(4m), 26.6.(4m), 29.6.(4m), 8.7.(4m), 13.7.(4m), 21.7.2018(4m) – 7.7.(3m), 10.7. (2m), 18.8.(2), 21.8.2020(2m)(T), coll.                      | IV  |
| <b>Yponomeutidae</b>                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767)<br>10.6.(2), 21.7.(3), 30.7.(2), 7.8.2018(2) – 15.6.(2), 26.6.(2), 10.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(2)(B), coll.                          | III |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)<br>18.6.(2I), 29.6.2018(2) – 21.7.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 28.5.(2), 4.6.2018(2)(T) – 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838<br>26.6.(2), 8.7.(2), 30.7.2018(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)<br>14.5.2018(1) – 6.8.2020(2)(T) – 2.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796) (předivka velká) je poměrně vzácný druh, jehož housenky žijí jednotlivě v předivu na listech brslenu evropského ( <i>Euonymus europaeus</i> ). Ten roste velmi hojně v okrajových partiích odkaliště. Příbuzný druh <i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813) byl zaznamenán ve stadiu housenek v jarním období velmi hojně na téže živné rostlině. Jeho housenky žijí v předivových hnízdech hromadně.<br>9.6.(2), 23.7.2018(2)(T), několik imág na světlo – 27.7.2019(1)(B), coll. | I   |
| <i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.7.2018(2) – 10.7.2020(2)(T) – 2.7.(1), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Pseudoswammerdamia combinella</i> (Hübner, 1786) je nehojný druh předivky, jejíž housenky se vyvíjejí na listech trnky ( <i>Prunus spinosa</i> ) ve společném předivu. Druh nachází vhodné podmínky především v PR Běšický chochol, odchycený exemplář pochází z kontaktních partií odkaliště.<br>9.5.2020(1)(T), sameček, coll.                                                                                                                                                                                               | II  |
| <i>Swammerdamia pyrella</i> (de Villers, 1789)<br>2.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Paraswammerdamia albicapitella</i> (Scharfenberg, 1805)<br>8.7.(2), 21.7.(1), 7.8.(2), 15.8.(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 10.7.(2), 21.7.(3), 18.8.2020(2)(T)<br>10.6.(3), 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <b>Argyresthiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| <i>Argyresthia sorbiella</i> (Treitschke, 1833)<br>2.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Argyresthia pygmaeella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.8.2020(2)(T) – 11.7.(3), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Argyresthia retinella</i> Zeller, 1839<br>26.6.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849<br>28.5.2018(3) – 2.6.(3), 12.6.2020(4)(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 20.7. 2019(3) – 8.6.(4), 15.8.(3), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Argyresthia conjugella</i> Zeller, 1839<br>25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)<br>4.6.(4), 10.6.(4), 18.6.(4), 29.6.(4), 8.7.(4), 21.7.(3), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.(2), 6.9.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 18.8.2020(2)(T) – 10.6.(3), 25.6.(3), 11.7.(4), 27.7.(4), 3.8.(4), 22.8.2019(2) – 15.8.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Argyresthia bonnetella</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.8.2018(2) – 1.8.(3), 6.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 4.9.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.(3), 10.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Argyresthia albistria</i> (Haworth, 1828)<br>18.6.(2), 21.7.(2), 15.8.(1), 29.8.2018(1) – 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 4.9.2019 (2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Plutellidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(5), 4.6.(5), 10.6.(5), 18.6.(5), 26.6.(5), 29.6.(5), 2.7.(5), 8.7.(5), 13.7.(5), 21.7.(5), 28.7.(5), 30.8.(5), 7.8.(5), 15.8.(5), 19.8.(5), 29.8.(5), 6.9.2018(5) – 2.6.(5), 12.6.(6), 15.6.(5), 26.6.(5), 7.7.(5), 10.7.(5), 21.7.(5), 1.8.(5), 6.8.(4), 18.8.(3), 21.8.2020(3)(T) – 24.4.(2), 31.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(4), 25.6.(4), 2.7.(4), 11.7.(5), 20.7.(5), 27.7.(5), 3.8.(5), 11.8.(4), 22.8.(4), 4.9.(3), 29.9.2019(2) – 10.5.(3), 15.8.2021(1)(B) | IV  |
| <i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1840)<br>28.5.2018(2) – 15.6.2020(2)(T) – 10.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b>Ypsolophidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <i>Ypsolopha scabrella</i> (Linnaeus, 1761)<br>6.9.2018(2)(T) – 11.7.2019(2), coll. – 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Ypsolopha lucella</i> (Fabricius, 1775) – člunkovec prosvětlený je druh teplých doubrav, jehož housenky se vyvíjejí na listech dubů ( <i>Quercus</i> spp.). Teplomilné doubravy PR Běšický chochol jsou velmi atraktivním biotopem pro tento druh. Exempláře z odkaliště byly odchyceny v bezprostřední blízkosti severního okraje doubrav Běšického chocholu.<br>18.8.2020(2)(T) – 20.7.2019(2), coll. – 10.9.2021(1)(B), coll.                                                                                | II  |
| <i>Ypsolopha alpella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) je druh člunkovce, jehož housenky žijí rovněž na listech dubu ( <i>Quercus</i> spp.). Chycené exempláře pocházejí s největší pravděpodobností z teplomilných doubrav PR Běšický chochol.<br>21.7.2018(1) – 10.7.(1), 18.8.2020(1)(T), – 22.8.2019(1), coll. – 10.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                      | II  |
| <i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)<br>3.4.(2), 2.7.(1), 11.7.2019(2) – 10.8.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Ypsolopha sequella</i> (Clerck, 1759)<br>8.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <b>Bedelliidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <i>Bedellia somnulentella</i> (Zeller, 1847)<br>13.7.(2), 28.7.2018(2) – 15.6.2020(2)(T) – 25.6.(2), 11.8.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <b>Lyonetiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <i>Leucoptera laburnella</i> (Stainton, 1851) je lokální druh podkopníčka, jehož housenky žijí v listových minách na listech kručinky, zde kručinky barvířské ( <i>Genista tinctoria</i> ), a to výhradně jen v jihovýchodním cípu lokality na kontaktu s PR Běšický chochol.<br>4.6.2018(2m) – 10.7.2020(2m)(T)                                                                                                                                                                                                   | II  |
| <i>Leucoptera spartifoliella</i> (Hübner, 1813)<br>25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Leucoptera lustratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854) je druh podkopníčka, jehož housenky žijí v listových minách různých druhů třezalk ( <i>Hypericum</i> spp.).<br>28.5.2018(2m)(T), miny na listech třezalky tečkované ( <i>Hypericum perforatum</i> ) v jihovýchodním cípu odkaliště                                                                                                                                                                                                                          | II  |
| <i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.8.(2), 2.9.(5m), 10.9.(5m)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b>Douglasiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <i>Tinagma ocnerostomella</i> (Stainton, 1850)<br>28.5.2018(4) – 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(3), 10.7.2020(2)(T) – 31.5.2019(3) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <b>Autostichidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <i>Oegoconia uralskella</i> Popescu-Gorj et Capuse, 1965<br>1.8.(3), 6.8.2020(3)(T) – 15.8.(3), 10.9.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <b>Oegoconia deauratella</b> (Herrich-Schäffer, 1854) je druh drsnohřbetky, která s příbuznými druhy obývá stepní biotopy, kde se živí pravděpodobně rostlinnými zbytky.<br>8.7.2018(1) – 21.7.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | II  |
| <b>Oegoconia caradjai</b> Popescu Gorj et Capuse, 1965<br>10.6.(3), 26.6.(4), 29.6.(4), 8.7.(4), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(4), 15.8.(4), 19.8.(4), 29.8.(4), 6.9.2018(4) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(2), 11.7.(3), 20.7.(4), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(3), 22.8.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(2), coll. – 15.8.2021(B), coll.                                                              |  | III |
| <b>Blastobasidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |
| <b>Blastobasis phycidella</b> (Zeller, 1839)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 21.7.2018(2) – 9.5.(3), 2.6.(3), 15.6.(2), 21.6.(2), 26.6.(2), 10.7.(3), 21.7.(3), 18.8.2020(2)(T), coll. – 8.6.(3), 15.8.2021(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | III |
| <b>Blastobasis glandulella</b> (Riley, 1871)<br>21.7.(2), 18.8.2020(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(2), 27.7.(3), 3.8.(3), 22.8.(2), 29.9.2019(2), coll. – 6.6.(2), 15.8.(4), 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                            |  | IV  |
| <b>Oecophoridae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |     |
| <b>Fabiola pokornyi</b> (Nickerl, 1864) je lokální druh krásněnky, jejíž housenky žijí pod kůrou odumřelých dubů ( <i>Quercus</i> spp.) a habru ( <i>Carpinus betulus</i> ). Preferuje teplé polohy, exempláře odchycené v jihovýchodní cípu hrázového systému přilétly pravděpodobně z teplomilné doubravy PR Běšický chochol.<br>28.5.2018(2) – 26.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                 |  | II  |
| <b>Metalampra cinnamomea</b> (Zeller, 1839)<br>15.8.(3), 10.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | IV  |
| <b>Hofmannophila pseudospretella</b> (Stainton, 1849)<br>8.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | IV  |
| <b>Borkhausenia fuscescens</b> (Haworth, 1828)<br>8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.2018(2) – 26.6.(3), 21.7.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.2019(2) – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | IV  |
| <b>Borkhausenia minutella</b> (Linnaeus, 1758)<br>9.5.2020(2)(T) – 31.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | IV  |
| <b>Crassa tinctella</b> (Hübner, 1796)<br>8.7.(2), 21.7.(2), 28.7.2018(2) – 21.7.(2), 1.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | III |
| <b>Crassa unitella</b> (Hübner, 1796)<br>20.7.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | IV  |
| <b>Batia internella</b> Jäckh, 1972 je velmi lokální druh krásněnky, o jehož rozšíření v ČR je prozatím k dispozici jen málo údajů. Housenky se vyvíjejí pravděpodobně pod kůrou odumřelých kmenů a větví dubů ( <i>Quercus</i> spp.). Zde prezentované nálezy přispívají k rozšíření údajů o jeho geografického rozšíření.<br>10.7.(2), 21.7.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 20.7.2019(2)(B), coll., v partiích odkaliště v kontaktu s PR Běšický chochol a uvnitř teplomilných doubrav této rezervace.                 |  | II  |
| <b>Batia lunaris</b> (Haworth, 1828) je příbuzný druh krásněnky, který byl v ČR zaregistrován až v roce 2017, a to v Českém krasu (Liška et al. 2018). Stanovištní a potravní nároky jsou zřejmě shodné s druhem předcházejícím. Evidentní je vazba na teplomilné doubravy PR Běšický chochol. Nález z roku 2021 byl učiněn na košťavové stepi s jižní expozicí – housenka v zelené kůře letorostu hrušně domácí ( <i>Pyrus communis</i> ).<br>17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(2), coll. – 3.3.(11), 14.5.2021(1)(B), coll. |  | II  |
| <b>Epicallima formosella</b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>8.7.(2), 21.7.2018(1)(T) – 1.8.(2), 18.8.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | III |
| <b>Harpella forficella</b> (Scopoli, 1763)<br>8.7.2018(2) – 21.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | IIH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <b><i>Holoscolia huebneri</i></b> Koçak, 1980<br>4.6.(2), 10.6.2018(2) – 2.6.(5), 12.6.(5), 15.6.(5), 7.7.(4), 10.7.2020(4)(T) – 31.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(2), 2.7.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | III |
| <b>Lypusidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |
| <b><i>Lypusa maurella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) je tmavěnka s ne zcela dostatečně známými potravními nároky, housenka se živí pravděpodobně lišejníky rostoucími na skalách a kamenech. Nejčastějšími biotopy jsou otevřené lesní partie se skalními výchozy a skalními zvětralínami. Housenka žije v listovém vaku, který je před líhnutím připevněn na skalní podklad či kmen stromu nevysoko nad zemí. Nálezy v teplomilné doubravě PR Běšický chochol doplňují znalosti o geografickém rozšíření druhu v České republice.<br>18.5.2019(1), coll. – 10.5.2021(1)(B), coll.                                                              |  | II  |
| <b>Chimabachidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |
| <b><i>Diurnea fagella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>3.4.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | IV  |
| <b><i>Diurnea lipsiella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>15.10.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | IV  |
| <b>Pelepodidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |
| <b><i>Carcina quercana</i></b> (Fabricius, 1775)<br>7.8.(2), 19.8.2018(2) – 18.8.(2), 21.8.2020(1)(T) – 27.7.(2), 22.8.2019(2), coll. – 15.8.(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | IV  |
| <b>Elachistidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |     |
| <b><i>Elachista orstadii</i></b> Palm, 1943 je vzácný a lokální druh trávníčka, jehož bionomie není dobře známa. Obývá teplé otevřené biotopy s porosty trav, včetně horských oblastí. Živnými rostlinami jsou pravděpodobně trávy, hojně byl chytán např. v porostech pčchavy vápnomilné ( <i>Sesleria varia</i> ) (LAŠTŮVKA et al. 2018). První nálezy z ČR (STERNECK et ZIMMERMANN 1933 (jako <i>E.griseella</i> ), NOVÁK et al. 1997) pocházejí ze Zákup, Jestřebí, Podmokel-Děčína, Ústí nad Labem, Libochovan. Druh je znám také z moravských lokalit. Nález doplňuje znalosti o geografickém rozšíření druhu v Čechách.<br>10.5.2021(1)(B), coll. |  | II? |
| <b><i>Elachista argentella</i></b> (Clerck, 1759)<br>18.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | IV  |
| <b><i>Elachista stabilella</i></b> (Stainton, 1858) je v ČR vzácný a lokální druh trávníčka, jehož housenky žijí v listových minách různých druhů trav na suchých stanovištích. Autor jej sbíral např. v Kašperských Horách (podhorská lesní světlna), v PR Tiché údolí-Roztocký háj na severním okraji Prahy (vřesoviště), ve Vysoké Lípě u Děčína (suchá pastvina na podkladu pískovce).<br>10.6.(1), 29.6.(1), 8.7.(1), 6.9.2018(1) – 15.6.(1), 1.8.2020(1)(T), coll., samečci, výsušné biotopy hrázového systému odkaliště se sporou vegetací                                                                                                        |  | II  |
| <b><i>Elachista albidella</i></b> (Nylander, 1848) je druh trávníčka, jehož housenky žijí v minách listů ostřic ( <i>Carex</i> spp.), suchopýrů ( <i>Eriophorum</i> spp.) a skřipiny ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), snad také vlhkomilných trav. Výskyt na objektu odkaliště je poněkud netypický, když maloplošné mokřady se vyskytují lokálně jen podél paty odkaliště.<br>10.7.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                      |  | II  |
| <b><i>Elachista pollinariella</i></b> Zeller, 1839<br>28.5.2018(1) – 9.5.(2), 12.6.2020(2)(T) – 18.5.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | III |
| <b><i>Elachista squamosella</i></b> (Duponchel, 1843) je stepní druh trávníčka, jehož housenky žijí v listových minách stepních druhů ostřic. Jelikož na stepních biotopech se na odkališti nevyskytují tyto druhy ostřic, je pravděpodobné, že jde výhradně o zalétnuvší jedince z přilehlých stepních partií PR Běšický chochol.<br>8.7.(1), 30.7.(1), 19.8.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Elachista rudetella</i></b> Stainton, 1851 je velmi lokální druh trávníčka, jehož housenky se vyvíjejí v listových minách bojínku tuhého (<i>Phleum phleoides</i>). To je druh širokolistých stepních trávníků svazu Koelerio-Phleion phleoidis, což je rostlinné společenstvo v republice dosti vzácně zastoupené a na ústupu. Živná rostlina se na lokalitě vyskytuje výhradně na suchých okrajích teplomilné doubravy a úspěšně proniká i na chudé substráty blízkých přilehlých partií odkaliště. Podobně proniká na odkaliště i tento druh, který zde byl evidován opakovaně v omezených počtech. Významný údaj doplňující znalosti o rozšíření druhu v ČR.</p> <p>9.5.(2), 12.6.(2), 26.6.(2), 21.7.2020(2)(T) – 20.7.2019(1)(B), coll., vždy na světlo a za soumraku v letu v porostech živné rostliny</p> | I   |
| <p><b><i>Elachista bedellella</i></b> (Sircom, 1848)</p> <p>1.8.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(2021)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Elachista pullicomella</i></b> Zeller, 1839</p> <p>8.7.(2), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 2.6.(2), 1.8.2020(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <p><b><i>Elachista chrysodesmella</i></b> Zeller, 1850 je rozšířený, avšak v ČR vzácný druh trávníčka, jehož housenky žijí oligofágně v listových minách různých druhů trav na lesních okrajích, v lesostepích, stepích. Autor sbíral tento druh hojně na stepních biotopech v NPR Písečný vrch u Milé, v CHKO Český kras, ve vápencové oblasti na jižním okraji Prahy. Odchycený exemplář zřejmě zalétl z okrajových partií PP Běšický chochol.</p> <p>30.7.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | II  |
| <p><b><i>Elachista obliquella</i></b> Stainton, 1854</p> <p>21.7.2018(1)(T) – 31.5.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <p><b><i>Elachista bisulcella</i></b> (Duponchel, 1843)</p> <p>30.7.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <p><b><i>Luquetia lobella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) je druh plochušky potravně vázaný na trnku (<i>Prunus spinosa</i>) a stanovištně na teplé křovinaté lemy svazu <i>Prunion fruticosae</i> a teplé varianty svazu <i>Berberidion vulgaris</i>. Housenka žije na listech trnky v lehkém západku, v němž přezimuje. Nález pochází z teplých lemových partií při PR Běšický chochol s hojným zastoupením třešně křovité (<i>Prunus fruticosa</i>).</p> <p>12.6.2020(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | II  |
| <p><b><i>Agonopterix ocellana</i></b> (Fabricius, 1775)</p> <p>29.8.(2), 6.9.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <p><b><i>Agonopterix conterminella</i></b> (Zeller, 1839)</p> <p>29.8.2018(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <p><b><i>Agonopterix liturosa</i></b> (Haworth, 1811)</p> <p>29.8.(1), 6.9.2018(1)(T) – 4.9.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Agonopterix alstromeriana</i></b> (Clerck, 1759)</p> <p>29.6.2018(2)(T) – 24.4.(1), 20.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <p><b><i>Agonopterix curvipunctosa</i></b> (Haworth, 1813) je druh plochušky široce rozšířená v ČR, potravně vázaná na zástupce čeledi miříkovitých (<i>Apiaceae</i>).</p> <p>9.5.2020(1)(T), po přezimování, coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | II  |
| <p><b><i>Agonopterix cnicella</i></b> (Treitschke, 1832) žije mezi sepredenými listy máčky rolní (<i>Eryngium campestre</i>) na suchých stanovištích. V ČR je rozšířený, avšak nehojný, striktně vázaný na biotopy stepního charakteru.</p> <p>26.9.2021(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II  |
| <p><b><i>Agonopterix purpurea</i></b> (Haworth, 1811)</p> <p>28.7.2018(2)(T) – 9.5.(1), 21.8.2020(1)(T) – 24.4.2019(2), coll. – 8.6.2021(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <p><b><i>Agonopterix propinquella</i></b> (Treitschke, 1835)</p> <p>3.4.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Agonopterix arenella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Agonopterix nervosa</i> (Haworth, 1811)<br>1.5.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <i>Agonopterix furvella</i> (Treitschke, 1832) – plochuška třemdavová je omezeně rozšířený druh vázaný monofágně na třemdavu bílou ( <i>Dictamnus albus</i> ), což je rostlina okrajových partií teplomilných doubrav. Roste na křovinaté stepi PR Běšický chochol, která je pravidelně neodborně vyžínána (pod rouškou ochrannářského managementu) včetně porostů třemdavy. V roce 2019 byly porosty třemdavy vyžuty v první dekádě června, čímž bylo znemožněno dozrání semen. V roce 2021 nebyl nález opakován.<br>10.6.2019(1z)(B), zámotek mezi listy                                    | I   |
| <i>Depressaria olerella</i> Zeller, 1854<br>1.5.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <i>Depressaria albipunctella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>24.4.2019(2) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Depressaria depressana</i> (Fabricius, 1775)<br>8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.(1), 28.7.(2), 30.7.2018(2) – 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(2)(T) – 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Orophia ferrugella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>18.6.2018(2)(T) – 18.5.(3), 31.5.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 11.7.(3), 20.7.2019(3) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Ethmia terminella</i> Fletcher, 1938 – skvrnuška hadincová je druh teplých oblastí vázaný na stepní biotopy na bazickém podloží. Na lokalitě vzácně na kontaktu s PR Běšický chochol na zvětralínách čediče.<br>15.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II  |
| <i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)<br>21.7.(1), 28.7.(2), 30.7.(1), 7.8.2018(1) – 12.4.(1), 2.6.(2), 12.6.(2), 15.6.2020(2)(T) – 18.5.(1), 31.5.(2), 25.6.(2), 27.7.(1), 3.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <b>Batrachedridae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <i>Blastodacna vinolentella</i> (Herrich-Schäffler, 1854) je velmi vzácný druh pupenovky s nedokonale známou biologii. Lze předpokládat, že žije, podobně jako příbuzný hojnější druh <i>Blastodacna atra</i> (Haworth, 1828), ve větvičkách hlohu ( <i>Crataegus</i> spp.), případně snad jabloně ( <i>Malus</i> spp.). Jediný exemplář byl uloven na světlo na okraji teplomilné doubravy s porosty hlohu, v rámci PR Běšický chochol. Pro území ČR je dostupný jediný údaj z Opavy (Wocke, 1876). Potvrzení výskytu po více než 140 letech, nový druh pro Čechy.<br>20.7.2019(1)(B), coll. | II  |
| <i>Batrachedra praeangusta</i> (Haworth, 1828)<br>1.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Heinemannia festivella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) je vzácný a lokální druh pupenovky. Je vázán na teplé oblasti s porosty křovinatých stepí. V bionomii panuje nejistota, pokud se týče živné rostliny. Hodnocení indikačního významu zde vychází z předpokladu, že housenky se vyvíjejí na zlatobýlu obecném ( <i>Solidago virgaurea</i> ). Ten roste hojně v PR Běšický chochol.<br>4.6.2018(1)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                 | II  |
| <b>Coleophoridae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <i>Metriotes lutarea</i> (Haworth, 1828)<br>10.5.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838)<br>14.5.(2v), 18.6.(2), 21.7.(2), 28.7.2018(1)(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Coleophora gryphipennella</i> (Hübner, 1796)<br>28.5.(2), 10.6.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.2020(2)(T) – 31.5.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | II  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)<br>1.8.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Coleophora adjunctella</i> Herrich-Schäffer, 1861<br>14.5.2018(1v)(T) – 17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Coleophora limosipennella</i> (Duponchel, 1843) je pouzdrovniček žijící v listovém vaku na listech jilmu ( <i>Ulmus</i> spp.). Vývoj housenky je dvouletý. Živnou rostlinu nachází výhradně v rámci PR Běšický chochol, na odkaliště neproniká.<br>20.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | II  |
| <i>Coleophora siccifolia</i> Stainton, 1856<br>12.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Coleophora prunifoliae</i> Doets, 1944<br>8.7.2018(1)(T) – 10.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Coleophora variicornis</i> Toll, 1952 je zástupce skupiny pouzdrovniček, jejichž housenky žijí ve vácích na semenech rozličných druhů bobovitých rostlin, nejčastěji jetelů. Tento druh žije pravděpodobně na jeteli rolním ( <i>Trifolium arvense</i> ), který na výsušných plochách hrázového systému vytváří souvislé porosty. Rozšíření v ČR není známé, chybí dostatek nálezů, proto informace o existenci tohoto druhu na zkoumané lokalitě přispívá k poznání jeho geografického rozšíření. Z Čech je poprvé uvádí LIŠKA et al. (2018), z Moravy ŠUMPICH et al. (2010).<br>10.6.(2), 18.6.(1), 8.7.2018(2) – 26.6.2020(3)(T), coll., na světlo a smýkáním v porostu kvetoucího jetele rolního. | II  |
| <i>Coleophora aleramica</i> Baldizzone et Stübner, 2007 je dalším druhem pouzdrovnička z uvedené skupiny, který byl objeven pro vědu teprve nedávno (Stübner 2007). Živnou rostlinou tohoto druhu je pravděpodobně jetel prostřední ( <i>Trifolium medium</i> ), který je součástí lemových společenstev teplomilných doubrav (svaz <i>Trifolion medii</i> ) PR Běšický chochol. Nález je důležitou informací pro poznání rozšíření druhu v Čechách, který je poprvé uváděn LIŠKOU et al. (2018), z Moravy pak ŠUMPICHEM & LIŠKOU (2018).<br>17.6.2019(2)(B), coll., dva jedinci smýkáním v porostu jetele prostředního                                                                                  | II  |
| <i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)<br>31.5.(2), 17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Coleophora frischella</i> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.2020(2)(T) – 31.5.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)<br>21.7.2018(3)(T) – 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Coleophora colutella</i> (Fabricius, 1794)<br>4.6.(1), 10.6.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <i>Coleophora trifariella</i> Zeller, 1849<br>10.6.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Coleophora saturatella</i> Stainton, 1850<br>10.6.2018(1) – 10.7.2020(2)(T) – 18.5.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <i>Coleophora albicostella</i> (Duponchel, 1842)<br>10.6.2018(2) – 2.6.(1), 12.6.(2), 15.6.(2), 26.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Coleophora discordella</i> Zeller, 1849<br>10.7.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Coleophora ballotella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839) je pouzdrovniček, který žije od podzimu do jara na spodních straně listů měrnice černé ( <i>Ballota nigra</i> ).<br>14.5.(3v), 29.6.2018(3)(T), početné vaky s housenkami na listech živné rostliny, jihovýchodní cíp odkaliště na kontaktu s PR Běšický chochol, v červnu imága na světlo – 11.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Coleophora anatipennella</i> (Hübner, 1796)<br>17.6.(2), 21.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)<br>10.6.(1), 17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Coleophora ibipennella</i> Zeller, 1849<br>10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Coleophora zelleriella</i> Heinemann, 1854 je druh pouzdrovníčka, jehož housenky vytvářejí tzv.pistolový vak a skeletují listy širokolistých vrb ( <i>Salix aurita</i> , <i>S. cinerea</i> , <i>S. caprea</i> ), larvální vývoj trvá od podzimu do června. Rozšíření v ČR není dobře zdokumentováno, autoři LAŠTŮVKA et al. (2018) uvádějí okolí Prahy a jižní Moravu, autor chytal tento druh v Labských pískovcích na Děčínsku a u Boršova nad Vltavou v jižních Čechách.<br>25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                         | II  |
| <i>Coleophora gallipennella</i> (Hübner, 1796)<br>17.6.(2), 11.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <i>Coleophora coronillae</i> Zeller, 1849<br>4.6.(2), 10.6.2018(3) – 15.5.(2), 10.7.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Coleophora conspicuella</i> Zeller, 1849<br>13.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Coleophora caelebipennella</i> Zeller, 1839<br>18.6.(2), 8.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Coleophora vibicella</i> (Hübner, 1813) je velmi vzácný a lokální druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí ve zvláštním vaku na spodní straně listů kručinky, zde kručinky barvířské ( <i>Genista tinctoria</i> ). Druh je v Čechách znám z nejzachovalejších partií Českého středohoří a Českého krasu. Z náleзовých dat vyplývá, že druh proniká na biotopy odkaliště logicky pouze v rozsahu přítomnosti živné rostliny. 4.6.2018(2v)(T), 4 vaky na živné rostlině – 31.5.(3v), 10.6.(3v), 2.7.2019(2), coll., vaky a později imága na světlo v porostech kručinky barvířské v partiích odkaliště přiléhajících k okrajům teplomilné doubravy PR Běšický chochol – 8.6.2021(2v)(B)                                                          | I   |
| <i>Coleophora vicinella</i> Zeller, 1849 je nehojný druh pouzdrovníčka, jehož housenky vytvářejí tzv.pistolový vak. Minují a dorostlé v červnu skeletují listy různých druhů bobovitých rostlin, především pak komonice srpovité ( <i>Medicago falcata</i> ), také jiných druhů komonic ( <i>Medicago</i> spp.), kozince ( <i>Astragalus</i> spp.), čičorky pestré ( <i>Securigera varia</i> ), jestřabiny lékařské ( <i>Galega officinalis</i> ). Autoři LAŠTŮVKA et al. (2018) jej uvádějí z okolí Prahy, Českého středohoří a jižní Moravy. Autor jej sbíral a z housenek vchoval z Prahy-Troji, Prahy-Jinonic, PR Písečný vrch a PP Stroupeč u Žatce (VÁVRA 2002).<br>15.6.(2), 21.7.2020(2)(T) – 25.6.(1), 11.7.(1), 20.7.2019(1)(B), coll. | I   |
| <i>Coleophora ornatipennella</i> (Hübner, 1796)<br>12.6.(1), 15.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <i>Coleophora pennella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>14.5.(2), 28.5.2018(3) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)<br>28.5.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Coleophora caespititiella</i> Zeller, 1839<br>28.5.2018(2) – 12.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Coleophora otidipennella</i> (Hübner, 1817)<br>15.6.2020(2)(T) – 1.5.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Coleophora alticolella</i> Zeller, 1849<br>10.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Coleophora therinella</i> Tengström, 1848<br>6.8.2020(1)(T) – 20.7.2019(2)(B) – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Coleophora saxicolella</i></b> (Duponchel, 1843)<br>18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 22.8.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Coleophora motacillella</i></b> Zeller, 1849<br>1.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |
| <b><i>Coleophora sternipennella</i></b> (Zetterstedt, 1839)<br>18.8.2020(3)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Coleophora versurella</i></b> Zeller, 1849<br>30.7.2018(2)(T) – 21.8.2020(3)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Coleophora vestianella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>29.6.2018(3) – 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.2020(2)(T), coll. – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <b><i>Coleophora adelogrammella</i></b> Zeller, 1849 je lokální druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí na vřesovištích, písčinách a skalnatých stepích na hvozdíku ( <i>Dianthus</i> spp.) a zřejmě také na hvozdíčku prorostlém ( <i>Petrorhagia prolifera</i> ), který je velmi hojný na syčkém substrátu výslunných hrází odkaliště. Autoři (LAŠTŮVKA et al. 2018) uvádějí nálezy ze středních Čech a jižní Moravy. Autor jej sbíral v Mázlovicích na severním okraji Prahy (VÁVRA 2016), v NPP Radouč u Mladé Boleslavi, v PP Stráně nad Chomutovkou u Velemyslevesi, Na Bečovském vrchu u Milé v Českém středohoří, v Hrušovanech u Žatce (VÁVRA 2003).<br>15.8.(1), 19.8.2018(2) – 1.8.2020(2)(T) – 22.8.2019(1)(B), coll. | I   |
| <b><i>Coleophora succursella</i></b> Herrich-Schäffer, 1855 je lokální druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v trubkovitém vaku na listech především pelyňku ladního ( <i>Artemisia campestris</i> ), méně p. černobýlu ( <i>A.vulgaris</i> ) a řebříčku ( <i>Achillea</i> spp.) od podzimu do května. Autoři (LAŠTŮVKA et al. 2018) jej uvádějí ze středních Čech a ze střední a jižní Moravy, autor jej sbíral a z housenek vychoval z Vodochod severně od Prahy (PR Mázlovická stráž) (VÁVRA 2016).<br>18.8.(2), 21.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                      | I   |
| <b><i>Coleophora galbulipennella</i></b> Zeller, 1838 je druh pouzdrovníčka, který žije na spodní straně listů silenky ušnice ( <i>Silene otites</i> ) nebo silenky níčí ( <i>Silene nutans</i> ) v trubkovitém vaku pokrytém zrnky písku. Je to druh skalních stepí a suchých lesních okrajů s živnými rostlinami. Na odkališti nachází obě živné rostliny v rámci kostřavových stepí na horních patrech hrázového systému, především na svazích s východní expozicí, příhodné podmínky pro trvalou existenci.<br>14.5.2018(3v) – 26.6.(2v), 10.7.(2), 6.8.2020(2)(T), coll., v květnu a červnu vaky na živné rostlině, v červenci a srpnu imága v podvečer v letu a na světlo.                                                  | II  |
| <b><i>Coleophora millefolii</i></b> Zeller, 1849 je pouzdrovníček žijící na listech řebříčku ( <i>Achillea</i> spp.) v bělavém trubkovitém huňatém vaku. Je rozšířen na výsušných stanovištích stepního charakteru, autorem sbíraný a pozorovaný v Českém krasu, v Českém středohoří, ve vápencové oblasti Prahy, v písčinách Polabí atd.<br>14.5.(2v), jižní a východní svahy odkaliště, vaky na živné rostlině, 19.8.2018(1)(T), samička, coll. – 11.8.2019(1), coll. – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                         | II  |
| <b><i>Coleophora trochilella</i></b> (Duponchel, 1843)<br>15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Coleophora directella</i></b> Zeller, 1849 je monofágní druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v trubkovitém vaku na pelyňku ladním ( <i>Artemisia campestris</i> ). Housenky jsou velmi citlivé na vlhkostní poměry, vyžadují výhřevná a výsušná stanoviště. Druh obývá výslunné skalnaté stepi a sprašové polohy, na místech výskytu může být velmi hojný, především ve stadiu housenek. Na odkališti nachází vhodné podmínky na jižně exponovaných svazích hrázového systému.<br>21.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                 | I   |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IH  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Coleophora expressella</i></b> Klemensiewicz, 1883 je příbuzným velmi lokálním druhem pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v trubkovitém vaku nejčastěji na listech řebríčku, zde řebríčku chlumního (<i>Achillea collina</i>). Housenky byly nalezeny na živné rostlině zjara, imága koncem léta na jižních a východních svazích hrázového systému.</p> <p>14.5.(2v), 21.7.(2), 29.8.2018(1) vaky na živné rostlině a imága na světlo – 21.7.(1), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T), coll., imága v podvečer ve stepním porostu a na světlo</p>                                                                                                                  | II  |
| <p><b><i>Coleophora albicans</i></b> Zeller, 1849 je druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v trubkovitém vaku na květenstvích pelyňku ladního (<i>Artemisia campestris</i>) na skalních stepích, sprašových návěších atd. Autoři LAŠTŮVKA et al. (2018) jej uvádějí ze středních a severních Čech a střední a jižní Moravy, autor jej našel a z housenek vychoval v PP Máslovická stráž severně Prahy (VÁVRA 2016) a v NPP Pouzdřanská step-Kolby na jižní Moravě. První nález autora v Čechách z roku 1992 (LAŠTŮVKA et al. 1994) byl publikován z bývalého vojenského prostoru Mladá u Milovic v okrese Nymburk.</p> <p>15.6.(2), 26.6.2020(2)(T), coll.</p> | I   |
| <p><b><i>Coleophora argentula</i></b> (Stephens, 1834)</p> <p>10.6.(2), 18.6.(2), 30.7.2018(2) – 26.6.(2), 10.7.2020(2)(T) – 20.7.2019(3)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <p><b><i>Coleophora pseudociconiella</i></b> Toll, 1952 je velmi vzácný druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v trubkovitém vaku na semenech truskavce obecného (<i>Polygonum arenastrum</i>). Nálezy z Hodonínska a Mikulovska popisuje ve své práci MAREK (1996). Nález je druhým údajem z ČR a prvním nálezem v Čechách.</p> <p>6.8.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I   |
| <p><b><i>Coleophora adpersella</i></b> Benander, 1939</p> <p>28.7.(2), 30.7.(1), 7.8.2018(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <p><b><i>Coleophora silenella</i></b> Herrich-Schäffer, 1855 je nehojný druh pouzdrovníčka, jehož housenky žijí v tobolkách silenky ušnice (<i>Silene otites</i>), až těsně před dokončením larválního vývoje opouštějí tobolku a vytvářejí si typický trubkovitý vak. Druh je uváděn autory LAŠTŮVKOU et al. (2018) z řady míst severních a středních Čech a ze střední a jižní Moravy, autor jej vychoval z housenek v PR Prokopské údolí v Praze.</p> <p>18.5.2019(2)(B), sameček, coll.</p>                                                                                                                                                                  | II  |
| <p><b><i>Coleophora saponariella</i></b> Heeger, 1848</p> <p>29.6.(3v), 13.7.(3v), 21.7.2018(3v)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <p><b><i>Coleophora binotapennella</i></b> (Duponchel, 1843)</p> <p>1.8.2020(1)(T) – 27.7.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <p><b><i>Coleophora unipunctella</i></b> Zeller, 1849</p> <p>10.7.(3), 1.8.2020(2)(T) – 25.6.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.2019(3)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <b>Momphidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <p><b><i>Mompha raschkiella</i></b> (Zeller, 1839)</p> <p>18.6.(2m), 8.7.2018(2m)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <p><b><i>Mompha ochraceella</i></b> (Curtis, 1839) je lokální druh vrbkovníčka, jehož housenky zprvu žijí ve stoncích, později minují spodní listy vrbkovy chlupaté (<i>Epilobium hirsutum</i>). Obývá vlhká stanoviště v otevřené krajině s živnou rostlinou. Taková stanoviště jsou přítomna rozptýleně při patě odkaliště. LAŠTŮVKA et al. (2018) uvádějí, že sporadicky se druh vyskytuje na celém území ČR, autor tohoto textu jej sbíral ve větším počtu v Hrušovanech u Žatce (VÁVRA 2002) a NPR Hradčanské rybníky u Mimoně (VÁVRA et al. 1996).</p> <p>29.6.2018(1)(T), 1 samička, coll.</p>                                                            | I   |
| <p><b><i>Mompha propinquella</i></b> (Stainton, 1851) je zástupce vrbkovníčka, jehož housenky žijí v terminálních výhonech vrbkovy chlupaté (<i>Epilobium hirsutum</i>), která roste hojně při patě hrázového systému a ve vlhkých partiích vyšších pater v místech stagnace srážkové vody.</p> <p>7.8.(1), 15.8.(1), 19.8.2018(1) – 1.8.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <p><b>Mompha confusella</b> Koster et Sinev, 1996 je velmi vzácný druh vrbovovíčka žijícího pravděpodobně ve stonkových hálkách vrbovky úzkolisté (<i>Epilobium angustifolium</i>). To je typická rostlina lesních světlin a pasek. Odchycení jedinci byli pozorováni na lesním okraji na kontaktu s lesním průsekem pod elektrickým vedením, kde se živná rostlina vyskytuje. Pravděpodobně živné rostliny jsou i další druhy vrbovek s obdobnými stanovištními nároky. Druh je v ČR uváděn pouze z Jablunkova ve Slezsku (SITEK &amp; JANOVSKÝ 2006), nálezy jsou tak prvními doklady o výskytu druhu v Čechách.<br/>1.8.2020(1)(T) – 20.7.(2), 27.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                          |  | I   |
| <p><b>Mompha epilobiella</b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>8.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | IV  |
| Scythrididae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |
| <p><b>Scythris limbella</b> (Fabricius, 1775)<br/>21.8.2020(2)(T) – 27.7.2019(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | IV  |
| <p><b>Scythris clavella</b> (Zeller, 1855) je druh smutníčka, jehož bionomie není spolehlivě objasněna, živnou rostlinou je údajně devaterník velkokvětý tmavý (<i>Helianthemum grandiflorum subsp. obscurum</i>). Vyskytuje se na teplých stanovištích v Čechách. Na Moravě a ve Slezsku nebyl zatím zaznamenán. Vždy větší počet imág až hojně v letu v souvislých porostech vikve plotní (<i>Vicia sepium</i>), která na odkališti i v PR Běšický chochol vytváří místy souvislé porosty. Logicky lze usuzovat, že jde o jeho živnou rostlinu, když devaterník na druhotných stanovištích odkaliště neroste. Hojnější je na výsušných biotopech odkaliště.<br/>28.5.(1), 4.6.2018(2) – 9.5.(4), 2.6.(5), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(3)2020(T), 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)</p> |  | II  |
| Cosmopterigidae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |
| <p><b>Pancalia leuwenhoekella</b> (Linnaeus, 1761)<br/>2.6.(1), 21.7.(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | III |
| <p><b>Cosmopterix scribaiella</b> (Zeller, 1850) je druh zdobníčka, jehož housenky žijí v listových minách rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>). Ten roste jednak při patě odkaliště, jednak ostrůvkovitě v místech stagnující srážkové vody na hrázovém systému.<br/>10.6.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | II  |
| <p><b>Sorhagenia rhamniella</b> (Zeller, 1839) je rozšířený a nepříliš vzácný druh zdobníčka, jehož housenky žijí v květech řešetláku počistivého a krušiny olšové v křovitých porostech v lesních pláštích. Na lokalitě nachází vhodné stanovištní a potravní podmínky na mnoha místech PR Běšický chochol i na kontaktu s odkalištěm.<br/>25.6.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | II  |
| <p><b>Sorhagenia janiszewskae</b> Riedl, 1962<br/>21.7.2018(2) – 15.6.(2), 10.7.2020(1)(T) – 27.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | III |
| <p><b>Sorhagenia lophyrella</b> (Douglas, 1846) je rozšířený, na místech výskytu hojný druh zdobníčka, jehož housenky se vyvíjejí v pupenech a rašících listech řešetláku počistivého (<i>Rhamnus cathartica</i>), nejčastěji v křovinatých lemech lesních a stepních porostů. Řešetlák roste v křovitém plášti teplomilných doubrav PR Běšický chochol, imága zalétají do kontaktních partií odkaliště. Nálezy jsou dokladem, že druh vytváří dvě generace oproti údajům v publikaci LAŠTŮVKA et al. (2018). Potvrzeno také nálezy autora z NPP Hrabanovská černava ve Středočeském kraji, odkud pocházejí exempláře odchycené v červenci a srpnu.<br/>28.5.(1), 7.8.2018(1)(T) – 10.6.(1), 25.6.(2), 27.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                     |  | II  |
| Gelechiidae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |
| <p><b>Isophrictis striatella</b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>4.6.(3), 18.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(3), 30.7.2018(3) – 15.6.(2), 26.6.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(3)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | IV  |
| <p><b>Isophrictis anthemidella</b> (Wocke, 1871)<br/>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2)(T) – 10.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | III |
| <p><b>Metzneria neuropterella</b> (Zeller, 1839)<br/>21.7.2018(2) – 21.7.2020(1)(T) – 2.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Metzneria metzneriella</i></b> (Stainton, 1851) je zástupce makadlovek, jehož housenky se vyvíjejí v plodenství různých druhů chrp (<i>Centaurea</i> spp.). Na hrázovém systému odkaliště jsou vytvořeny místy souvislé porosty chrpy latnaté (<i>Centaurea stoebe</i>), přesto se druh vyskytuje na lokalitě pravděpodobně velmi vzácně, právě tak jako další druhy rodu s podobnou bionomií.<br/>28.5.2018(1)(T), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Metzneria aestivella</i></b> (Zeller, 1839) je nehojný druh makadlovky, jejíž housenky žijí od srpna do května v květenstvích a plodenstvích pupavy obecné (<i>Carlina vulgaris</i>) a p. bezlodyžné (<i>C. acaulis</i>), případně řimbaby okoličnaté (<i>Tanacetum corymbosum</i>). Na lokalitě PR Běšický chochol jde zřejmě o vzácný výskyt, ačkoliv živné rostliny se zde vyskytují.<br/>11.8.2019(1)(B), coll.</p>       | II  |
| <p><b><i>Metzneria lappella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>25.6.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Monochroa elongella</i></b> (Heinemann, 1870) je lokální druh stepní makadlovky, jejíž housenky jsou potravně vázány na mochnu (<i>Potentilla</i> spp.). Nejhojnějším druhem je na odkališti mochna stříbrná (<i>Potentilla argentea</i>), která bude s největší pravděpodobností živnou rostlinou.<br/>4.6.(2), 6.9.2018(1)(T), severovýchodní část odkaliště, coll.</p>                                                     | II  |
| <p><b><i>Monochroa hornigi</i></b> (Staudinger, 1883)<br/>28.5.(2), 7.8.(3), 19.8.2018(3) – 10.7.2020(2)(T) – 10.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Oxypteryx wilkella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>8.7.(3), 13.7.(2), 30.7.(3), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 21.7.(2), 1.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <p><b><i>Oxypteryx unicolorella</i></b> (Duponchel, 1843)<br/>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 7.8.(2), 15.8.(3), 6.9.2018(3) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 18.8.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(2), 20.7.(3), 27.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Oxypteryx atrella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>4.6.(2), 10.6.(3), 26.6.(2), 29.6.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(2), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.(2), 29.8.(2), 6.9.2018(2) – 12.6.(1), 15.6.(3), 26.6.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(2), 21.8.2020(1)(T) – 11.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                            | III |
| <p><b><i>Oxypteryx plumbella</i></b> (Heinemann, 1870) je nanejvýš vzácný druh makadlovky, který ELSNER et al. (1999) uvádí pouze z Německa a Slovenska, nově pak (Liška et al. 2001) z Rakouska a Česka (Praha-Radotín – Cikánka). Živná rostlina není známa. Nález představuje cennou informaci doplňující znalosti o rozšíření druhu v ČR.<br/>15.6.2020(1)(T), coll.</p>                                                           | II  |
| <p><b><i>Bryotropha terrella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>18.6.(2), 29.6.(3), 30.7.(3), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(3), 22.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Bryotropha desertella</i></b> (Douglas, 1850)<br/>28.5.(2), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(1)(T) – 11.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <p><b><i>Bryotropha senectella</i></b> (Zeller, 1839)<br/>4.6.(2), 28.7.(3), 30.7.(2), 7.8.2018(2) – 21.7.(2), 1.8.(4), 6.8.(4), 18.8.2020(3)(T) – 2.7.(2), 11.7.(3), 3.8.(3), 11.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <p><b><i>Bryotropha similis</i></b> (Stainton, 1854)<br/>8.7.(2), 13.7.(3), 30.7.2018(3) – 10.7.2020(3)(T) – 25.6.(2), 11.7.2019(3) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Bryotropha affinis</i></b> (Haworth, 1828)<br/>8.7.(2), 21.7.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Recurvaria nanella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(2), 30.7.2018(2) – 6.8.2020(3)(T) – 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Recurvaria leucatella</i></b> (Clerck, 1759)<br/>4.6.(1), 21.7.(2), 28.7.2018(3)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(1) – 15.8.(2), 2.9.2021(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)<br>18.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Stenolechiodes pseudogemmellus</i> Elsner, 1996 je relativně nedávno popsáný nový druh makadlovky (Elsner 1995), který obývá teplé dubové lesní porosty. V dubových lesích PR Běšický chochol nachází vhodné stanovištní podmínky. Druh je pozoruhodný časným letem imág již v dubnu.<br>24.4.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                               | II  |
| <i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)<br>21.7.(1), 30.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Teleiodes vulgella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>7.7.2020(2)(T) – 25.6.(3), 20.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Teleiopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)<br>28.7.(1), 30.8.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <i>Carpatolechchia decorella</i> (Haworth, 1812)<br>3.4.(2), 25.6.(2), 11.7.(3), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Carpatolechchia fugacella</i> (Zeller, 1839) je makadlovka, jejíž housenky žijí mezi sepředenými nažkami jilmu ladního ( <i>Ulmus minor</i> ). Ten roste poměrně hojně v křovitých pláštích PR Běšický chochol a podél vnějšího okraje odkaliště. Centrum výskytu je s největší pravděpodobností PR Běšický chochol. Druh je hojný i na jiných lokalitách v blízkém Českém středohoří, konkrétně v PR Písečný vrch u Milé.<br>8.7.(1), 21.7.2018(1) – 1.8.2020(2)(T) – 20.7.2019(3)(B), coll. | II  |
| <i>Carpatolechchia fugitivella</i> (Zeller, 1839)<br>2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Carpatolechchia alburnella</i> (Zeller, 1839)<br>28.5.(1), 10.6.(2), 18.6.(1), 30.7.(2)2018–26.6.(2), 1.8.(2), 21.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)<br>18.5.2019(2) – 8.6.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Gelechia scotinella</i> Herrich-Schäffer, 1854<br>10.7.2020(2)(T) – 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <i>Gelechia muscosella</i> Zeller, 1839<br>21.7.2018(2)(T), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Gelechia nigra</i> (Haworth, 1828) je rozšířený, avšak nehojný druh makadlovky žijící mezi listy topolů ( <i>Populus</i> spp.) a vrb ( <i>Salix</i> spp.). Tyto živné rostliny jsou hojně zastoupeny podél paty odkaliště a roztroušeně i na hrázovém systému, avšak přesto je zde tento druh evidentně vzácný.<br>21.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                     | II  |
| <i>Gelechia turpella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>19.8.2018(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Gelechia rhombelliformis</i> Staudinger, 1871 je lokální a vzácný druh makadlovky žijící na listech rozličných druhů topolů ( <i>Populus</i> spp.).<br>30.7.(1), 6.9.(1), 19.8.2018(1) – 21.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | II  |
| <i>Gelechia sestertiella</i> Herrich-Schäffer, 1854<br>21.7.(2), 30.7.(2), 19.8.2018(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 27.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Psoricoptera gibbosella</i> (Zeller, 1839)<br>15.8.(2), 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Mirificarma maculatella</i> (Hübner, 1796)<br>21.7.(2), 28.7.(1), 30.7.2018(2) – 6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Mirificarma eburnella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) je rozšířený, ale nehojný druh makadlovky, který žije na různých bobovitých bylinách na stepních biotopech. Nález je prvním nálezem druhu v Čechách. Materiál se bohužel nedochoval.<br>29.6.2018(1)(T), jihovýchodní cíp odkaliště                                                                                                                                                                                                 | I   |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Mirificarma lentiginosella</i></b> (Zeller, 1839)<br>4.6.(2), 21.7.(3), 28.7.(2), 15.8.2018(1) – 18.8.2020(2)(T) – 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <b><i>Sophronia sicariella</i></b> (Zeller, 1839)<br>10.6.(2), 8.7.(2) – 15.6.(2), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(2), 1.8.2020(2)(T) – 17.6.(1), 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.2019(2) – 8.6.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Chionodes distinctella</i></b> (Zeller, 1839)<br>4.6.(2), 10.6.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 7.8.(2), 15.8.2018(2) – 7.7.(2), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(4), 18.8.2020(3)(T) – 10.6.(1), 25.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Aroga velocella</i></b> (Zeller, 1839)<br>10.6.(2), 18.6.(2), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(2), 7.8.(2), 19.8.(1) – 12.4.(3), 24.4.(2), 9.5.(2), 12.6.(3), 15.6.(4), 26.6.(3), 7.7.(3), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(2), 18.8.(1), 9.9.2020(2)(T) – 25.6.(2), 20.7.(3), 3.8.(3), 4.9.2019(2) – 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <b><i>Aroga flavicomella</i></b> (Zeller, 1839) je nehojný druh makadlovky žijící na lesních okrajích a v teplých křovinách na peckovinách, především na trnce ( <i>Prunus spinosa</i> ). Ačkoliv vhodných biotopů je zvláště v okrajových partiích odkaliště nachází mnoho, byl druh zastížen v jediném exempláři.<br>9.5.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | II  |
| <b><i>Neofriseria peliella</i></b> (Treitschke, 1835)<br>10.6.(3), 18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.(2), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 15.8.(2), 18.8.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(3), 7.7.(2), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(2)(T) – 10.6.(2), 11.7.(2), 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <b><i>Athrips rancidella</i></b> (Herrich-Schäffer, 1854)<br>29.6.(1), 21.7.(1) – 10.7.(1), 21.7.(1), 1.8.(2), 18.8.2020(1)(T) – 20.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <b><i>Athrips mouffetella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.2018(1) – 21.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <b><i>Scrobipalpa proclivella</i></b> (Fuchs, 1886)<br>18.6.(2), 29.6.(1), 8.7.2018(1) – 15.6.(2), 1.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <b><i>Scrobipalpa artemisiella</i></b> (Treitschke, 1833)<br>10.5.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <b><i>Scrobipalpa ocellatella</i></b> (Boyd, 1858)<br>7.8.(3), 15.8.(3), 29.8.(3), 6.9.2018(2)(T) – 25.6.(1), 4.9.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b><i>Caryocolum fischerella</i></b> (Treitschke, 1833)<br>24.4.2020(3z)(T) – 18.5.(3), 31.5.(3), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <b><i>Caryocolum alsinella</i></b> (Zeller, 1868) je xerotermofilní druh makadlovky vázaný na písčité biotopy, kamenité sutě, žijící na rožci ( <i>Cerastium</i> spp.), ptačinci ( <i>Stellaria</i> spp.), údajně (ELSNER et al. 1999) také na kuřičce jarní ( <i>Minuartia verna</i> agg.), která je agregátem tří obtížně odlišitelných druhů, přičemž všechny jsou v ČR nanejvýš vzácné. Na lokalitě je živnou rostlinou s největší pravděpodobností všude hojně zastoupená písečnice douškolistá ( <i>Arenaria serpyllifolia</i> ).<br>15.8.(2), 19.8.2018(2) – 18.8.(3), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 10.6.(1), 2.7.(1), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(1), coll. – 2.7.(1), 16.8.2021(1)(B), coll. | II  |
| <b><i>Caryocolum amaurella</i></b> (Hering, 1924) je nehojný druh makadlovky, jejíž housenky se vyvíjejí v lodyžních hálkách smolníčky ( <i>Lychnis viscaria</i> ) a silenky níčí ( <i>Silene nutans</i> ) na lesních výpálních světlínách. Taková stanoviště jsou přítomna v západní vrcholové části PR Běšický chochol. Může potenciálně pronikat i na stanoviště odkaliště – nachází zde vhodné biotopy s živnými rostlinami.<br>20.7.(1), 11.8.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                  | II  |
| <b><i>Caryocolum leucomelanella</i></b> (Zeller, 1839) je makadlovka žijící na výsušných travnatých stanovištích, v lesních okrajích a lesostepích na listech, v květenstvích a v lodyžních hálkách hvozdíků ( <i>Dianthus</i> spp.), smolníčky ( <i>Lychnis viscaria</i> ), možná také hvozdíčku prorostlého ( <i>Petrorhagia prolifera</i> ). Tyto živné rostliny rostou v obou částech zájmového území, lze proto výskyt druhu očekávat jak na odkališti, tak v stepních porostech PR Běšický chochol.<br>15.8.2018(1) – 18.8.2020(2)(T) – 27.7.(1), 11.8.2019(1)(B), coll.                                                                                                                        | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Caryocolum blandella</i></b> (Douglas, 1852) je nepříliš hojný druh makadlovky, jejíž housenky žijí v listových minách, později ve výhoncích, květních poupatech, květech a semenech ptačince velkokvětého (<i>Stellaria holostea</i>) v lesních okrajích a v podrostu listnatých teplých lesů. Roste v rámci PR Běšický chochol, odkud také pocházejí prezentované nálezy.<br/>2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.(2), 4.9.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                               | II  |
| <p><b><i>Caryocolum blandelloides</i></b> Karsholt, 1981 je lokální a vzácný druh makadlovky, jejíž housenky žijí na listech a květech různých druhů ptačinců, ELSNER et al. (1999) uvádí <i>Cerastium semidecandrum</i> a <i>C. strictum</i> (= <i>arvense</i>). Na odkališti Tušimice mohou být živnou rostlinou další efemerní druhy ptačinců. Ve střední Evropě se vyskytuje ostrůvkovitě, uváděn je z Horního Rakouska, Bavorska, Slovenského ráje na Slovensku, také z několika lokalit jihoevropských, Finska a evropské části Ruska. Na Moravě uvádí výskyt Elsner z Brna-Hádů a Liška z Adamova-Dřínové (LIŠKA et al. 2001). Nový druh pro Čechy.<br/>15.8.(1), 19.8.2018(1), 18.8.2020(1)(T), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Caryocolum proximum</i></b> (Haworth, 1828)<br/>18.8.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <p><b><i>Caryocolum blandulella</i></b> (Tutt, 1887) je vzácný a lokální druh makadlovky vyvíjející se na listech a květech jarních efemerních druhů ptačinců (<i>C. semidecandrum</i>, <i>C. pumilum</i> – ELSNER et al. 1999). Ve střední Evropě je uváděn pouze z Německa a Maďarska. Z moravského regionu jej uvádí LAŠTŮVKA (1993) z Moravskoslezských Beskyd. Liška potvrzuje výskyt na Moravě z Mohelna a z Kobyli-Zázmoníky (VÁVRA et al. 2008). Druh nachází optimální podmínky na živinami chudých substrátech odkaliště s hojným výskytem živných rostlin. Nový druh pro Čechy.<br/>19.8.2018(1) – 18.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 10.6.(1), 11.7.(2), 27.7.2019(1) – 16.8.2021(1)(B), coll.</p>            | I   |
| <p><b><i>Caryocolum tricolorella</i></b> (Haworth, 1812)<br/>7.8.(2), 15.8.2018(2) – 18.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(2) – 16.8.2021(3)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <p><b><i>Caryocolum huebneri</i></b> (Haworth, 1828) je druhem makadlovky vázaným na teplé dubové porosty s podrostem ptačince velkokvětého (<i>Stellaria holostea</i>). Nálezy pocházejí výhradně z teplých partií doubrav PR Běšický chochol.<br/>11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | II  |
| <p><b><i>Stomopteryx remissella</i></b> (Zeller, 1847) je makadlovka s nepříliš známou biologii, živnou rostlinou je pravděpodobně šťovík nejmenší (<i>Rumex acetosella</i>). Ten je v obou částech posuzovaného území velmi hojný.<br/>21.6.2020(1)(T) – 17.6.(1), 25.6.(2), 11.7.(1), 27.7.(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | II  |
| <p><b><i>Approaerema coronillella</i></b> (Treitschke, 1833)<br/>12.6.(3), 26.6.2020(3)(T) – 18.5.(2), 10.6.(1), 2.7.(2), 11.7.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Approaerema ochrofasciella</i></b> (Toll, 1936) je poměrně lokální druh makadlovky žijící v larválním stadiu mezi volně se předenými listy kozince sladkého (<i>Astragalus glycyphyllos</i>). Vhodné podmínky nachází v širokolístých travních svazu Cirsio-Brachypodium pinnati, což jsou dle nového syntaxonomického systému (CHYTRÝ 2007) širokolíste stepní trávníky na hlubších půdách se zásaditou reakcí v teplých oblastech (dříve <i>Bromion erecti</i>). Ty jsou bohatě zastoupeny v nelesních partiích PR Běšický chochol.<br/>21.6.2019(1)(B), coll., také typické západky na živné rostlině</p>                                                                                             | I   |
| <p><b><i>Approaerema cinctella</i></b> (Clerck, 1759) je rozšířený, avšak nehojný druh makadlovky žijící na lesostepích a v suchých lesních okrajích na listech různých druhů bobovitých – čilimník černající (<i>Lembotropis nigricans</i>), štirovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>), tolíce (<i>Medicago</i> spp.), vikev (<i>Vicia</i> spp.), kručinka německá (<i>Genista germanica</i>), k. barvířská (<i>G. tinctoria</i>). Dle vyjádření v práci ELSNERA et al. (1999) jde o jeden z nehojnějších druhů makadlovek.<br/>1.5.(11 na <i>Genista tinctoria</i>), 27.5., imágo v chovu, 31.5.2019(1), 8.6.(2), 10.9.(2021)(1)(B), coll.</p>                                                              | II  |
| <p><b><i>Approaerema taeniolella</i></b> (Zeller, 1839)<br/>21.7.(1), 28.7.(1), 7.8.(2), 15.8.2018(2)(T) – 2.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Aproaerema vinella</i></b> (Bankes, 1898) je xerothermofilní lokální druh makadlovky vázaný na suché a teplé otevřené biotopy. Housenka žije na listech různých bobovitých rostlin, především na kručince barvířské (<i>Genista tinctoria</i>). ELSNER et al. (1999) uvádějí dále tolici srpovitou (<i>Medicago falcata</i>), t. setou (<i>M. sativa</i>) a jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>). Na lokalitě byl druh chycen na světlo v jihovýchodním cípu hrázového systému v blízkosti porostů kručinky barvířské.<br/>9.5.2020(1)(T) – 20.7.2019(1)(B), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Aproaerema anthyllidella</i></b> (Hübner, 1813)<br/>4.6.(1), 10.6.(2), 26.6.(2), 21.7.(2), 30.7.(2), 7.8.(2), 6.9.2018(2) – 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(2) – 15.8.(2), 10.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <p><b><i>Anacampsis populella</i></b> (Clerck, 1759)<br/>21.7.2018(2) – 26.6.(3), 21.8.2020(1)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Anacampsis timidella</i></b> (Wocke, 1887) je jihoevropský druh makadlovky obývající dubové porosty v teplých polohách, dle údajů prezentovaných v práci (ELSNER et al. 1999) jsou živnou rostlinou dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>) a dub cer (<i>Q. cerris</i>), vycházejí z rozšíření druhu v ČR (např. vltavské údolí jižně Prahy, Český kras atd.) je zřejmé, že druh žije i na dalších druzích dubů, avšak vždy v rámci teplomilných doubrav. To potvrzuje i nález druhu v PR Běšický chochol, kde dub pýřitý neroste.<br/>11.7.(1), 3.8.2019(2)(B), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Anarsia lineatella</i></b> Zeller, 1839 žije polyfágně v plodech ovocných stromů rodu <i>Prunus</i>. Odlišení od následujícího druhu, který žije v jarních pupenech babyky, provedl GREGERSEN &amp; KARSHOLT (2017), v ČR zohlednil toto odlišení ŠUMPICH (2017). 26.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <p><b><i>Anarsia innoxia</i></b> Gregersen et Karsholt, 2017<br/>21.7.2018(1)(T) – 31.5.(11), 10.6.(2), 20.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Nothris verbascella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>28.5.(31), 4.6.(41), 10.6.(41), 26.6.(31), 21.7.(2), 19.8.2018(2) – 4.4.(31), 9.5.(31), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(2), 18.8.2020(1)(T) – 31.5.(2), 2.7.(2), 20.7.2019(2) – 26.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Dichomeris alacella</i></b> (Zeller, 1839)<br/>20.7.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Dichomeris latipennella</i></b> (Rebel, 1937)<br/>10.6.(2), 18.6.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <p><b><i>Dichomeris derasella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>12.6.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <p><b><i>Brachmia blandella</i></b> (Fabricius, 1798) je rozšířený, avšak nehojný druh makadlovky s ne zcela objasněnou bionomií, živnými rostlinami jsou zřejmě různé bobovité byliny.<br/>29.8.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | II  |
| <p><b><i>Helcystogramma lineolella</i></b> (Zeller, 1839) je nesouvisle rozšířený druh vázaný na výsušné biotopy s výskytem živné rostliny, kterou je třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>). Ačkoliv jde o obecně rozšířený druh trávy, který je typickou rostlinou rudérálních stanovišť, tento druh makadlovky je celorepublikově lokální a nehojný.<br/>9.5.2020(1)(T), za letu ve vegetaci hrázového systému odkaliště – 31.5.2019(1)(B), za letu v suchém lučním porostu, coll.</p>                                                                                | I   |
| <p><b><i>Helcystogramma lutatella</i></b> (Herrich-Schäffer, 1854)<br/>8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(2)(T) – 21.7.(3), 1.8.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.7.(1), 21.8.2020(2)(T) – 15.8.(2), 2.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <p><b><i>Helcystogramma rufescens</i></b> (Haworth, 1828)<br/>30.7.(2), 7.8.(2), 15.8.(3), 19.8.2018(2) – 21.7.2020(2)(T) – 20.7.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Acompsia cinerella</i></b> (Clerck, 1759)<br/>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 7.7.(2), 21.7.2020(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)<br>26.6.(1), 18.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |
| <b>Alucitidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>Agdistis adactyla</i> (Hübner, 1819) (pernatuška nedělená) je druh obývající stepní biotopy. Housenka žije v lodyze pelyňku ladního ( <i>Artemisia campestris</i> ), který roste rozptýleně na středních a vyšších stupních hrázového systému.<br>29.6.(1), 8.7.(2), 30.7.2018(1) – 7.7.(2), 10.7.(2), 21.7.(3), 1.8.(4), 6.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T), v roce 2018 jednotlivě, v roce 2020 mnohdy početně v podvečer v porostech a na světlo na jižních a východních svazích odkaliště, coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I   |
| <i>Platyptilia gonodactyla</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>17.6.(1), 25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Gillmeria ochrodactyla</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>1.8.2020(2)(T) – 17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)<br>2.6.(2), 15.6.(3), 21.7.(2), 1.8.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(3), 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8. 2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Stenoptilia plagiodactylus</i> (Stainton, 1851) je problematický druh pernatušky s nevyjasněným druhovým statusem. Je členem skupiny velmi blízkých druhů, z nichž v ČR evidujeme <i>S. annadactyla</i> , <i>S. bipunctidactyla</i> , případně další vzácné druhy. S ohledem na nejnovější informace uvedené na odkazu URL <a href="http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Stenoptilia_Plagiodactylus">http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Stenoptilia_Plagiodactylus</a> , cituji: „Da Huemer et al. (2021: 9) in ihrem Neighbour Joining tree beim Barcoding (mtDNA COI-Gen) einen sehr deutlichen genetischen Abstand zu <i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> fanden, kann es an der Artberechtigung von <i>S. plagiodactylus</i> jetzt kaum noch Zweifel geben. Wir verzichten daher jetzt auf den Zusatz „Artstatus umstritten!“, uvádím zde <i>S. plagiodactylus</i> jako samostatný druh. Jde o nový druh pro Čechy.<br>3.8.2019(2)(B), coll. | ?   |
| <i>Stenoptilia annadactyla</i> Sutter, 1988<br>12.6.(2), 15.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Cnaemidophorus rhododactylus</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.2018(1) – 26.6.(2), 7.7.(2), 10.7.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Oxyptilus pilosellae</i> (Zeller, 1841)<br>18.6.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(2), 21.7.2020(3)(T) – 10.6.(2), 17.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Oxyptilus chrysodactyla</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(2), 4.6.2018(2) – 12.6.(1), 15.6.(2), 26.6.(2), 10.7.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Oxyptilus parvidactyla</i> (Haworth, 1811)<br>26.6.(2), 21.7.(2), 21.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Crombruggia distans</i> (Zeller, 1847) je druh pernatušky, který obývá stepní biotopy, suché pastviny a podobné biotopy s živnou rostlinou, kterou je škarda vláskovitá ( <i>Crepis capillaris</i> ). Ta na stepních biotopech odkaliště roste rozptýleně na mnoha místech, druh je zde poměrně hojný. V PR Běšický chochol je vhodných biotopů výrazně méně.<br>28.5.(2), 10.6.(1), 18.6.2018(1) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 7.7.(3), 10.7.2020(2)(T) – 17.6.(2), 11.7.(2), 20.7.2019(2) – 15.8.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II  |
| <i>Crombruggia tristis</i> (Zeller, 1841) (pernatuška smutná) je lokální stepní druh, jehož housenky žijí na různých druzích jestrábníků v listových růžicích při zemi.<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(4), 26.6.(4), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(4), 30.7.(3), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 24.4.(2), 9.5.(2), 2.6.(4), 12.6.(4), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(3), 6.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T), východní a jižní svahy odkaliště, za soumraku a na světlo mnohdy velmi početně, coll. – 25.6.(2), 11.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I   |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | IH  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <p><b><i>Geina didactyla</i></b> (Linnaeus, 1758) (pernatuška kuklíková) je rozšířeným, avšak nehojným druhem, jehož housenky žijí v květech kuklíku městského (<i>Geum urbanum</i>), případně k. potočního (<i>G. rivale</i>). Přes běžnost živné rostliny je na zkoumaném území vzácná, chytána byla výhradně v lesních okrajích na kontaktu obou zkoumaných území.</p> <p>12.6.(2), 10.7.2020(1)(T) – 10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.2019(1)(B), vždy za soumraku v lesních okrajích, případně na světlo, coll.</p>                                                                                                                |  | I   |
| <p><b><i>Capperia celeusi</i></b> (Schmid, 1886) (pernatuška Celeova) je lokální druh pernatušky obývající stepní biotopy s živnou rostlinou, kterou je ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>). Ta se na plochách odkaliště nevyskytuje, odchycený exemplář pochází pravděpodobně z blízké PR Běšický chochol. Autor eviduje tento druh v Čechách také z jižních svahů NPR Lovoš a z většího počtu lokalit v rámci CHKO Český kras.</p> <p>10.6.2018(1) – 12.6.(1), 15.6.(1), 10.7.(2), 21.7.2020(1)(T) – 25.6.(1), 11.7.2019(1)(B), pouze jednotlivě za soumraku a na světlo, coll.</p>                                |  | I   |
| <p><b><i>Capperia fusca</i></b> (Hofmann, 1898) je velmi lokální a velmi vzácný druh pernatušky, jejíž housenky žijí v kalichách čistce alpského (<i>Stachys alpina</i>) (cf. Buszko 1979). Ten je rostlinou velmi lokální v podmínkách ČR, proto je téměř jisté, že jeho živnou rostlinou je zde čistec přímý (<i>Stachys recta</i>), který roste nejbližší na stepních biotopech PR Běšický chochol.</p> <p>10.6.(1), 18.6.2018(1)(T), samečci, v podvečer v jihovýchodním cípu hrázového systému odkaliště, coll.</p>                                                                                                        |  | I   |
| <p><b><i>Pterophorus pentadactyla</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>21.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(1), 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T) – 20.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | IV  |
| <p><b><i>Hellinsia carphodactyla</i></b> (Hübner, 1813) (pernatuška hnidáková) je rozšířený druh obývající teplá stanoviště. Housenka žije v květenstvích omanu hnidáku (<i>Inula conyzae</i>). Ten roste rozptýleně na okrajích křovitých porostů PR Běšický chochol a úspěšně proniká i do přilehlých partií odkaliště. Druh přilétal jednotlivě na světlo a bylo možno jej zastihnout i v podvečer za letu ve stepních porostech.</p> <p>12.6.(1), 15.6.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 18.5.2019(2) – 8.6.(2), 2.9.2021(2)(B), coll.</p>                                                                                   |  | I   |
| <p><b><i>Emmellina monodactyla</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.2018(2) – 12.4.(3), 24.4.(2), 26.6.(3), 1.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 1.5.(2), 25.6.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | IV  |
| Epermeniidae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |     |
| <p><b><i>Epermenia chaerophyllella</i></b> (Goeze, 1783)</p> <p>15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | III |
| Tortricidae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |
| <p><b><i>Phalonidia contractana</i></b> (Zeller, 1847) je velmi lokální druh obaleče, jehož housenky žijí na semenech lociky (<i>Lactuca</i> spp.), v podmínkách ČR nejspíše lociky kompasové (<i>L. serriola</i>). Jde o druh jihoevropský, je znám z teplých oblastí Moravy, v Čechách byl poprvé publikován v roce 2018 z Českého krasu (Liška et al. 2018). Důležitý údaj doplňující poznání rozšíření druhu v Čechách.</p> <p>6.9.2018(1) – 6.8.(2), 18.8.(1), 28.1.2020(1)(T), hojněji v roce 2020 rozptýleně na stepních biotopech hrázového systému, za soumraku v letu a na světlo, coll. – 15.8.2021(1)(B), coll.</p> |  | II  |
| <p><b><i>Agapeta hamana</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>28.5.(3), 4.6.(4), 10.6.(4), 26.6.(4), 29.6.(3), 13.7.(4), 21.7.(4), 30.7.(4), 7.8.(3), 29.8.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(2), 20.7.(2), 3.8.(3), 11.8.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(1) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | IV  |
| <p><b><i>Agapeta zoegana</i></b> (Linnaeus, 1767)</p> <p>4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(2), 29.6.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 18.8.(3), 19.8.2018(2) – 2.6.(3), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(3), 1.8.(2), 6.8.(3), 18.8.(4), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | IV  |
| <p><b><i>Eupoecilia angustana</i></b> (Hübner, 1799)</p> <p>30.7.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | III |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Aethes williana</i></b> (Brahm, 1791) je obaleč, jehož housenky žijí v lodyhách a kořenech máčky rolní (<i>Eryngium campestre</i>), mrkve obecné (<i>Daucus carota</i>) a smílu písečného (<i>Helichrysum arenarium</i>) na stepních biotopech. Na konkrétní lokalitě přicházejí v úvahu první dvě uváděné živné rostliny, ačkoliv i smil je na odkališti raritně přítomen v jediném izolovaném porostu.<br/>18.6.2018(1) – 9.5.2020(1)(T), jihovýchodní cíp odkaliště – 20.7.2019(1)(B), coll.</p>                                                                            | II  |
| <p><b><i>Aethes smeathmanniana</i></b> (Fabricius, 1781)<br/>18.6.(2), 26.6.2018(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <p><b><i>Aethes tesserana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br/>12.6.(2), 15.6.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.2019(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <p><b><i>Cochylidia heydeniana</i></b> (Herrich-Schäffer, 1851) je v ČR dosti vzácný druh obaleče obývající otevřené písčité biotopy. Housenka žije na listech, semenech a v lodyze různých hvězdnicovitých, konkrétně zlatobýlu obecného (<i>Solidago virgaurea</i>) a turanu ostrého (<i>Erigeron acris</i>). Ten roste dosti hojně na mnohých místech hrázového systému na škvárovém materiálu a diabasové drti. Zlatobýl obecný je vázán jedině na jihovýchodní cíp odkaliště na kontaktu s PR Běšický chochol.<br/>29.8.2018(1)(T), jihovýchodní cíp odkaliště, sameček, coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Cochylidia implicitana</i></b> (Wocke, 1856)<br/>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.(2), 13.7.(2), 28.7.(2), 30.7.(2), 29.8.2018(2) – 26.6.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <p><b><i>Cochylis hybridella</i></b> (Hübner, 1813)<br/>10.6.(2), 8.7.(1), 21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.(2), 29.8.(1), 6.9.2018(1) – 10.7.(1), 21.7.2020(1)(T) – 20.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Cochylis atricapitana</i></b> (Stephens, 1852)<br/>6.8.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <p><b><i>Cochylis posterana</i></b> Zeller, 1847 je rozšířený, avšak v ČR dosti vzácný druh obaleče, který je vázán na sušší travnaté biotopy. Housenka žije na listech a semenech různých druhů hvězdnicovitých, konkrétně bodláku (<i>Carduus</i> spp.) a chrpy (<i>Centaurea</i> spp.).<br/>28.7.2018(1) – 6.8.(1), 21.8.2020(1)(T) – 20.7.(2), 27.7.2019(1) – 15.8.2021(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                            | II  |
| <p><b><i>Falseuncaria ruficiliana</i></b> (Haworth, 1811)<br/>10.6.2018(1) – 18.8.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Tortrix viridana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>4.6.2018(2) – 12.6.(5), 15.6.2020(5)(T) – 31.5.(1), 10.6.(2), 17.6.2019(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <p><b><i>Aleimma loeflingiana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.2018(2)(T) – 12.6.(4), 15.6.(4), 10.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 11.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Acleris bergmanniana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>4.6.(2), 10.6.2018(2) – 15.6.2020(2)(T) – 17.6.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <p><b><i>Acleris forsskaeana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>10.6.(2), 18.6.(2), 26.6.2018(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(1), 27.7.(2), 11.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <p><b><i>Acleris sparsana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br/>10.9.(1), 26.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <p><b><i>Acleris holmiana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>2.7.(2), 8.7.(2), 21.7.2018(2)(T) – 20.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <p><b><i>Acleris rhombana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br/>29.8.2018(2) – 9.9.2020(3)(T) – 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.(3), 29.9.(3), 15.10.2019(3) – 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(4)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Acleris variegana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br/>6.8.2020(3)(T) – 15.8.(2), 2.9.(1), 26.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <p><b><i>Acleris cristana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br/>26.9.2021(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                        | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Neosphaleroptera nubilana</i> (Hübner, 1799)<br>4.6.2018(2) – 12.6.(5), 15.6.2020(4)(T) – 25.6.2019(3)(B)                                                                                     | IV  |
| <i>Doloploca punctulana</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>12.4.2020(2)(T) – 3.4.2019(1)(B), coll.                                                                                             | III |
| <i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)<br>12.6.(2), 15.6.2020(2)(T) – 2.7.2019(2), coll. – 15.8.(1), 10.9.2021(1)(B)                                                                              | IV  |
| <i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)<br>4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.2018(3) – 12.6.(2), 15.6.(3), 21.7.2020(3)(T) – 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 20.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B) | IV  |
| <i>Cnephasia pumicana</i> (Zeller, 1847)<br>10.6.(3), 26.6.(4), 8.7.(5), 13.7.2018(5) – 7.7.(4), 10.7.(3), 21.7.2020(3)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 25.6.(3), 11.7.(3), 20.7.2019(3)(B)             | IV  |
| <i>Cnephasia asseclana</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>4.6.(3), 18.6.2018(3) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.2020(3)(T) – 31.5.(3), 10.6.(3), 25.6.2019(3)(B)                                    | IV  |
| <i>Cnephasia genitalana</i> Pierce et Metcalfe, 1922<br>28.5.(3), 4.6.2018(2)(T) – 10.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                     | IV  |
| <i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)<br>28.5.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.2020(2)(T)                                                                                              | IV  |
| <i>Eulia ministrana</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2019(2)(B)                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)<br>21.7.(1), 28.7.(2), 30.7.(1), 19.8.(1) – 21.8.2020(2)(T) – 11.7.(2), 3.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)                                         | IV  |
| <i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)<br>25.6.(2), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                           | IV  |
| <i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)<br>26.6.(2), 21.7.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 27.7.2019(2) (B)                                                                                       | IV  |
| <i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)<br>9.5.2020(2)(T) – 8.6.2021(1)(B)                                                                                                                          | IV  |
| <i>Archips oporana</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.2018(3)(T)                                                                                                                    | IV  |
| <i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)<br>10.6.(3), 18.6.(3), 28.7.(3), 15.8.(3), 29.8.2018(2) – 21.7.2020(3)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.2019(2) – 10.9.2021(1)(B)                    | IV  |
| <i>Archips betulana</i> (Hübner, 1787)<br>18.6.(3), 29.6.2018(3) – 26.6.2020(3)(T) – 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B)                                                                                    | IV  |
| <i>Archips crataegana</i> (Hübner, 1799)<br>4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.2018(3)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(3)(B)                                                                    | IV  |
| <i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 18.6.(3), 29.6.2018(3) – 26.6.(3), 10.7.(3), 21.7.2020(3)(T) – 1.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.2019(2)(B)                      | IV  |
| <i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B)                                                                                          | IV  |
| <i>Choristoneura diversana</i> (Hübner, 1817)<br>17.6.(2), 20.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Choristoneura murinana</i> (Hübner, 1799) (obaleč jedlový) byl zaregistrován v jediném exempláři, který byl na lokalitu pravděpodobně zanesen větrnými proudy z Krušných hor (nejkratší vzdálenost od úpatí zalesněných svahů je cca 8 km vzdušnou čarou). Jde o většinou nehojný druh, který však při přemnožení může způsobovat škody v porostech jedlí ( <i>Abies alba</i> ). Z důvodu nulové vazby k biotopům zkoumaných lokalit není zahrnut do statistického zpracování nálezů.<br>31.5.2019(1)(B), coll. | I   |
| <i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müller, 1764)<br>28.5.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)<br>28.5.(3), 10.6.2018(2)(T) – 10.6.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)<br>4.6.(3), 10.6.2018(3)(T) – 10.6.(3), 25.6.(3), 20.7.2019(2) – 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Pandemis heparana</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>10.6.2018(3)(T) – 10.6.(2), 25.6.2019(2) – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817)<br>6.9.2018(3) – 10.7.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)<br>4.6.(2), 21.7.2018(2) – 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <i>Adoxophyes orana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1834)<br>26.6.(1), 29.6.(3), 13.7.(2), 21.7.(2), 28.7.2018(2) – 10.7.2020(2)(T) – 2.7.(2), 11.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)<br>4.6.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.2020(3)(T) – 18.5.(2), 10.6.(1), 20.7.2019(2), coll. – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)<br>19.8.2018(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Endothenia gentianaeana</i> (Hübner, 1799)<br>21.7.2018(3)(T) – 10.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Endothenia oblongana</i> (Haworth, 1811)<br>21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Endothenia marginana</i> (Haworth, 1811)<br>1.5.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <i>Endothenia ericetana</i> (Humphries et Westwood, 1845)<br>10.6.2018(2)(T) – 20.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)<br>28.5.(2), 10.6.(2), 29.6.2018(2)(T) – 10.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Eudemis profundana</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>20.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Apotomis turbidana</i> Hübner, 1825<br>28.5.(2), 4.6.(3), 29.6.2018(3) – 12.6.(3), 15.6.2020(2)(T) – 10.6.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)<br>28.5.(3), 6.9.2018(2) – 15.6.2020(3)(T) – 11.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Apotomis capreana</i> (Hübner, 1817)<br>18.6.2018(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.(3), 21.7.2018(2) – 15.6.(2), 26.6.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)<br>2.6.(2), 15.6.(3), 10.7.(3), 21.7.2020(2)(T) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Hedya pruniana</i></b> (Hübner, 1799)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 21.7.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(2), 10.7.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.2019(2) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Hedya ochroleucana</i></b> (Frölich, 1828)<br>28.5.2018(2)(T), coll. – 15.8.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Metendothenia atropunctana</i></b> (Zetterstedt, 1828)<br>8.7.(2), 21.7.2018(2)(T) – 31.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <b><i>Celypha rufana</i></b> (Scopoli, 1763)<br>28.5.(2), 10.6.(3), 21.7.(2), 28.7.(2), 7.8.(2), 19.8.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b><i>Celypha striana</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 26.6.(2), 7.7.(2), 10.7.(2), 1.8.2020(1)(T) – 2.7.(3), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <b><i>Celypha cespitana</i></b> (Hübner, 1817)<br>28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(3), 21.7.(2), 30.7.(3), 19.8.(2), 29.9.2018(2) – 18.8.(3), 21.8.(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 11.7.(2), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Celypha woodiana</i></b> (Barrett, 1882) je rozšířený, avšak obecně vzácný obaleč žijící na jmelí bílém ( <i>Viscum album</i> ). Živná rostlina se vzácně vyskytuje jen v PR Běšický chochol.<br>25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I   |
| <b><i>Celypha lacunana</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(4), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.2018(3)(T) – 25.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(3), 27.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Celypha rivulana</i></b> (Scopoli, 1763)<br>25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <b><i>Phiaris palustrana</i></b> (Lienig et Zeller, 1846)<br>30.7.2018(1) – 21.7.(2), 18.8.2020(1)(T) – 11.7.(1), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <b><i>Olethreutes arcuella</i></b> (Clerck, 1759)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.2020(3)(T), coll. – 8.6.2021(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Olethreutes subtilana</i></b> (Falkovitsh, 1959) je nedávno ve střední Evropě objevený obaleč (SEGERER et al. 2011), habituálně spolehlivě neodlišitelný od druhu <i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759). Jeho živná rostlina není známa, na odkališti však byly odchyceni tři samci a další exempláře byly pozorovány výhradně ve spodních částech korun topolů kanadských ( <i>Populus × canadensis</i> ) rostoucích spontánně na východních svazích odkaliště. O. arcuella se vyskytuje běžně v sousedních křovitých okrajích lesních porostů. První údaje o výskytu v ČR pocházejí z Děčína a Třeboňska z let 2011 a 2012 (Liška et al. 2014). Nález doplňuje informace o rozšíření druhu v Čechách.<br>4.6.(1), 10.6.2018(1)(T), coll. | IV? |
| <b><i>Lobesia reliquana</i></b> (Hübner, 1825)<br>31.5.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b><i>Lobesia abscisana</i></b> (Doubleday, 1859) je rozšířený druh obaleče, který žije na suchých biotopech na pcháci rolním ( <i>Cirsium arvense</i> ).<br>18.6.(1), 26.6.(1), 29.6.(1), 28.7.2018(1)(T), jižní a východní svahy odkaliště, coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | II  |
| <b><i>Eucosmomorpha albersana</i></b> (Hübner, 1813) je rozšířený, avšak relativně vzácný druh obaleče, jehož housenky žijí mezi sepredenými listy různých druhů zimolezu ( <i>Lonicera</i> spp.) a pámeľníku bílého ( <i>Symphoricarpos albus</i> ). Tyto keře rostou v lemu lesních porostů PR Běšický chochol.<br>17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II  |
| <b><i>Ancylis laetana</i></b> (Fabricius, 1775)<br>9.5.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Ancylis comptana</i></b> (Frölich, 1828)<br>10.7.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)<br>1.5.(1), 31.5.(2), 27.7.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>31.5.(2), 20.7.(2), 11.8.2019(2) – 8.6.(3), 2.9.(2), 10.9.2021(3z)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Ancylis achatana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 21.7.2018(2)(T) – 25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Ancylis badiana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.2018(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Thiodia citrana</i> (Hübner, 1799)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(4), 18.6.(5), 26.6.(5), 29.6.(5), 2.7.2018(5) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 6.8.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(2), 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)<br>8.7.(2), 21.7.2018(2)(T) – 25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Spilonota ocellana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2)(T) – 17.6.(1), 25.6.(1), 11.7.2019(1) – 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Epinotia cinereana</i> Haworth, 1811<br>26.6.2020(1)(T), coll. – 2.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV? |
| <i>Epinotia signatana</i> (Douglas, 1845)<br>8.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)<br>7.7.(2), 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Phaneta pauperana</i> (Duponchel, 1842) je lokální druh obaleče žijícího na listech a plodech růže šípkové ( <i>Rosa canina</i> ) a dalších růžovitých (např. <i>Rubus</i> etc.).<br>24.4.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | II  |
| <i>Pelochrista hepatariana</i> (Herrich-Schäffer, 1851) je obaleč vázaný na stepní biotopy a křovité okraje, kde žije na omanu hnidáku ( <i>Inula conyzae</i> ).<br>10.6.2018(1)(T), jižní svahy, sameček, coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I   |
| <i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)<br>4.6.2018(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Eucosma pupillana</i> (Clerck, 1759) je lokální druh obaleče, jehož housenky žijí v kořenovém krčku pelyňku pravého ( <i>Artemisia absinthium</i> ). Živná rostlina nachází na hrázovém systému odkaliště příhodné podmínky pro svůj růst především na jižně exponovaných svazích hrázového systému, a tak i tento druh motýla je na výpalných stanovištích poměrně početný.<br>26.6.(1), 21.7.(2), 30.7.(1), 7.8.(2), 19.8.2018(1) – 1.8.(2), 6.8.(2), 21.8.2020(2)(T), vždy v porostech živné rostliny a na světlo, coll. | I   |
| <i>Eucosma lacteana</i> (Treitschke, 1835) je rozšířený, avšak lokální druh obaleče žijícího v lodyhách a na semenech pelyňku černobýlu ( <i>Artemisia vulgaris</i> ) a p. pravého ( <i>A. absinthium</i> ). Ten vytváří na jižně exponovaných svazích hrázového systému odkaliště místy souvislé porosty, přesto je tento druh na lokalitě zřejmě vzácný.<br>10.6.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                           | II  |
| <i>Eucosma metzneriana</i> (Treitschke, 1830) je lokální, na místě výskytu často dosti početně se vyskytující druh obaleče, jehož housenky žijí v lodyhách starších rostlin pelyňku černobýlu ( <i>Artemisia vulgaris</i> ) a pelyňku pravého ( <i>Artemisia absinthium</i> ).<br>4.6.2018(2) – 15.6.2020(1)(T), jihovýchodní cíp odkaliště – 17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                           | II  |
| <i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)<br>10.6.(2), 26.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(2), 30.7.2018(2)(T) – 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.2020(2)(T) – 11.7.(3), 20.7.(2), 27.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Gypsonoma dealbana</i></b> (Frölich, 1828)<br>31.5.(3), 17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b><i>Gypsonoma aceriana</i></b> (Duponchel, 1843)<br>29.6.(2), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 30.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <b><i>Gypsonoma sociana</i></b> (Haworth, 1811)<br>18.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Epiblema foenella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(2), 21.7.(2), 28.7.(1), 30.7.2018(1) – 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.7.2019(2)(B) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <b><i>Epiblema junctana</i></b> (Herrich-Schäffer, 1856) je rozšířený, avšak vzácný druh obaleče, jehož živná rostlina není známa. Obývá svěží luční stanoviště, přitom mu vyhovují i jen maloplošné vlhčí biotopy uvnitř stepních společenstev, např. svahová prameniště, jako je tomu např. v PP Stráně nad Chomutovkou u Velemyšlevis na Žatecku.<br>6.8.2020(1)(T), v podvečer za letu, coll. – 15.8.2021(1)(B), coll. | ?   |
| <b><i>Epiblema scutulana</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 8.7.(1), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 15.6.(2), 21.7.(3), 1.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <b><i>Epiblema graphana</i></b> (Treitschke, 1835)<br>28.5.(1), 10.6.(2), 29.6.(2), 8.7.(2), 21.7.(2), 7.8.2018(1) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(2), 21.7.(3), 1.8.(2), 21.8.2020(1)(T)                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <b><i>Notocelia cynosbatella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 18.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(3), 10.7.(2), 21.7.(3), 1.8.2020(3)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.2021(1)(B)                                                                                         | IV  |
| <b><i>Notocelia uddmanniana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(1), 29.6.2018(2) – 12.6.(2), 26.6.(3), 10.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 11.7.(2), 11.8.2019(1) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <b><i>Notocelia roborana</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(3), 18.6.(3), 8.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.2018(3) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(2), 6.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(3), 2.7.(3), 11.8.(2), 4.9.2019(1) – 15.8.(3), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                  | IV  |
| <b><i>Notocelia incarnatana</i></b> (Hübner, 1800)<br>7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.(1), 29.8.(2), 6.9.2018(1)(T) – 31.5.(2), 17.6.(2), 22.8.(2), 4.9.2019(1) – 15.8.(2), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <b><i>Notocelia trimaculana</i></b> (Haworth, 1811)<br>12.6.(2), 15.6.(2), 1.8.(2), 18.8.(1), 21.8.2020(1)(T) – 31.5.(2), 25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <b><i>Dichrorampha petiverella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>7.8.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <b><i>Dichrorampha heegerana</i></b> (Duponchel, 1843)<br>19.8.2018(1) – 21.8.2020(3)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <b><i>Dichrorampha acuminatana</i></b> (Lienig et Zeller, 1846) je rozšířený, ale nehojný druh obaleče obývajících luční biotopy s účastí živné rostliny, kterou je kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ), případně k. irkutská ( <i>L. ircutianum</i> ). Housenky vyžírají lodyhu a kořenový krček. V podmínkách ČR jde o druh dosti vzácný.<br>27.7.2019(1)(B) – coll.                                          | II  |
| <b><i>Dichrorampha simpliciana</i></b> (Haworth, 1811)<br>7.8.(2), 15.8.(1), 19.8.(2), 6.9.2018(1) – 6.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 4.9.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Dichrorampha agilana</i></b> (Tengström, 1848) je vzácný druh obaleče, který obývá otevřené suché biotopy, sprašové stepi a v poslední době i nepůvodní člověkem vytvořená výsušná stanoviště, jako jsou např. odkaliště a výsypky. Housenka žije snad v kořenovém krčku vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) a prokazatelně i pelyňku pontického (<i>Artemisia pontica</i>) (VÁVRA 2002). Na místech výskytu může být hojný. Na hrázích odkaliště je jeho živnou rostlinou vratič.<br/>15.6.(2), 26.6.2020(2)(T), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Cydia splendana</i></b> (Hübner, 1799)<br/>21.7.(3), 6.8.(2), 18.8.2020(2)(T) – 10.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 3.8.(2), 11.8.(3), 22.8.2019(2) – 15.8.(4), 10.9.2021(4)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Cydia fagiglandana</i></b> (Zeller, 1841)<br/>10.6.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <p><b><i>Cydia amplana</i></b> (Hübner, 1799)<br/>11.8.(1), 22.8.2019(1), coll. – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <p><b><i>Cydia nigricana</i></b> (Fabricius, 1794)<br/>15.6.2020(3)(T) – 11.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Cydia pomonella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>20.7.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <p><b><i>Lathronympha strigana</i></b> (Fabricius, 1775)<br/>4.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(4), 28.7.(3), 30.7.2018(2) – 6.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 20.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Grapholita fissana</i></b> (Frölich, 1828)<br/>31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2), coll. – 8.6.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <p><b><i>Grapholita compositella</i></b> (Fabricius, 1775)<br/>1.5.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <p><b><i>Grapholita funebrana</i></b> (Treitschke, 1835)<br/>20.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Pammene gallicana</i></b> (Guenée, 1845)<br/>22.8.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <p><b><i>Pammene agnotana</i></b> Rebel, 1914<br/>15.6.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Pammene giganteana</i></b> Peyerimhoff, 1863 je vzácný druh obaleče, jehož housenky žijí v hálkách vytvořených na dubových listech žlabatkami čeledi <i>Cynipidae</i>. Preferuje především teplejší polohy, jakou je např. doubrava v PR Běšický chochol, kde byly v pozdním podzimu sbírány i háčky s housenkami. Imága létají velmi brzy na jaře.<br/>3.4.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                   | II  |
| <p><b><i>Pammene trauniana</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775) je lokální druh obaleče, jehož housenky se živí semeny javoru babyky (<i>Acer campestre</i>). Je vázán na teplé okraje listnatých lesů. Druh byl nalezen v době hromadného letu kolem okrajových větví živné rostliny rostoucí v lemu teplomilné doubravy.<br/>10.5.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                          | II  |
| <p><b><i>Strophedra nitidana</i></b> (Fabricius, 1794) je poměrně vzácný druh obaleče, jehož housenka žije mezi dvěma sepředenými čepeli listů dubů (<i>Quercus</i> spp.), mezi nimiž skeletuje, přezimuje a kuklí se v zápředku z trusu. Preferuje teplomilné doubravy, které nachází v rámci PR Běšický chochol.<br/>10.9.2021(2z)(B)</p>                                                                                                                                                                                                  | II  |
| <b>Cossidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p><b><i>Cossus cossus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>2.6.2020(1)(T) – 10.9.2021(1 l)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b>Sesiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p><b><i>Sesia apiformis</i></b> (Clerck, 1759)<br/>14.5.(1p), 29.6.2018(1) – 26.6.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | IH        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| <p><b><i>Chamaesphesia tenthrediniformis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (nesytka jarní) je v Čechách velmi lokální druh s těžištěm výskytu především v jižní a západní Evropě. Housenka žije v kořenu prýšců, především prýšce obecného (<i>Euphorbia esula</i>) (LAŠTŮVKA ET LAŠTŮVKA 1995). V Čechách byl tento druh poprvé zaznamenán v Rychnově nad Kněžnou v roce 1984 (NOVÁK et al. 1997). 12.6.2020(1)(T) – ve vegetaci, jižně exponované hráze odkaliště, coll.</p>                   |  | II        |
| <b>Zygaenidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |
| <p><b><i>Jordanita globulariae</i></b> (Hübner, 1793) (zelenáček koulunkový) je ze zde uvedených druhů rodu nejrozšířenější. Je vázán na stepní biotopy a suché louky, housenky žijí ve velkých puchýřnatých minách na chrpě luční (<i>Centaurea jacea</i>) a ch. čekánku (<i>C. scabiosa</i>). Samci někdy přilétají na světlo. 2.6.2020(2)(T), za dne v letu, coll.</p>                                                                                                                              |  | II<br>NT  |
| <p><b><i>Jordanita subsolana</i></b> (Staudinger, 1862) (zelenáček průsvitný) je lokální xerotermofilní druh, jehož housenky žijí ve velkých puchýřnatých listových minách pupavy obecné (<i>Carlina vulgaris</i>). Ta roste rozptýleně na hrázovém systému na suchých výhřevných místech. Imága létají za dne. 4.5.2018, 26.6.2020(1)(T), jv. cíp odkaliště, samečci, za dne, coll.</p>                                                                                                               |  | II<br>EN  |
| <p><b><i>Jordanita notata</i></b> (Zeller, 1847) (zelenáček velký) je vyhraněně stepní druh, jehož housenky žijí ve velkých puchýřnatých minách v listech různých složnokvětých bylin (<i>Centaurea scabiosa</i>, <i>C. jacea</i>, <i>Echinops sphaerocephalus</i>, <i>Cirsium eriophorum</i>). Autor sbíral tento druh také na nedalekých lokalitách v Českém středohoří – Lovoš, Raná, Písečný vrch u Milé a na PP Stráně nad Chomutovkou u Velemyšlvi. 18.6.2018(1)(T), samec, na světlo, coll.</p> |  | I<br>VU   |
| <p><b><i>Zygaena carniolica</i></b> (Scopoli, 1763)<br/>29.6.(3), 13.7.2018(3)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | III<br>NT |
| <p><b><i>Zygaena loti</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>13.7.2018(2) – 26.6.(2), 6.8.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | III       |
| <p><b><i>Zygaena viciae</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>13.7.2018(3)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | III       |
| <p><b><i>Zygaena ephialtes</i></b> (Linnaeus, 1767) (vřetenuška čičorková) je druh, jehož housenky žijí na čičorce pestré (<i>Securigera varia</i>) v širokolístých stepních trávnících. Početnost tohoto druhu byla výrazně negativně ovlivněna suchem trvajícím již od konce první dekády května 2018, v dalších letech nebyl zastižen. 8.7.(2), 13.7.2018(2)(T), východní svah, několik imág na květech chrp</p>                                                                                    |  | II<br>NT  |
| <p><b><i>Zygaena filipendulae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>11.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | III       |
| <b>Hesperiidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |
| <p><b><i>Erynnis tages</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>14.5.(2), 4.6.(2), 29.6.(3), 8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 24.4.(3), 9.5.(3), 2.6.(2), 10.7.(3), 21.7.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | IV        |
| <p><b><i>Spialia sertorius</i></b> (Hoffmansegg, 1804) (soumračník skořicový) je lokální druh vázaný na výsušné biotopy se sporou vegetací či holými povrchy. Housenky se vyvíjejí na krvavci menším (<i>Sanguisorba minor</i>) (MACEK et al. 2015). Na odkališti nachází vhodné podmínky pro existenci, je zde však výjimečně vzácný. 15.6.(1), 26.6.2020(1)(T) – imága v letu na jižních svazích odkaliště, coll.</p>                                                                                |  | I<br>VU   |
| <p><b><i>Pyrgus malvae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>14.5.(2), 4.6.(1), 10.6.2018(2) – 2.6.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.(2), 10.6.2019(2) – 10.5.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | IV        |
| <p><b><i>Thymelicus sylvestris</i></b> (Poda, 1761)<br/>26.6.(3), 7.7.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | III       |
| <p><b><i>Thymelicus lineola</i></b> (Ochsenheimer, 1808)<br/>2.7.2018(3) – 15.6.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | IV        |
| <p><b><i>Hesperia comma</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>4.6.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | III<br>VU |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IH        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><i>Ochlodes sylvanus</i></b> (Esper, 1777)<br>2.6.(3), 12.6.(2), 16.6.(2), 26.6.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV        |
| <b>Papilionidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b><i>Ipchilides podalirius</i></b> (Linnaeus, 1758) (otakárek ovocný) je atraktivní denní motýl, jehož housenky se vyvíjejí na rozličných ovocných stromech ( <i>Maloidea</i> i <i>Prunoidea</i> ) v teplých oblastech, na původních stanovištích, ale i v zahradách a ovocných sadech. Imága v letu byla pozorována především v partiích přiléhajících k PP Běšický chochol.<br>2.7.(2), 8.7.2018(1) – 24.4.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                    | III<br>NT |
| <b><i>Papilio machaon</i></b> Linnaeus, 1758 (otakárek fenyklový) je druhým velmi atraktivním denním motylem, jehož housenky se vyvíjejí na různých miříkovitých a kupodivu také na třemdavě bílé ( <i>Dictamnus albus</i> ). Podobně jako předchozí druh jsou imága velmi pohyblivá, schopná urazit při přeletech značné vzdálenosti. Imága v letu byla pozorována na horním platu odkaliště i na hrázovém systému, v PR Běšický chochol v nejvyšších partiích rezervace.<br>18.6.(2), 29.6.(2), 2.7.2018(2) – 24.4.2020(1)(T) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                           | III       |
| <b>Pieridae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b><i>Leptidea sinapis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 18.6.(2), 29.6.(2), 13.7.(3), 21.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III<br>NT |
| <b><i>Anthocharis cardamines</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.2018(2) – 24.4.(2), 2.6.2020(3)(T) – 24.4.(3), 18.5.2019(2) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV        |
| <b><i>Aporia crataegi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 4.6.(3), 10.6.2018(2) – 12.6.2020(2)(T) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III       |
| <b><i>Pieris brassicae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(3), 18.6.(3), 29.6.(2), 2.7.(2), 8.7.(3), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(2), 10.7.(3), 21.7.(3), 6.8.2020(2)(T) – 29.9.2019(2) – 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV        |
| <b><i>Pieris rapae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 4.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.(3), 2.7.(2), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 24.4.(3), 9.5.(3), 2.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(2), 21.7.(3), 6.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 18.5.(2), 11.7.(3), 11.8.(3), 29.9.2019(2) – 8.6.(3), 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV        |
| <b><i>Pieris napi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>18.6.(2), 29.6.(2), 2.7.(2), 8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 26.6.(2), 10.7.(2)2020(T) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV        |
| <b><i>Pontia edusa</i></b> (Fabricius, 1777)<br>18.6.(3), 26.6.(2), 2.7.(3), 8.7.2018(2) – 24.4.(2), 9.5.(3), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 21.7.(2), 6.8.(2), 18.8.2020(3)(T) – 11.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <b><i>Colias alfacariensis</i></b> Ribbe, 1905 (žlutásek jižní) je vázán na přirozené a polopřirozené stepní a suché luční biotopy, kde žije na čičorce pestré ( <i>Securigera varia</i> ), zatímco příbuzný druh <i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758) proniká i do zemědělské krajiny, kde žije např. na vojtěšce seté ( <i>Medicago sativa</i> ). Spolehlivé odlišení obou druhů dle imág je nemožné. Charakter biotopů odkaliště hovoří spíše pro tento druh.<br>14.5.(2), 28.5.(2), 4.6.(2), 26.6.(1), 29.6.(2), 2.7.(2), 8.7.(2), 13.7.(1), 21.7.(2), 30.7.2018(1) – 15.6.(2), 21.7.2020(2)(T), rozptýlené za dne po celém objektu odkaliště, poletující imága za dne. | II<br>VU  |
| <b><i>Gonepteryx rhamni</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(3), 28.5.2018(2) – 24.4.(3), 2.6.2020(2)(T) – 18.5.(2), 22.8.2019(2) – 10.5.(3), 8.3.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <b>Lycaenidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b><i>Lycaena phlaeas</i></b> (Linnaeus, 1761)<br>14.5.(2), 28.5.(2), 4.6.(2), 8.7.2018(1) – 9.5.(2), 10.7.2020(2)(T) – 31.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IH        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p><b><i>Lycaena dispar</i></b> (Haworth, 1803) (ohniváček černočárný) je druhem svěžích až vlhkých luk a mokřadů, jehož housenky žijí na širokolistých druzích šťovíků, v podmínkách ČR především šťovíku tupolistém (<i>Rumex obtusifolius</i>) a š. kadeřavém (<i>R. crispus</i>). Od poloviny 20.století expanduje směrem severozápadním a dnes je registrován již i na Děčínsku. Jeho současná legislativní ochrana pozbývá smyslu i v té souvislosti, že nemá žádné zvláštní potravní ani stanovištní nároky. Na odkališti nachází vhodné podmínky v mokřých mikrolokalitách při patě hrázového systému.<br/>14.5.(2), 4.6.2018(2)(T)</p> | III       |
| <p><b><i>Lycaena alciphron</i></b> (Rottemburg, 1775) (ohniváček modrolesklý) je druhem spíše vyšších a vlhkých poloh. Housenka žije na šťovíku kyselém (<i>Rumex acetosa</i>). Jde o druh známý hojněji z pohraničních hor, zatímco v nižších polohách mnohde vyhynul. Nález zde, v podhůří Krušných hor, lze vysvětlit nejspíše zanesením větrem z krušnohorských luk. Nicméně opakované pozorování v roce 2020 svědčí i o možnosti trvalejšího výskytu.<br/>4.6.2018(1), samice v letu, východní hráze – 15.6.2020(1)(T), samice v letu, jižní hráze</p>                                                                                     | II<br>VU  |
| <p><b><i>Lycaena tityrus</i></b> (Poda, 1761)<br/>4.6.(1), 8.7.2018(1)(T) – 11.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III       |
| <p><b><i>Favonius quercus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>11.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III       |
| <p><b><i>Satyrium spini</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (ostruháček trnkový) je stenotopní druh s vazbou na teplé křoviny. Vědecký i český název je zavádějící, když živnou rostlinou je řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>). Vhodné podmínky pro trvalou existenci nachází v teplých křovinatých pláštích lesního porostu PR Běšický chochol.<br/>25.6.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | I<br>VU   |
| <p><b><i>Callophrys rubi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>1.5.2019(1) – 10.5.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV        |
| <p><b><i>Glaucopsyche alexis</i></b> (Poda, 1761)<br/>2.6.(2), 12.6.(1), 15.6.(1)2020(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III<br>VU |
| <p><b><i>Plebejus argus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>14.5.(2), 28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(4), 2.7.(3), 8.7.(3), 13.7.(2)21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 6.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 31.5.2019(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III<br>NT |
| <p><b><i>Polyommatus amandus</i></b> (Schneider, 1792)<br/>14.5.(2)28.5.(2), 4.6.(2), 2.7.(1), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.2018(1) – 2.6.(2), 12.6.2020(2)(T) – 31.5.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III<br>NT |
| <p><b><i>Polyommatus icarus</i></b> (Rottemburg, 1775)<br/>14.5.(2), 28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 6.9.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(3), 10.7.(2), 21.7.(3), 6.8.(3), 18.8. 2020(2)(T) – 31.5.2019(3) – 8.6.2021(4)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <p><b><i>Polyommatus coridon</i></b> (Poda, 1761) (modrásek vikvicový) je stepní druh, jehož housenky žijí na čičorce pestré (<i>Securigera varia</i>). Z mnoha stepních lokalit vymizel, na odkališti nachází vhodné náhradní stanoviště.<br/>8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(2), 31.7.2018(1) – 21.7.(2), 6.8.2020(2)(T), východní a jižní hráze, nepočetně v porostech inklinujících ke sverepovému širokolistému stepnímu trávníku.</p>                                                                                                                                                                                                            | II<br>VU  |
| <b>Nymphalidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <p><b><i>Issoria lathonia</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>2.7.2018(2) – 21.7.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.(2), 10.6.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV        |
| <p><b><i>Boloria dia</i></b> (Linnaeus, 1767) (perleťovec nejmenší) je druh osidlující stepní a luční biotopy, včetně náhradních stanovišť, např. lomů a výsypek. Housenky žijí dle autorů (BENEŠ et al. 2002) především na violce psí (<i>Viola canina</i>) a v. srstnaté (<i>Viola hirta</i>), avšak na odkališti roste jen segetální druh violka rolní (<i>Viola arvensis</i>). Je možno proto uvažovat, že jedinci zastižení na hrázovém systému odkaliště sem zalétli z vhodných biotopů PR Běšický chochol vzdálených 660 m.<br/>2.7.2018(2)(T), východní svah, poletující imága – 15.8.2021(1)(B)</p>                                    | II        |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IH        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><i>Inachis io</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 2.7.(3), 8.7.2018(3) – 24.4.(2), 10.7.2020(2)(T) – 8.6.2021(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV        |
| <b><i>Aglais urticae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 2.7.(3), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 2.6.(2), 15.6.(2), 26.6.(2), 7.7.(2), 10.7.(2), 21.7.(2), 18.8.2020(2)(T) – 18.5.2019(3) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV        |
| <b><i>Vanessa atalanta</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(3), 21.7.(3), 6.9.2018(3)(T) – 10.5.(3), 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV        |
| <b><i>Vanessa cardui</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(2), 2.7.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.2018(2) (T) – 31.5.(3), 10.6.(4), 17.6.(4), 25.6.(3), 2.7.(4), 11.7.(4), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.(2), 29.9.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <b><i>Polygonia c-album</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV        |
| <b><i>Araschnia levana</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III       |
| <b><i>Melitaea athalia</i></b> (Rottemburg, 1775)<br>14.5.(1), 4.6.2018(2)(T) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV        |
| <b><i>Lasiommata megera</i></b> (Linnaeus, 1767)<br>8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV        |
| <b><i>Lasiommata maera</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>31.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III       |
| <b><i>Coenonympha pamphilus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(3), 28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(4), 18.6.(4), 26.6.(3), 29.6.(4), 2.7.(4), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(4.), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(3), 6.8.(3), 18.8.(4), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.(2), 17.6.(2), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 10.5.(3), 8.6.2021(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV        |
| <b><i>Coenonympha arcania</i></b> (Linnaeus, 1761)<br>4.6.2018(2)(T) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III       |
| <b><i>Coenonympha glycerion</i></b> (Borkhausen, 1788)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(1), 18.6.2018(2)(T) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III       |
| <b><i>Aphantopus hyperantus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.2018(2) – 7.7.2020(2)(T) – 11.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(3), 22.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV        |
| <b><i>Maniola jurtina</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.(2), 29.6.(2), 2.7.(3), 8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(3), 21.7.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.7.(2), 3.8.(3), 11.8.(3), 22.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV        |
| <b><i>Erebia medusa</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>2.6.2020(2)(T) – 18.5.(2), 31.5.2019(1) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III<br>NT |
| <b><i>Melanargia galathea</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(2), 2.7.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.2018(2) – 26.6.(2), 7.7.(3), 10.7.(3), 6.8.(2), 18.8.2020(2)(T) – 2.7.(3), 11.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV        |
| <b><i>Hipparchia semele</i></b> (Linnaeus, 1758) (okáč metlicový) je orgánem ochrany přírody Krajského úřadu Ústeckého kraje označován na lokalitě odkaliště jako deštníkový druh. Vycházejí ze studií ČÍŽEK et al. (2010), ČÍŽEK (2016, 2017), KADLEC et al. (2012), byl tento druh na vhodných stanovištích odkaliště druhem dříve hojně zastoupeným, avšak již v letech průzkumů Čížka vykazovala abundance značné výkyvy. V roce 2018 autor tohoto textu zaevidoval jedinou poletující samici, v mnoha dalších vhodných termínech nebyl druh v témže roce zaevidován. V roce 2020 byl výskyt hojnější na východních svazích. 2.7.2018(1), poletující samice – 1.8.(1), 6.8.(2), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T), poletující imága, posedávající na holou zem a kusy betonu | II<br>CR  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Pyalidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(3)(T) – 31.5.(2), 2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Aphomia zelleri</i> Joannis, 1932<br>4.6.(1), 10.6.(2), 26.6.(2), 29.6.(3), 8.7.2018(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(2), 20.7.2019(1), coll. – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Achroia grisella</i> (Fabricius, 1794)<br>11.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758)<br>13.7.2018(2)(T) – 4.9.2019(2) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)<br>8.7.(3), 13.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(1) – 1.8.(4), 6.8.2020(4)(T) – 2.7.(3), 11.7.(4), 20.7.(3), 27.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Pyrallis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)<br>22.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Pyrallis perversalis</i> (Herrich-Schäffer, 1857) je zavíječ s velmi zajímavým geografickým rozšířením. Je znám z jihozápadní části Ruska, z Maďarska a Rumunska a pak až z oblasti Českého středohoří. Toto rozšíření může být chápáno jako důkaz historického rozšíření stepí v Evropě, podobně jako rozšíření např. dubu šipáku. Druh může indikovat přítomnost primárního bezlesí v oblasti Českého středohoří a jeho historickou provázanost se stepními oblastmi panonské oblasti. Jak dokládá početný výskyt druhu na objektu odkaliště, je druh schopen úspěšně osidlovat i náhradní stepní biotopy.<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 15.8.(2), 19.8.(2), 6.9.2018(2) – 2.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(4), 18.8.(3), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(3), 4.9.(2), 29.9.2019(2) – 15.8.2021(3)(B), většinou početně na světlo | II  |
| <i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 29.6.(2), 13.7.(2), 21.7.(2), 15.8.(2), 19.8.(2), 6.9.2018(1) – 26.6.(2), 21.7.(2), 1.8.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 22.8.(2), 4.9.(1), 29.9.2019(1) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Ocrasa glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Endotricha flammealis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.6.(2), 8.7.(3), 13.7.2018(3) – 10.7.(2), 21.7.2020(3)(T) – 17.6.(2), 2.7.(4), 11.7.(4), 20.7.(3), 27.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818) je lokální a nehojný druh zavíječe, jehož housenky žijí mezi sepředenými listy dubu ( <i>Quercus</i> spp.) v pláštích dubových porostů v teplých polohách.<br>12.6.2020(1)(T), na světlo na kontaktu s mochnovou doubravou PR Běšický chochol, coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | II  |
| <i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)<br>21.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Sciota hostilis</i> (Stephens, 1834)<br>4.6.(1), 10.6.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Selagia argyrella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 26.6.(4), 29.6.(4), 2.7.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(2) – 26.6.(2), 7.7.(3), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(3), 18.8.2020(3)(T) – 15.8.(1), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <i>Selagia spadicea</i> (Hübner, 1796)<br>29.6.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.3.(3), 30.7.(3), 7.8.2018(2) – 26.6.(3), 7.7.(4), 10.7.(5), 21.7.(5), 1.8.(5), 6.8.(4), 18.8.(4), 21.8.2020(3)(T) – 2.7.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.(3), 4.9.2019(2) – 15.8.(4), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke, 1832)<br>28.5.2018(1) – 2.6.(1), 26.6.(2), 7.7.(2), 1.8.2020(1)(T) – 25.6.(1), 27.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Oncocera semirubella</i></b> (Scopoli, 1763)<br/> 4.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.(3), 2.7.(3), 8.7.(4), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8.(3), 29.8.(2), 6.9.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 10.7.(4), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(3)(T) – 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(3), 4.9.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                        | IV  |
| <p><b><i>Laodamia faecella</i></b> (Zeller, 1839) je lokální a vzácný druh zavíječe s nedokonale známou bionomií. Obývá suché a teplé biotopy nejčastěji na písčitém substrátu.<br/> 13.7.2018(1)(T), sameček, coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ?   |
| <p><b><i>Moitrelia obductella</i></b> (Zeller, 1839) je stenotopní druh zavíječe vázaného na lemová společenstva lesních a křovitých porostů v teplých oblastech. Housenka se vyvíjí mezi sepředenými listy terminálního výhonu dobromysle obecné (<i>Origanum vulgare</i>), případně klinopádu obecného (<i>Clinopodium vulgare</i>), povadlými v důsledku housenkou nakousnuté lodyhy.<br/> 20.7.2019(1)(B), bylinný lem teplomilné doubravy, coll.</p>                                                 | II  |
| <p><b><i>Phycita roborella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/> 18.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.2018(2) – 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 18.8.2020(2)(T) – 17.6.(2), 11.7.(3), 20.7.(3), 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 15.8.(4), 10.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Nephopterix angustella</i></b> (Hübner, 1796) (zavíječ úzký) žije v teplomilných křovitých porostech na semenech brsleny obecné (<i>Euonymus europaeus</i>), napadené tobolky jsou nápadně oranžovým trusem. Typický druh křovitých lemů PR Běšický chochol.<br/> 31.5.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                     | II  |
| <p><b><i>Acrobasis repandana</i></b> (Fabricius, 1798)<br/> 18.8.2020(3)(T) – 25.6.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 22.8.(2), 4.9.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Acrobasis tumidana</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/> 21.7.2018(2)(T) – 20.7.(3), 3.8.(3), 22.8.2019(3) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <p><b><i>Acrobasis marmorea</i></b> (Haworth, 1811) je druh zavíječe, jehož housenky žijí na trnce obecné (<i>Prunus spinosa</i>) v úkrytu vytvořeném z trusu sepředeného podél větviček a zbytků listů do pevné trubicky. Druh preferuje stepní biotopy se zakrslými formami živné rostliny.<br/> 4.6.(2), 8.7.2018(3) – 10.7.2020(2)(T) – 17.6.(1), 25.6.(1), 2.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                 | II  |
| <p><b><i>Acrobasis advenella</i></b> (Zincken, 1818)<br/> 21.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(2), 19.8.2018(2) – 10.7.(2), 6.8.(3), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 2.7.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 22.8.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.(2), 26.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <p><b><i>Acrobasis suavellella</i></b> (Zincken, 1818) je stenotopní druh zavíječe, jehož housenky žijí v trubkovitém úkrytu sepředeném mezi listy a větvičkou nízkých keřů především trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), podobně jako <i>A. marmorea</i>. Preferuje teplé křovinaté pláště a křovité stepi.<br/> 2.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                             | II  |
| <p><b><i>Acrobasis sodalella</i></b> Zeller, 1848 je vzácný a lokální druh zavíječe, který obývá okrajové partie teplomilných dubových porostů. Housenky žijí mezi sepředenými listy nízkých dubových keřů.<br/> 7.7.2020(1)(T), kontaktní partie s mochnovou doubravou PR Běšický chochol, coll.</p>                                                                                                                                                                                                     | I   |
| <p><b><i>Acrobasis consociella</i></b> (Hübner, 1813)<br/> 27.7.2019(2), coll. – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Acrobasis obtusella</i></b> (Hübner, 1796)<br/> 18.6.(2), 29.6.(1), 13.7.2018(2) – 15.6.(2), 26.6.(2), 10.7.(3), 1.8.(2), 18.8.2020(2)(T)<br/> 25.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.2019(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <p><b><i>Apomyelois bistratella</i></b> (Hulst, 1887) je v nominotypické formě severoamerický druh zavíječe. Ve střední Evropě se vzácně vyskytuje v poddruhu subcognata (Ragonot, 1887). Housenka žije údajně v choroších rostoucích na bříze a olši, konkrétně druhích sazovka kruhatá (<i>Daldinia concentrica</i>) a sazovka nalakovaná (<i>D. vernicosa</i>) (SLAMKA 2010), což jsou relativně vzácné druhy hub. Nález přispívá k rozšíření informací o výskytu druhu v ČR.<br/> 26.9.2021(1)(B)</p> | I   |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IH      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p><b>Eurhodope rosella</b> (Scopoli, 1763) je velmi lokální stepní druh zavíječe, jehož housenky se vyvíjejí v srpnu a září v květenství a plodenství hlavače žlutavého (<i>Scabiosa ochroleuca</i>). Hlavač žlutavý je velmi hojně zastoupen na stepních biotopech hrázového systému. 21.7.2018(1)(T), jv. cip odkaliště, coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I<br>NT |
| <p><b>Isauria dilucidella</b> (Duponchel, 1836) je velmi lokální teplomilný stepní zavíječ, jehož housenky žijí hromadně v zemních zápledech pod živou rostlinou, kterou jsou šířovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>) a kozinec (<i>Astragalus</i> spp.). Druh se vyskytuje na suchých místech hrázového systému velmi hojně, svědčí o velké atraktivitě lokality pro řadu stepních druhů typických pro oblast Českého středohoří a celé lounské oblasti. 18.6.(2), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(2), 13.7.2018(2) – 9.5.(3), 2.6.(2), 21.7.(2), 18.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 1.5.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | II      |
| <p><b>Gymnancyla hornigii</b> (Lederer, 1853) 1.8.(2), 6.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.8.(2), 4.9.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV      |
| <p><b>Zophodia grossulariella</b> (Zincken, 1818) 9.4.(2), 24.4.(2), 1.5.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III     |
| <p><b>Eccopisa effractella</b> Zeller, 1848 8.7.2018(1)(T) – 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV      |
| <p><b>Euzophera cinerosella</b> (Zeller, 1839) je lokální a vzácný druh zavíječe, jehož housenky žijí v kořenovém krčku pelyňku pravého (<i>Artemisia absinthium</i>). Ten je součástí teplomilného a suchomilného archeofytního společenstva svazu Onopordion acanthii, typického pro výsušné polohy na propustném substrátu, jakým je například elektrárnská struska, kterou jsou budovány jižně exponované hráze odkaliště. 2.6.(2), 15.6.(2), 26.6.2020(2)(T), v podvečer ve vegetaci a na světlo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I       |
| <p><b>Nyctegretis lineana</b> (Scopoli, 1786) 10.6.(1), 8.7.(2), 21.7.(2), 30.7.(2), 7.8.(2), 15.8.2018(1)(T) – 25.6.(1), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.2019(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III     |
| <p><b>Ancylosis oblitella</b> (Zeller, 1848) je zavíječ otevřených písčitých stanovišť, často zasolených, který žije na různých druzích rostlin čeledi merlíkovitých (<i>Chenopodiaceae</i>). Na odkališti přicházejí v úvahu různé druhy merlíků (<i>Chenopodium</i>), možná i lebed (<i>Atriplex</i>). 13.7.(2), 28.7.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | II      |
| <p><b>Homoeosoma sinuella</b> (Fabricius, 1794) byl do nedávné doby vzácný a velmi lokální zavíječ s rozšířením převážně jihoevropským, který je vázán na výsušné teplé otevřené biotopy, jaké jsou bohatě zastoupeny na hrázovém systému odkaliště. Housenky žijí ve společném zápledku při bázi listové růžice jitrocele kopinatého (<i>Plantago lanceolata</i>), údajně snad i na merlíkách (<i>Chenopodium</i> spp.) (Slamka 1997). Na lokalitě byly zastíženy obě generace – jarní a letní, a to až ve druhém roce průzkumů odkaliště. Velmi významný údaj doplňující znalosti o rozšíření druhu v ČR. Z Čech byl doposud k dispozici jediný údaj z roku 1973 (Roesler) bez uvedení lokality. Jde tedy o spolehlivé potvrzení výskytu v Čechách. Současně s těmito recentními údaji autor vychoval imága z housenek nalezených zjara roku 2021 na rudérálním stanovišti v lokalitě Horní Počaply (odkaliště elektrárny Mělník). Nálezy představují další údaje o pravděpodobně se šířícím druhu v Čechách. 12.6.(2), 15.6.(2), 26.6.(2), 1.8.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(1)(T), coll. – 8.6.(1), 15.8.(2), 2.9.2021(1)(B), coll.</p> | I       |
| <p><b>Homoeosoma nimbella</b> (Duponchel, 1836) 4.6.2018(1)(T) – 25.6.(2), 4.9.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III     |
| <p><b>Phycitodes albatella</b> (Ragonot, 1887) je rozšířený, avšak vzácný druh zavíječe, jehož housenky žijí zapředeny v květenstvích a plodenstvích různých hvězdnicovitých, především zlatobýlu obecného (<i>Solidago virgaurea</i>), starčku přímětníku (<i>Senecio jacobaea</i>), taranu ostrého (<i>Erigeron acris</i>). Na odkališti přichází v úvahu jako živná rostlina i starček jarní (<i>Senecio vernalis</i>), což je druh původně východní Evropy, který se šíří na uměle vytvořených biotopech, jako jsou odkaliště a výsypky, konkrétně v oblasti Českého středohoří a v jeho okolí. 18.6.(1), 8.7.(2), 21.7.(2), 19.8.2018(1) – 6.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.2019(2), jižní a východní svahy odkaliště, ve vegetaci a na světlo, coll., 15.8.2021(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II      |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | II  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)<br>11.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Cadra furcatella</i> (Herrich-Schäffer, 1849)<br>15.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b>Crambidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <i>Scoparia subfusca</i> Haworth, 1811<br>15.6.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |
| <i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866<br>15.8.(2), 6.9.2018(1) – 10.7.2020(3)(T) – 2.7.(2), 20.7.2019(2) – 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)<br>18.6.(2), 26.6.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Scoparia pyralella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.(2), 10.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8. (2), 19.8.2018(2) – 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 20.7.(3), 27.7.2019(3)(B)                                        | IV  |
| <i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)<br>10.6.(2), 18.6.(2), 8.7.(2), 21.7.(3), 29.8.2018(2) – 21.7.(3), 6.8.(3), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 2.7.(4), 11.7.2019(4) – 15.8.(4), 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827) je druh šedovnička vázaného na vlhká stanoviště s vrbovými porosty. Housenka žije na meších rostoucích při patě kmenů. Jde o druh, který rozhodně není trvalým obyvatel stepních biotopů odkaliště, pravděpodobně se vyvíjí v okrajových vlhkých partiích při patě odkaliště.<br>28.5.2018(1)(T), j. svah, coll. | II  |
| <i>Eudonia trunciolella</i> (Stainton, 1849)<br>15.8.(2), 2.9.(2), 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(2), 13.7.(2), 15.8.(2), 29.8.2018(2) – 6.8.(3), 18.8.2020(3)(T) – 20.7.(2), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(4), 22.8.(3), 4.9.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, 1810) (travařík rákosový) obývá mokré a vlhké biotopy. Housenka žije ve stéblech rákosu obecného ( <i>Phragmites australis</i> ) a zblochanu vodního ( <i>Glyceria aquatica</i> ). Vhodné biotopy druh nachází podél vnějšího obvodu odkaliště a především v říční nivě Ohře.<br>29.6.2018(1)(T), samička, coll.    | II  |
| <i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 29.6.(4), 2.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(2), 15.8.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 10.7.(2), 21.7.(2), 1.8.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.2019(3)(B)                                                           | IV  |
| <i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.2018(2) – 12.6.(1), 15.6.(2)(T) – 25.6.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Crambus pratella</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)<br>14.5.(3), 28.5.(3), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(4), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 21.7.2018(3) – 12.6.(2), 15.6.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(3)(T) – 31.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.8.2019(2) – 8.6.(4), 2.9.2021(2)(B)                                       | IV  |
| <i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)<br>13.7.2018(3) – 12.6.(1), 15.6.(2), 26.6.2020(2)(T) – 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Agriphila tristella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>7.8.(3), 15.8.(3), 19.(3), 29.8.(4), 6.9.2018(3) – 18.8.(3), 21.8.(5), 9.9.2020(5)(T) – 3.8.(3), 11.8.(4), 22.8.(4), 4.9.(4), 29.9.2019(3) – 15.8.(3), 2.9.2021(3)(B)                                                                                                                    | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IH       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b><i>Agriphila inquinatella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>30.7.(3), 7.8.(4), 15.8.(4), 19.8.(4), 29.8.(3), 6.9.2018(3) – 6.8.(4), 18.8.(5), 21.8.2020(5)(T) – 3.8.(3), 11.8.(4), 22.8.(4), 4.9.2019(4) – 15.8.(4), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                           | IV       |
| <b><i>Agriphila straminella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>26.6.(2), 7.7.(3), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(3)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(4), 27.7.(4), 3.8.(4), 11.8.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <b><i>Agriphila poliellus</i></b> (Treitschke, 1832) je velmi lokální a vzácný druh travařika, který je vázaný na xerothermní písčité biotopy. Existuje jen málo údajů k tomuto velmi vzácnému druhu z České republiky. Údaj vhodně doplňuje kusé informace o jeho rozšíření. Housenka žije mezi trsy trav v pískem opředené chodbičce.<br>29.6.(1 sameček), 6.9.2018(1 samička)(T), coll.                                          | II<br>EN |
| <b><i>Agriphila geniculea</i></b> (Haworth, 1811)<br>15.8.(3), 19.8.(3), 29.8.2018(3) – 18.8.(3), 21.8.2020(3)(T) – 3.8.(4), 11.8.(3), 22.8.(3), 29.9.2019(3) – 15.8.(3), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                            | III      |
| <b><i>Catoptria pinella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.(2), 15.8.2018(1) – 10.7.2020(2)(T) – 11.7.(2), 20.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III      |
| <b><i>Catoptria falsella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(3), 4.6.(4), 10.6.(4), 18.6.(4), 26.6.(5), 29.6.(5), 8.7.(4), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.(5), 7.8.(3), 19.8.(3), 29.8.(3), 6.9.2018(3) – 2.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(4), 7.7.(5), 10.7.(5), 21.7.(4), 6.8.(4), 18.8.(3), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 3.8.(4), 11.8.(3), 4.9.2019(2) – 15.8.(4), 2.9.2021(2)(B) | IV       |
| <b><i>Xanthocrambus saxoneilus</i></b> (Zincken, 1821) je travařík jihoevropského rozšíření, xerothermofilní, vázaný na stepní biotopy. Housenka žije pravděpodobně na travách.<br>26.6.2018(2)(T) – 27.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                         | II       |
| <b><i>Thisanotia chrysonuchella</i></b> (Scopoli, 1763)<br>18.6.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(2), 7.7.2020(3)(T) – 1.5.(2), 18. 5.(2), 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 2.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                         | IV       |
| <b><i>Pediasia luteella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(4), 18.6.(4), 26.6.(4), 13.7.(4), 21.7.(5), 7.8.(3), 15.8.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(2), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(4), 6.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(2), 11.7.(3), 11.8.2019(2)(B)                                                                         | III      |
| <b><i>Pediasia contaminella</i></b> (Hübner, 1796) je druh travařika otevřených stepních až mezofilních biotopů, jehož housenky žijí při bázi různých druhů trav. Jednotlivě ve stepních porostech v průběhu dne, také na světle.<br>30.7.2018(1)(T) – 17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                              | II       |
| <b><i>Platytes alpinella</i></b> (Hübner, 1813)<br>21.7.2018(2) – 1.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III      |
| <b><i>Schoenobius gigantella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) je travařík, který žije ve stéblech rákosu ( <i>Phragmites australis</i> ) na okrajích vodních nádrží či pomalu tekoucích vod.<br>29.6.2018(1)(T), sameček, jižní vlhčí partie hrázového systému s porosty rákosu, coll.                                                                                                                                       | I        |
| <b><i>Elophila nymphaeata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 30.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III      |
| <b><i>Acentria ephemerella</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>1.8.2020(4)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III      |
| <b><i>Cataclysta lemnata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>21.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III      |
| <b><i>Cynaeda dentalis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.(3), 10.6.(4), 18.6.(5), 26.6.(4), 29.6.(3), 2.7.(3), 8.7.(4), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 26.6.2020(2)(T) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                             | III      |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Evergestis frumentalis</i> (Linnaeus, 1761)<br>14.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 24.4.(2), 9.5.(3), 2.6.(4), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(3), 10.7.2020(2) (T) – 18.5.(2), 31.5.2019(3) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)<br>28.7.(2), 30.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)<br>21.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)<br>12.6.(2), 10.7.(2), 21.7.2020(1)(T) – 10.6.(2), 27.7.(2), 3.8.(1), 11.8.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)<br>1.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)<br>28.5.(4), 4.6.(4), 10.6.(5), 18.6.(5), 26.6.(5), 29.6.(5), 2.7.(5), 8.7.(4), 13.7.(4), 21.7.(5), 28.7.(5), 30.7.(4), 7.8.(4), 15.8.(3), 19.8.2018(3) – 12.4.(2), 24.4.(3), 2.6.(4), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(5), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 6.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 24.4.(2), 1.5.(3), 18.5.(3), 31.5.(4), 25.6.(5), 2.7.(5), 20.7.(5), 11.8.(4), 4.9.(3), 29.9.2019(3)(B)                                                        | IV  |
| <i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 9.5.2020(2)(T) – 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Anania verbascalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) je stepní druh zavíječe, jehož housenky žijí dle literárních údajů (Slamka 1997) na diviznách ( <i>Verbascum</i> spp.), ožance kalamandře ( <i>Teucrium chamaedrys</i> ), a krtičníku hlíznatém ( <i>Scrophularia nodosa</i> ). Správnost těchto údajů je třeba ověřit. Druh se totiž vyskytuje často i v mokřinách s dominancí rákosu bez živných rostlin zde vyjmenovaných.<br>28.5.2018(2)(T), jihovýchodní cíp, coll. | II  |
| <i>Anania fuscalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>8.7.(1), 21.7.2018(1) – 26.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Anania coronata</i> (Hufnagel, 1767)<br>21.7.2018(1)(T) – 8.6.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Anania crocealis</i> (Hübner, 1796)<br>10.6.(2), 18.6.2018(2) – 6.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(2), 21.7.2018(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(2), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)<br>13.7.(2), 21.7.(3), 30.7.(4), 7.8.2018(3)(T) – 20.7.(2), 3.8.(3), 11.8.2019(3) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Mecyna flavalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 29.6.2018(3)(T) – 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)<br>8.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <i>Dolicharthria punctalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>13.7.(2), 21.7.(1), 28.7.(2), 7.8.(2), 19.8.(2), 6.9.2018(1) – 7.7.(2), 10.7.(2), 21.7.(2), 6.8.2020(2)(T) – 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Nomophila noctuella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.(2), 29.6.(2), 15.8.2018(3)(T) – 2.7.(2), 11.8.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)<br>2.9.(1), 10.9.(2), 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b>Drepanidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)<br>2.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><i>Watsonalla binaria</i></b> (Hufnagel, 1767)<br>15.8.2018(2) – 9.5.(2), 18.8.(2), 9.9.2020(2)(T)<br>1.5.(2), 20.7.2019(2) – 10.5.(2), 15.8.(2), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                | IV        |
| <b><i>Drepana falcataria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>29.6.(2), 13.7.2018(1)(T) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <b><i>Cilix glaucata</i></b> (Scopoli, 1763)<br>9.5.2020(3)(T) – 24.4.(3), 1.5.(2), 18.5.(3), 11.7.(2), 22.8.2019(1)– 10.5.(4), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                     | III       |
| <b><i>Thyatira batis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>12.6.(2), 26.6.2020(2)(T) – 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV        |
| <b><i>Habrosyne pyritoides</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>29.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III       |
| <b><i>Polyphlocia ridens</i></b> (Fabricius, 1787) (můrice dubová) je stenotopní druh vázaný na teplomilné doubravy a smíšené listnaté lesy. Housenka žije mezi sepředenými listy dubu ( <i>Quercus</i> spp.). Vazba na teplomilnou doubravu PR Běšický chochol je evidentní.<br>9.4.2019(1)(B), coll.                                                                                             | II        |
| <b>Lasiocampidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b><i>Malacosoma neustria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2l), 4.6.(1), 10.6.(2), 18.6.2018(1) – 21.7.2020(2)(T)<br>17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                              | IV<br>NT  |
| <b><i>Malacosoma castrense</i></b> (Linnaeus, 1758) je vzácný a lokální druh bourovce, jehož housenky žijí na různých bylinách na stepních biotopech. Housenky byly pozorovány v jarním období, později přilétala imága na světlo na hrázovém systému odkaliště.<br>14.5.(2l), 26.6.2018(2) – 15.6.2020(2)(T), jižní svahy, v květnu housenky na různých bylinách, v červnu imága na světlo, coll. | II<br>CR  |
| <b><i>Eriogaster lanestris</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(1h), 10.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV<br>VU  |
| <b><i>Lasiocampa trifolii</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>14.5.(1l), 30.7.(2), 19.8.2018(2) – 2.6.(2), 1.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                 | IV<br>EN  |
| <b><i>Macrothylacia rubi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.2020(2)(T) – 31.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |
| <b><i>Phyllodesma tremulifolia</i></b> (Hübner, 1810)<br>18.5.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III<br>NT |
| <b><i>Gastropacha quercifolia</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 18.6.(1), 26.6.2018(2)(T).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV<br>EN  |
| <b>Sphingidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b><i>Mimas tiliae</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |
| <b><i>Smerinthus ocellatus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>15.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV        |
| <b><i>Laotloe populi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2018(1) – 26.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV        |
| <b><i>Sphinx ligustri</i></b> Linnaeus, 1758<br>25.6.(2), 2.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV        |
| <b><i>Sphinx pinastri</i></b> Linnaeus, 1758<br>6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IH       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b><i>Hyles euphorbiae</i></b> (Linnaeus, 1758) (lišaj pryšcový) obývá otevřené suché a teplé biotopy. Housenka žije na různých druzích pryšců, nejčastěji na p. chvojce ( <i>Euphorbia cyparissias</i> ). Je chráněn národní legislativou (Vyhlaška č.395/1992 Sb.) na stupni ohrožený. Na lokalitě nachází druh optimální podmínky pro trvalou existenci. V roce 2018 byl zaznamenán velmi početný přilet imág na světlo.<br>29.6.(2), 13.7.(3), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.2018(3) – 15.6.(3), 6.8.2020(2)(T)                                                                                    | II<br>EN |
| <b><i>Deilephila elpenor</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>15.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV       |
| <b><i>Deilephila porcellus</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>15.6.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV       |
| <b>Geometridae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| <b><i>Ligdia adustata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>18.6.2018(2) – 12.4.(2), 9.5.(3), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.2020(2)(T) – 3.4.(2), 9.4.(2), 18.5.(2), 31.5.(1), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.(2), 20.7.(2), 27.7.(1), 3.8.(2), 11.8.(1), 22.8.2019(2) – 10.5.(2), 10.6.(2), 15.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III      |
| <b><i>Angerona prunaria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV       |
| <b><i>Aspitates gilvaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (světlokřídlec stepní) je lokální xerothermofilní druh píďalky vázaný na výhřevná stanoviště, žijící na různých bylinách a nízkých keřích. Vhodné podmínky pro existenci nachází jak na odkališti, tak na otevřených stanovištích PR Běšický chochol.<br>2.6.(1), 21.7.(2), 1.8.(2), 18.8.2020(1)(T) – 11.8.2019(1) – 15.8.2021(2)(B), na světlo i přes den při vyrušení v letu, coll.                                                                                                                                           | II       |
| <b><i>Lomographa bimaculata</i></b> (Fabricius, 1775)<br>10.6.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV       |
| <b><i>Aleucis distinctata</i></b> (Herrich-Schäffer, 1839) (tmavoskvrnáč trnkový) je velice lokální druh píďalky, která je v ČR známa pouze z nejteplejších oblastí západních, severních a středních Čech. Ačkoliv jde o mediteránní druh, není známa na většině území východu a jihovýchodu střední Evropy. Na lokalitě je velice hojná v časném jaře a velice ochotně přilétá na světlo, na odkališti pouze v částech těsně přiléhajících ke keřnatým biotopům PR Běšický chochol.<br>12.4.2020(4)(T) – 3.4.(4), 9.4.(3), 24.4.(2), 1.5.2019(2)(B), za soumraku v letu a hojně na světlo, coll. | I        |
| <b><i>Biston strataria</i></b> (Hufnagel, 1767)<br>3.4.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III      |
| <b><i>Agriopis bajaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>15.10.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III      |
| <b><i>Peribatodes rhomboidaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 21.7.(3), 7.8.(2), 29.8.(2), 6.9.2018(1) – 12.6.(3), 15.6.(3), 18.8.(3), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 18.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 3.8.(3), 11.8.(3), 4.9.2019(2) – 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV       |
| <b><i>Peribatodes secundaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>7.8.2018(2)(T) – 22.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV       |
| <b><i>Selidosema brunnearia</i></b> (Villiers, 1789) (různorožec štírovníkový) je velmi lokální druh píďalky, která je vázána na stepní biotopy, křovinaté stepi a teplé lesní okraje. Housenka žije polyfágně na rozličných bylinách. Druh lze zastihnout v obou částech zkoumaného území, občas i hojněji. Na Moravu druh nezasahuje, zde jej nahrazuje příbuzný druh s mediteránním rozšířením <i>Selidosema plumaria</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) (různorožec čilimníkový).<br>18.8.2020(3)(T) – 22.8.2019(1) – 15.8.2021(4)(B), coll.                                                 | II       |
| <b><i>Cleora cinctaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>12.6.(1), 6.8.2020(1)(T) – 1.5.(2), 31.5.2019(2) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV       |
| <b><i>Alcis repandata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV       |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)<br>4.6.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 21.7.(2), 18.8.2020(1)(T) – 17.6.(2), 25.6.(3), 11.8.2019(2) – 8.6.(3), 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.6.(2), 7.8.2018(2)(T) – 3.4.(2), 9.4.(3), 17.6.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)<br>10.6.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(3), 28.5.(3), 4.6.(4), 18.6.(3), 26.6.(4), 29.6.(4), 21.7.(3), 28.7.(3), 7.8.(3), 15.8.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.(3), 6.8.2020(3)(T) – 18.5.(2), 2.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(3), 11.8.2019(2) – 8.6.2021(4)(B)                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(2), 21.7.2018(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)<br>6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)<br>30.7.(3), 15.8.(2), 29.8.2018(1) – 12.6.(3), 18.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 11.7.(2), 20.7.(2), 29.9.2019(1) – 8.6.(3), 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Stegania trimaculata</i> (de Villers, 1789) je mediteránní druh kroupenatce – píďalky, jejíž výskyt v ČR je doložen jediným nevěrohodným údajem z vnitřní Prahy – žižkovského nákladového nádraží (ZAPLETAL & KNÍŽEK 2016). Druh je vázán na nívní polohy větších vodních toků, housenka žije na listech topolů ( <i>Populus</i> spp.), zřejmě včetně amerických kříženců. První věrohodný údaj o výskytu v České republice. 1.8.2020(1)(T), coll. | I?  |
| <i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)<br>29.9.(4), 15.10.2019(2) – 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)<br>19.8.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Ennomos erosaria</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>27.7.2019(2) – 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)<br>2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)<br>24.4.(2), 1.5.2019(1) – 10.5.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)<br>9.5.2020(2)(T) – 2.7.2019(2) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)<br>18.5.(1), 31.5.(1), 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(1) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Charissa obscurata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.7.(1), 30.7.(2), 7.8.(3), 15.8.(2), 19.8.(2), 29.8.2018(1) – 1.7.(2), 1.8.(2), 6.8.(2), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 27.7.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.(1), 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)<br>28.5.(2), 4.6.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(2), 15.6.(2), 21.7.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Plagadis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)<br>10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Crocallis elinguarina</i> (Linnaeus, 1758)<br>13.7.(2), 21.7.(2), 30.7.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IH  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Macaria notata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 13.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 10.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 27.7.(2), 3.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Macaria alternaria</i></b> (Hübner, 1809)<br>4.6.(1), 21.7.2018(1) – 15.6.(3), 6.8.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 11.8.2019(2) – 8.6.(3), 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Macaria brunneata</i></b> (Thunberg, 1784)<br>28.5.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <b><i>Macaria wauaria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(1), 21.7.(1) – 10.7.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Chiasmia clathrata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(2), 13.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 24.4.(2), 9.5.(3), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(3), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 18.5.(2), 31.5.(3), 10.6.(3), 17.6.(2), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(3), 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                 | IV  |
| <b><i>Isturgia murinaria</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775) (kropenatcůvičencový) je lokální druh píďalky mediteránního rozšíření, který obývá xerothermní otevřená stanoviště. Housenka žije především na vičenci ligrusu ( <i>Onobrychis viciifolia</i> ) a komonici ( <i>Medicago</i> spp.), na hrázovém systému odkaliště se nabízí jako převažující živná rostlina hojně zde rostoucí komonice nejmenší ( <i>Medicago minima</i> ). 26.6.(2), 1.8.(1), 6.8.2020(1)(T), v letu v průběhu dne a na světlo, coll. | II  |
| <b><i>Isturgia arenacearia</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775) (kropenatcůčičorkový) je lokální druh xerothermofilní píďalky, která žije na rozličných otevřených výhřevných stanovištích. Housenka žije na čičorce pestré ( <i>Securigera varia</i> ) a komonici ( <i>Medicago</i> spp.). Druh je evidován z více stepních biotopů v blízkém Českém středohoří, z území Českého krasu, teplých oblastí Moravy. 8.7.2018(2), samci – 15.6.(2), 1.8.(2), 6.8.(1), 21.8.2020(1)(T), coll.                              | II  |
| <b><i>Ourapteryx sambucaria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.7.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b><i>Thetidia smaragdaria</i></b> (Fabricius, 1787) (zelenopláštěník řebříčkový) je stenotopní druh, jehož housenka žije na řebříčku chlumním ( <i>Achillea collina</i> ) a pelyňku lадním ( <i>Artemisia campestris</i> ), ověšena kousky rostlin, čímž se maskuje před predátory. Obývá stepní a suché ruderalní biotopy na živinami chudých substrátech. 4.6.(2), 10.6.(3), 26.6.(2), 30.7.2018(2) – 26.6.(3), 18.8.2020(2)(T), jednotlivě až početně na světlo, coll.                                             | II  |
| <b><i>Geometra papilionaria</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Hemithea aestivaria</i></b> (Hübner, 1799)<br>4.6.(2), 10.6.(1), 18.6.(2), 26.6.2018(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Minoa murinata</i></b> (Scopoli, 1763)<br>28.5.(1), 4.6.(2), 21.7.(2), 15.8.2018(2) – 2.6.(2), 15.6.(3), 26.6.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(3)(T) – 20.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Cataglyphis riguata</i></b> (Hübner, 1813)<br>9.5.(1), 26.6.2020(2)(T), coll. – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Aplocera plagiata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(3), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.(2), 29.8.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(4), 10.7.(4), 6.8.(4), 18.8.(3), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(1) – 8.6.(3), 2.9.(3), 10.9.(2), 26.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                       | III |
| <b><i>Lampropteryx suffumata</i></b> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>9.4.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Cosmorhoe ocellata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 21.7.(2), 6.9.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.2020(3)(T) – 18.5.(2), 10.6.(2), 17.6.(2), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 8.6.(3), 2.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IH  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Eulithis pyraliata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.7.2020(2)(T) – 17.6.(1), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)<br>3.4.(3), 29.9.2019(3) – 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Chloroclysta miata</i> (Linnaeus, 1758) (zubočárník horský) je, jak již název napovídá, vázán spíše na vyšší až horské polohy, ačkoliv občas jej lze zaregistrovat i v nížině (Čepičná u Sušice v jižních Čechách – 475 m n. m., VÁVRA 2004). Vzhledem k faktu, že housenka je polyfág na různých listnatých dřevinách, nelze vyloučit, že se na lokalitě i vyvíjí, ačkoliv lze uvažovat i o zanesení větrnými proudy z výše položených oblastí Krušných hor.<br>15.10.2019(1)(B), coll. | II  |
| <i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761)<br>10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.2020(1)(T) – 10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Plemyria rubiginata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>24.4.(1), 25.6.2019(1) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Eupithecia linariata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) (páskokřídlec květelový) je rozšířený, avšak nehojný druh žijící v larválním stadiu na květech a nezralých plodech lnice květelu ( <i>Linaria vulgaris</i> ). Je vázána na otevřená stanoviště spíše suššího charakteru v rozličných nadmořských výškách.<br>6.8.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.(1), 22.8.2019(1), coll. – 15.8.2021(1)(B)                                                                      | II  |
| <i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)<br>10.7.2020(2)(T) – 17.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817) (páskokřídlec javorový) je rozšířený, avšak v ČR lokální druh nižších poloh žijící na květenstvích javoru babyky ( <i>Acer campestre</i> ). Druh je vázán na okrajové partie PR Běšický chochol a přilehlé křovinaté porosty odkaliště.<br>9.9.2020(4)(T) – 20.7.(2), 4.9.(2), 29.9.(2), 15.10.2019(1), coll. – 10.5.(3), 2.9.(1), 10.9.(2), 26.9.2021(1)(B), coll.                                                                              | II  |
| <i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831 (páskokřídlec jarní) je druh časného jara vázaný na teplé doubravy. Housenky se živí květy, mladými výhonky a mladými listy dubu ( <i>Quercus</i> spp.). Typický druh teplých doubrav PR Běšický chochol.<br>3.4.(4), 9.4.(4), 24.4.(4), 1.5.2019(3), coll. – 10.5.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                            | II  |
| <i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1857<br>24.4.2019(2) – 10.5.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852<br>20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1842)<br>2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840<br>10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861<br>28.7.2018(1)(T) – 10.6.(1), 2.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)<br>10.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Eupithecia pauxillaria</i> Boisduval, 1840 (páskokřídlec zahořankový) je mediteránní xerotherofilní druh, v ČR lokální, vázaný na suché a výpalné biotopy. Dle literatury (Macek et al. 2016) žije housenka na zahořance žluté ( <i>Orthantha lutea</i> ), která však na odkališti neroste, proto lze uvažovat, že žije na zde všude hojném zdravínku jarním pozdním ( <i>Odontites vernus subsp. serotinus</i> ).<br>10.6.2018(1)(T), samička, coll.                                    | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Eupithecia simplicata</i> (Haworth, 1809)<br>1.8.(2), 6.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Eupithecia centaureata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.7.2018(2) – 6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Eupithecia extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852<br>10.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <i>Eupithecia insigniata</i> (Hübner, 1790) (páskokřídlec ovocný) je velmi lokální a vzácný druh vázaný na teplé křovinaté porosty s trnkou ( <i>Prunus spinosa</i> ), hlohu ( <i>Crataegus</i> spp.), jabloně ( <i>Malus</i> spp.). Takovéto porosty se vyskytují hojně v lemových porostech PR Běšický chochol a v obvodových partiích odkaliště. Druh je rozšířen i v blízkém okolí. Význačný druh pro biotopy PR Běšický chochol.<br>12.4.2020(2)(T) – 3.4.(2), 9.4.(2), 24.4.2019(2) – 10.5.2021(1)(B), coll.                                                          | II  |
| <i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856<br>15.8.2021(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Eupithecia semigraphata</i> Bruand, 1851 (páskokřídlec pamětníkový) je lokální a vzácný xerothermofilní druh s mediteránním rozšířením, který obývá otevřené skalnaté biotopy nejčastěji na vápencovém podkladu (MACEK et al. 2016). Housenky žijí na mateřídoušce ( <i>Thymus</i> spp.), dobromysli obecné ( <i>Origanum vulgare</i> ), klinopádu obecném ( <i>Clinopodium vulgare</i> ). Autor sbíral tento druh v PR Čepičná u Sušice (VÁVRA 2004) a v navrhované NPR Nebesa u Stráže nad Ohří v Karlovarském kraji (VÁVRA 2019).<br>10.6.(1), 30.7.2018(1)(T), coll. | II  |
| <i>Eupithecia subumbrata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(1), 18.6.(2), 30.7.2018(1)(T), coll. – 10.5.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Eupithecia orphnata</i> Petersen, 1909<br>10.6.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)<br>21.7.2018(3) – 6.8.2020(2)(T) – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)<br>21.7.2018(2)(T) – 9.4.(2), 10.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)<br>18.5.(1), 31.5.(2), 10.6.(2), 25.6.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Pasiphila chloerata</i> (Mabille, 1870)<br>28.5.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.2018(3)(T) – 31.5.(2), 10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Anticlea derivata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>9.5.2020(3)(T) – 3.4.(2), 9.4.(2), 24.4.(2), 1.5.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Earophila badiata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>14.5.2018(2) – 9.5.2020(3)(T) – 3.4.(4), 9.4.(4), 24.4.(4), 1.5.(3), 18.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III |
| <i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)<br>30.7.2018(3) – 21.8.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Lythria purpuraria</i> (Linnaeus, 1758)<br>22.8.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)<br>26.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(2), 19.8.2018(2) – 1.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)<br>15.10.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.2018(2)(T) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | II  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Perizoma bifaciata</i></b> (Haworth, 1809) je velmi lokální druh píďalky žijící na stepních biotopech na různých krtčíkovitých druzích bylin, především zahořance žluté (<i>Orphantha lutea</i>), světlíku (<i>Euphrasia</i> spp.), zdravínku jarním pozdním (<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i>). Posledně jmenovaný je živnou rostlinou na studované lokalitě.</p> <p>15.8.2018(2) – 6.8.(2), 21.8.2020(1)(T), východní svahy, coll. – 15.8.2021(1)(B), coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Perizoma albulata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)</p> <p>28.5.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III |
| <p><b><i>Philereme vetulata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)</p> <p>4.6.(2), 18.6.2018(2) – 12.6.(2), 26.6.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Philereme transversata</i></b> (Hufnagel, 1767) (zubočárník krušinový) je lokální a dosti vzácná píďalka, jejíž housenky žijí na řešetláku počistivém (<i>Rhamnus cathartica</i>), méně na krušině olšové (<i>Frangula alnus</i>) na suchých a teplých stanovištích s křovitým porostem.</p> <p>10.6.(1), 18.6.(2), 29.6.(2), 8.7.(1), 21.7.2018(1) – 9.5.(2), 10.7.(2), 21.7.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.(3), 20.7.(3), 27.7.2019(2)(B), coll.</p>                        | II  |
| <p><b><i>Pareulype berberata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (zubočárník dříšťálový) je lokální, místy však hojný druh píďalky teplých oblastí, jehož housenky žijí na dříšťálu obecném (<i>Berberis vulgaris</i>). Jde o typický druh teplomilných křovin vytvářejících pláště lesních porostů PR Běšický chochol.</p> <p>21.7.2020(2)(T) – 24.4.(1), 1.5.(2), 31.5.(2), 20.7.2019(2) – 8.6.(3), 15.8.2021(1)(B)</p>                                                      | II  |
| <p><b><i>Triphosa dubitata</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>10.6.(2), 29.6.(2), 6.9.2018(1) – 12.4.(2), 7.7.2020(2)(T) – 3.4.(2), 24.4.(3), 1.5.(2), 31.5.(3), 10.6.(2), 29.9.(2), 15.10.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <p><b><i>Trichopteryx polycommata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (šedokřídlec ptačízobový) je rozšířený, avšak lokální a vzácný druh píďalky vázaný na smíšené a listnaté lesy a jejich okraje v různých nadmořských výškách. Hlavní živnou rostlinou je ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>). Imága létají velmi časně na jaře.</p> <p>9.4.2019(2)(B), coll.</p>                                                                                                  | II  |
| <p><b><i>Trichopteryx carpinata</i></b> (Borkhausen, 1794)</p> <p>3.4.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <p><b><i>Scotopteryx bipunctaria</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)</p> <p>3.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <p><b><i>Scotopteryx chenopodiata</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>29.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(4), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8.2018(3) – 1.8.(4), 6.8.2020(4)(T) – 11.8.2019(3) – 15.8.(2), 2.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <p><b><i>Xanthorhoe biriviata</i></b> (Borkhausen, 1794)</p> <p>15.6.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <p><b><i>Xanthorhoe spadicearia</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)</p> <p>28.7.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Xanthorhoe fluctuata</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>28.7.2018(2) – 24.4.(2), 18.8.(3), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 24.4.(2), 27.7.(3), 22.8.(3), 4.9.2019(3) – 10.5.(3), 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <p><b><i>Catarhoe rubidata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)</p> <p>15.8.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <p><b><i>Catarhoe cuculata</i></b> (Hufnagel, 1767)</p> <p>21.7.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 22.8.(2), 4.9.2019(1)(B) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III |
| <p><b><i>Epirrhoe tristata</i></b> (Linnaeus, 1758)</p> <p>28.5.(2), 10.6.(2), 18.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 30.7.(2), 7.8.(2), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 15.6.2020(3)(T) – 24.4.(2), 18.5.(3), 31.5.(3), 17.6.(3), 11.7.(2), 20.7.(2), 3.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                 | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)<br>30.7.(2), 7.8.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(3), 21.7.(3), 6.8.(2), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 20.7.(2), 22.8.2019(2) – 10.5.(3), 8.6.(3), 15.8.(3), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Camptogramma bilineatum</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8.(3), 19.8.(3), 29.8.(2), 6.9.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.(4), 10.7.(3), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 11.7.(3), 20.7.(4), 27.7.(4), 3.8.(4), 11.8.(4), 22.8.(4), 4.9.(3), 29.9.2019(2) – 15.8.(3), 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Cyclophora porata</i> (Linnaeus, 1767) (očkovec dubinový) je mediteránní lokální druh píďalky obývající okraje a světliny teplých doubrav. Housenka žije na křovitých exemplářích dubu ( <i>Quercus</i> spp.). Na odkališti jde zřejmě o zalétnuvší jedince z blízké PR Běšický chochol, kde druh nachází optimální podmínky pro svůj vývoj. Autor pozoroval tento druh také na PP Stráně nad Chomutovkou, PP Stroupeč (VÁVRA 2002), na stepních stráních u Hrušovan u Žatce nad říčkou Hutná (VÁVRA 2003). 6.9.2018(1) – 10.7.(2), 18.8.2020(1)(T) – 10.6.2019(2), coll. – 15.8.2021(1)(B), coll. | II  |
| <i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)<br>24.4.(1), 31.5.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)<br>10.6.(2), 21.7.(2), 7.8.2018(2) – 15.6.2020(2)(T) – 20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)<br>11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767)<br>8.7.(2), 30.7.2018(2) – 10.7.(2), 21.7.(3), 1.8.2020(3)(T) – 25.6.(3), 2.7.(3), 20.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)<br>28.5.(3), 4.6.(4), 10.6.(5), 18.6.(5), 26.6.(5), 29.6.(5), 2.7.(5), 8.7.(5), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(3), 30.7.2018(3) – 26.6.(3), 7.7.(4), 10.7.(5), 21.7.(5), 1.8.(4), 6.8.2020(3)(T) – 31.5.(3), 17.6.(4), 25.6.(4), 2.7.(4), 11.7.(5), 20.5.(5), 27.7.(4), 3.8.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)<br>7.7.2020(3)(T) – 31.5.(2), 2.7.(3), 11.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, 1799)<br>6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)<br>18.6.(2), 26.6.2018(2)(T) – 10.6.(5), 17.6.(5), 11.7.2019(5)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)<br>10.6.(3), 18.6.(4), 26.6.(4), 2.7.(5), 8.7.(4), 13.7.(3), 28.7.2018(3) – 15.6.(3), 26.6.(4), 7.7.(5), 10.7.(5), 21.7.(5), 1.8.2020(4)(T) – 17.6.(4), 25.6.(5), 2.7.(4), 20.7.2019(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Idaea seriata</i> (Schränk, 1802)<br>20.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, 1799)<br>8.7.(2), 13.7.(1), 21.7.(1), 28.7.(1), 30.7.(2), 6.9.2018(1) – 6.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)<br>20.7.(2), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <i>Idaea rusticata</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>8.7.(1), 21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(1) – 21.7.(2), 1.8.(3), 6.8.2020(2)(T) – 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(2), 30.7.2018(2) – 6.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 27.7.(2), 11.8.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IH        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><i>Idaea aversata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 7.8.(3), 6.9.2018(2) – 12.6.(3), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 21.8.2020(2)(T) – 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(4), 11.7.(4), 20.7.(4), 3.8.(4), 11.8.(4), 22.8.2019–15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                | IV        |
| <b><i>Idaea straminata</i></b> (Borkhausen, 1794)<br>10.6.(3), 8.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(2), 15.8.(3), 9.8.(2), 6.9.2018(2) – 12.6.(2), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(1)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 20.7.2019(2) – 15.8.(1), 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                     | III       |
| <b><i>Idaea deversaria</i></b> (Herrich-Schäffer, 1847)<br>12.6.(2), 26.6.(2), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(2), 22.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV        |
| <b><i>Idaea moniliata</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (žlutokřídlec bělosvrtný) je mediteránní xerothermofilní druh píďalky, která obývá stepní a lesostepní výhřevná stanoviště. Housenka se živí bylinným detritem.<br>18.6.(1), 8.7.2018(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                            | II        |
| <b><i>Rhodostrophia vibicaria</i></b> (Clerck, 1759)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(1), 26.6.(2), 29.6.2018(2) – 2.6.(2), 12.6.(2), 15.6.(2), 26.6.(3), 10.7.(2), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2) – 8.6.(3), 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                       | IV        |
| <b><i>Scopula immorata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(3), 21.7.(2), 28.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |
| <b><i>Scopula nigropunctata</i></b> (Hufnagel, 1767)<br>15.6.2020(3)(T) – 2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV        |
| <b><i>Scopula rubiginata</i></b> (Hufnagel, 1767)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(2), 30.7.(3), 15.8.(2), 19.8.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(2), 26.6.(3), 7.7.(2), 10.7.(2), 21.7.(3), 1.8.(3), 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                  | IV        |
| <b><i>Scopula marginepunctata</i></b> (Goeze, 1781)<br>18.6.(2), 26.6.(1), 21.7.2018(2) – 9.5.(3), 15.8.(3), 7.7.(2), 18.8.2020(2)(T) – 31.5.(2), 27.7.2019(3), coll. – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV        |
| <b><i>Scopula incanata</i></b> (Linnaeus, 1758) je druh píďalky vlnopásníka, který obývá stepní biotopy. Housenky žijí na různých bylinách – mateřídoušce ( <i>Thymus</i> spp.), zvonku ( <i>Campanula</i> spp.), dobromysli obecné ( <i>Origanum vulgare</i> ), silence ( <i>Silene</i> spp.). Na odkališti jde o druh dosti vzácný.<br>8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.2018(1) – 9.5.2020(2)(T), jižní svahy a jihovýchodní cíp odkaliště – 20.7.(2), 27.7.2019(2)(B), coll. | II        |
| <b><i>Scopula immutata</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>20.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |
| <b><i>Scopula floslactata</i></b> (Haworth, 1809)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV        |
| <b><i>Timandra comae</i></b> Schmidt, 1931<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(4), 18.6.(3), 26.6.(3), 29.6.(3), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(2), 7.8.(2), 15.8.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(3), 26.6.2020(3)(T) – 20.7.(2), 11.8.(3), 22.8.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.(2).210.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                          | IV        |
| <b>Notodontidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b><i>Notodonta ziczac</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>6.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV        |
| <b><i>Drymonia dodonaea</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>12.6.2020(3)(T) – 24.4.2019(3) – 10.5.(3), 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV        |
| <b><i>Drymonia ruficornis</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>9.5.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III<br>NT |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IH        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)<br>24.4.2020(2)(T) – 24.4.2019(2) – 10.5.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV        |
| <i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)<br>3.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV        |
| <i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781) (hrbetozubce plachý) je druh vázaný na dub ( <i>Quercus</i> spp.) v doubravách a dubohabřinách v teplých oblastech. Evidentní je stanovištní vazba na teplé doubravy PR Běšický chochol, na odkaliště neproniká.<br>1.5.2019(2), coll. – 10.5.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                              | II<br>NT  |
| <b>Erebidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)<br>13.7.(2), 21.7.2018(3) – 1.8.2020(1)(T) – 18.5.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(3), 22.8.2019(3) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV        |
| <i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)<br>9.5.2020(3)(T) – 24.4.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)<br>18.6.2018(2) – 10.7.(2), 21.7.2020(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV        |
| <i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV        |
| <i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)<br>28.7.(3), 30.7.2018(3) – 21.7.(2), 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(3), 11.8.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III       |
| <i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)<br>8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(3) – 21.7.(2), 1.8.(2), 6.8.(2), 18.8.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(3), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III<br>VU |
| <i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(3)(T) – 11.7.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(3), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV        |
| <i>Eilema depressum</i> (Esper, 1787)<br>22.8.2019(2) – 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV        |
| <i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)<br>7.7.(2), 21.7.2020(2)(T) – 2.7.(2), 20.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III<br>NT |
| <i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.(2), 21.7.(3), 30.7.2018(3) – 10.7.(2), 21.7.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV        |
| <i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 18.6.2018(2) – 12.6.(2), 26.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III<br>VU |
| <i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 28.7.(2), 30.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV        |
| <i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761) (přástevník kostivalový) žije polyfágně na mnoha druzích bylin, keřů a stromů na vlhkých i sušších stanovištích, v lesním prostředí a na lesostepích. Je chráněný evropskou legislativou, v podmínkách ČR není ničím ohrožený, místy hojný. Imága aktivují ve dne i v noci – přilétají na světlo, v uvedených termínech hojně. Jde o druh PR Běšický chochol a přilehlých partií odkaliště.<br>21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.2018(2) – 21.8.2020(3)(T) – 27.7.2019(3)(B) | III       |
| <i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758) (přástevník starčkový) je velmi rozšířený a nevzácný druh obývající různé výsušné až středně vlhké biotopy – pastviny, sušší louky, říční nivy na propustném substrátu, křovinaté stepi s účastí živné rostliny, kterou je téměř výhradně starček přímětník ( <i>Senecio jacobaeae</i> ). Housenky se mnohdy ve větším počtu na jedné rostlině živí květy, listy, lodyhami.<br>18.6.2018(2)(T) – 31.5.2019(2)(B), v letu za dne, na světlo.                              | III<br>VU |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Paracolax tristalis</i></b> (Fabricius, 1794)<br>18.6.(2), 26.6.2018(2) – 10.7.(2), 21.7.2020(2)(T) – 10.6.(2), 25.6.2019(2)(B) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <b><i>Herminia tarsicrinalis</i></b> (Knoch, 1782)<br>17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b><i>Herminia grisealis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <b><i>Herminia tarsipennalis</i></b> Treitschke, 1835<br>18.6.(2), 26.6.2018(2)(T) – 17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <b><i>Polypogon tentacularia</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(2)(T) – 10.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <b><i>Hypena rostralis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>8.7.2018(2) – 12.4.(3), 9.5.2020(2)(T) – 3.4.(2), 24.4.(3), 2.7.(2), 15.10.2019(2)(B) – 10.5.(1), 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <b><i>Hypena proboscidalis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>28.5.2018(3)(T) – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <b><i>Rivula sericealis</i></b> (Scopoli, 1763)<br>7.8.2018(3) – 18.8.(2), 21.8.2020(2)(T) – 25.6.2019(2) – 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Scoliopteryx libatrix</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b><i>Laspeyria flexula</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>4.6.2018(2) – 26.6.(2), 21.8.2020(2)(T) – 10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.(2), 4.9.2019(1) – 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <b><i>Eublemma purpurina</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (drobníčká pcháčová) je velmi lokální druh, který preferuje teplé suché stepní a lesostepní biotopy. Housenka žije na pcháčích ( <i>Cirsium</i> spp.).<br>28.5.(2), 4.6.(2), 21.7.(2), 28.7.(2), 30.7.(2), 6.9.2018(1) – 9.5.(2), 2.6.(2), 15.6.(2), 26.6.(2), 6.8.(2), 18.8.2020(1)(T) – 31.5.(1), 2.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(2), 22.8.(2), 4.9.2019(1), coll. – 2.9.(1), 26.9.2021(1)(B) | II  |
| <b><i>Trisateles emortualis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 20.7.(2), 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Lygephila pastinum</i></b> (Treitschke, 1826)<br>14.5.(2), 4.6.2018(2)(T) – 2.7.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III |
| <b><i>Lygephila viciae</i></b> (Hübner, 1822)<br>8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8.(2), 19.8.(2), 29.8.(2), 6.9.2018(1)(T) – 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(3), 22.8.2019(2), coll. – 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                          | III |
| <b><i>Lygephila craccae</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.7.2018(2) – 21.7.(1), 1.8.2020(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(2), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                             | III |
| <b><i>Euclidia glyphica</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(2), 2.7.(3), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 9.5.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 26.6.2020(2)(T)<br>18.5.(1), 10.6.(2), 17.6.(2), 11.8.2019(2) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Euclidia mi</i></b> (Clerck, 1759)<br>10.6.(2), 17.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <b><i>Minucia lunaris</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (hnědopáska dubová) je velmi lokální teplomilný druh, jejíž housenky žijí v teplomilných doubravách na listech dubu ( <i>Quercus</i> spp.). Druh má evidentní vazbu k teplomilným doubravám PR Běšický chochol.<br>28.5.2018(1)(T) – 24.4.(2), 1.5.2019(2), coll. – 10.5.(3), 8.6.2021(2)(B)                                                                                               | II  |
| <b>Nolidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <b><i>Meganola albula</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 29.6.(3), 13.7.(3), 6.9.2018(2) – 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T) – 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III |
| <b><i>Nola cucullatella</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.2020(2)(T) – 17.6.(2), 25.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)<br>24.4.(1), 1.5.2019(1) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)<br>2.7.2019(3) – 10.5.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III |
| <i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1781)<br>10.5.(2), 8.6.(2), 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)<br>21.7.(2), 30.7.2018(2)(T) – 18.5.2019(3) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, 1799) (můrka jívová) je rozšířený druh žijící v listnatých a smíšených lesích, v lesních okrajích apod. na listech rozličných druhů vrb, nejčastěji vrby jívy ( <i>Salix caprea</i> ).<br>27.7.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                          | II  |
| <i>Nycteola asiatica</i> (Krulikowsky, 1904)<br>4.6.(2), 8.7.(3), 30.7.2018(2) – 24.4.(2), 9.5.(2), 26.6.2020(2)(T) – 3.4.(2), 1.5.(2), 17.6.(1), 2.7.(2), 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III |
| <b>Noctuidae</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)<br>8.6.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)<br>7.8.2018(2)(T), coll. – 8.6.2021(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)<br>7.8.(2), 15.8.2018(1) – 9.5.(2), 10.7.(2), 21.8.2020(2)(T) – 1.5.(1), 4.9.2019(2) – 2.9.(1), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Diachrysis chrysis</i> (Linnaeus, 1758)<br>4.6.2018(2) – 2.6.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Diachrysis stenochrysis</i> (Warren, 1913)<br>4.6.2018(2)(T) – 2.9.2021(1)(B) (oba druhy nejsou spolehlivě odlišitelné)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)<br>14.5.(3), 28.5.(4), 4.6.(4), 10.6.(4), 18.6.(4), 26.6.(4), 29.6.(4), 2.7.(4), 8.7.(4), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.(4), 7.8.(4), 15.8.(4), 19.8.(4), 29.8.(4), 6.9.2018(3) – 9.5.(4), 2.6.(4), 12.6.(5), 15.6.(5), 26.6.(5), 10.7.(5), 21.7.(5), 1.8.(5), 6.8.(5), 18.8.(4), 21.8.(4), 9.9.2020(3)(T) – 18.5.(3), 31.5.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(4), 20.7.(4), 27.7.(4), 11.8.(3), 22.8.(3), 4.9.(2), 29.9.2019(2) – 8.6.(4), 15.8.(2), 2.9.2021(3)(B) | IV  |
| <i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)<br>10.6.2018(2) – 15.6.2020(2)(T) – 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763)<br>9.5.(2), 2.6.(3), 26.6.2020(3)(T) – 10.6.(2), 17.6.(2), 25.6.2019(2)(B) – 10.5.(2), 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.(3), 18.6.(3)2018–12.6.(3), 15.6.2020(3)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(3), 26.6.(2), 30.7.2018(2) – 2.6.(2), 15.6.(2), 26.6.(2), 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T) – 10.6.(1), 17.6.(1), 25.6.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(1), 3.8.(1), 11.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Acronicta tridens</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Acronicta auricoma</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>21.7.(3), 30.7.2018(2)(T) – 24.4.(2), 10.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(2), 27.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)<br>18.8.2020(3)(T) – 24.4.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(2) – 10.5.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <i>Subacronicta megacephala</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>1.8.(2), 18.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IH  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Craniophora ligustri</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>24.4.(2), 20.7.2019(3) – 8.6.(3), 15.8.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Tyta luctuosa</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>28.5.(2), 4.6.(2), 10.6.(2), 8.7.(3), 30.7.2018(2) – 12.6.(2), 15.6.(2), 7.7.(3), 10.7.(3), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.2020(2)(T) – 10.6.(1), 17.6.(2), 25.6.(2), 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 8.6.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                          | III |
| <i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)<br>21.7.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.6.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III |
| <i>Cucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)<br>9.4.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.2018(2) – 9.9.2020(2)(T) – 3.8.(2), 11.8.(3), 22.8.(3), 4.9.(3), 29.9.2019(2) – 10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949<br>15.8.(1), 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)<br>13.7.(2), 7.8.(3), 6.9.2018(2) – 21.7.(2), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 2.7.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(2) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)<br>15.10.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III |
| <i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)<br>15.10.2019(4) – 26.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)<br>29.6.2018(1) – 24.4.(1), 12.6.2020(1)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III |
| <i>Calligergis ramosa</i> (Esper, 1786) (jasnobarvec zimolezový) je druh s omezeným rozšířením v jižní a střední Evropě, upřednostňující okraje smíšených a listnatých lesů, křovinaté porosty na spíše vlhkých stanovištích ve vyšších polohách. Přesto se na lokalitách vyskytoval opakovaně ve více exemplářích, a to ve dvou generacích, které jsou běžné spíše na jihu Evropy. Housenka žije na zimolezu obecném ( <i>Lonicera xylosteum</i> ).<br>24.4.(2), 18.5.(2), 20.7.(1), 3.8.2019(1), coll. – 8.6.(1), 2.9.2021(1)(B), coll. | I   |
| <i>Eucarta virgo</i> (Treitschke, 1835)<br>4.6.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel, 1766)<br>8.7.2018(2) – 6.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <i>Heliothis adaeucta</i> Butler, 1878 je druh černopásky vedený dříve pod názvem <i>Heliothis maritima bulgarica</i> Draudt, 1938. Jde o druh migrující z jihovýchodní Evropy a Asie, obtížně odlišitelný od příbuzného druhu <i>H. maritima</i> .<br>8.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <i>Pyrria umbra</i> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)<br>30.7.2018(3)(T) – 27.7.(2), 11.8.(2), 22.8.(2), 4.9.(2), 29.9.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | III |
| <i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)<br>4.6.(2), 10.6.2018(2)(T) – 31.5.(2), 25.6.(2), 11.7.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)<br>21.7.2018(2) – 15.6.2020(4)(T) – 10.6.(2), 17.6.(3), 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(2), 20.7.(3), 27.7.(2), 3.8.(3), 11.8.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IH  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b><i>Caradrina kadenii</i></b> (Freyer, 1836) (blýskavka hnědoskvrnná) je mediteránní, xerothermofilní druh můry, který je vázán na výslunné stepní biotopy. Housenka se živí uvadajícími a suchými částmi různých bylin (MACEK et al. 2008). V roce 2011 byl publikován výskyt tohoto druhu v Čechách po více jak 100 letech (ŠUMPICH et al. 2011) z Prahy-Troji (PR Jabloňka) a z Prahy-Radotína (PR Cikánka). V poslední době další nálezy přibývají. Centrum výskytu v ČR je na Moravě. Nález je cenným doplněním informací o rozšíření druhu v Čechách.<br/>10.6.2018(1)(T), sameček, coll.</p> | II  |
| <p><b><i>Caradrina clavipalpis</i></b> (Scopoli, 1763)<br/>11.8.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Hoplodrina octogenaria</i></b> (Goeze, 1781)<br/>6.8.2020(3)(T) – 2.7.(2), 11.7.(2), 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV  |
| <p><b><i>Hoplodrina blanda</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>13.7.(3), 21.7.(2), 30.7.2018(2) – 15.6.(3), 10.7.(4), 18.8.2020(2)(T) – 20.7.(3), 3.8.(3), 22.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Hoplodrina respersa</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>10.6.(2), 18.6.(2), 21.7.(3), 7.8.(2), 15.8.2018(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Hoplodrina ambigua</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>22.8.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <p><b><i>Charanyca trigrammica</i></b> (Hufnagel, 1766)<br/>2.7.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <p><b><i>Rusina ferruginea</i></b> (Esper, 1785)<br/>17.6.(2), 25.6.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV  |
| <p><b><i>Athetis lepigone</i></b> (Möschler, 1860)<br/>21.7.2018(4) – 18.8.2020(2)(T) – 24.4.(2), 11.8.2019(1), coll. – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III |
| <p><b><i>Dypterygia scabriuscula</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>12.6.2020(3)(T) – 18.5.(3), 20.7.(2), 27.7.(2), 11.8.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Trachea atriplicis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>17.6.2019(1) – 8.6.(2), 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV  |
| <p><b><i>Thalophila matura</i></b> (Hufnagel, 1766)<br/>7.8.(2), 19.8.(2), 29.8.2018(1) – 18.8.2020(3)(T) – 27.7.(2), 11.8.2019(1) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <p><b><i>Actinotia polyodon</i></b> (Clerck, 1759)<br/>21.7.2018(2) – 15.6.(2), 21.7.2020(1)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Phlogophora meticulosa</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>2.9.(1), 26.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV  |
| <p><b><i>Calamia tridens</i></b> (Hufnagel, 1766) (travařka zelená) má vazbu na travnaté stepní a lesostepní biotopy. Na výslunných biotopech obou lokalit jde o druh hojný. Housenka žije na rozličných travách.<br/>8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(3), 7.8.2018(2) – 21.7.(3), 1.8.(3), 18.8.2020(2)(T) – 2.7.(3), 11.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                           | II  |
| <p><b><i>Luperina testacea</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>15.8.(3), 19.8.2018(2) – 18.8.(3), 21.8.2020(4)(T) – 4.9.2019(4) – 2.9.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <p><b><i>Photedes fluxa</i></b> (Hübner, 1809)<br/>26.6.2018(2)(T) – 20.7.(1), 27.7.(2), 11.8.2019(1)(B), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV  |
| <p><b><i>Apamea remissa</i></b> (Hübner, 1809)<br/>4.6.(3), 10.6.2018(4)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV  |
| <p><b><i>Apamea epomidion</i></b> (Haworth, 1809) (šedavka rezavá) je rozšířená, avšak nehojná můra žijící v listnatých lesích, a především jejich okrajích, hlavně na válečce prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), ale též na jiných druzích trav.<br/>12.6.2020(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                             | IH  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Apamea oblonga</i></b> (Haworth, 1809) (šedavka větší) je rozšířený, avšak dosti vzácný druh svěžích až vlhkých stanovišť. Housenky žijí převážně na měkkolistých travách, např. lipnici ( <i>Poa</i> spp.).<br>1.8.2020(1)(T), coll.                           | II  |
| <b><i>Apamea anceps</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.2018(2) – 12.6.(2), 7.7.(2), 18.8.2020(2)(T), coll.                                                                                                                                               | IV  |
| <b><i>Apamea sordens</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <b><i>Apamea unanimitis</i></b> (Hübner, 1813)<br>18.8.2020(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                              | III |
| <b><i>Apamea scolopacina</i></b> (Esper, 1788)<br>21.7.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                     | III |
| <b><i>Apamea monoglypha</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.(2), 18.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.2018(3) – 26.6.(3), 10.7.(4), 21.7.(3), 18.8.(4), 21.8.2020(2)(T) – 25.6.(3), 2.7.(3), 11.7.(3), 20.7.(2), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 2.9.2021(1)(B) | IV  |
| <b><i>Apamea lithoxylaea</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.6.2018(2) – 15.6.(2), 7.7.(2), 6.8.2020(2)(T) – 10.6.(2), 2.7.(2)2019(B)                                                                                                                       | IV  |
| <b><i>Apamea sublustris</i></b> (Esper, 1788)<br>10.6.(2), 17.6.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                            | III |
| <b><i>Apamea furva</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.7.2020(1)(T) – 17.6.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                | III |
| <b><i>Mesapamea secalis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.2018(2) – 18.8.2020(2)(T) – 20.7.(3), 22.8.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Mesoligia furuncula</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>21.7.(2), 28.7.(3), 30.7.(3), 7.8.(3), 15.8.(3), 19.8.(2), 29.8.2018(2) – 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 20.7.(3), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.2019(2) – 15.8.(3), 2.9.2021(2)(B)     | IV  |
| <b><i>Oligia strigilis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>26.6.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 17.6.(3), 25.6.(2), 2.7.2019(2) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Oligia latruncula</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.6.2018(2) – 10.7.2020(2)(T) – 22.8.2019(1)(B)                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Parastichtis suspecta</i></b> (Hübner, 1817)<br>21.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b><i>Apterogenum ypsilon</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.7.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                           | III |
| <b><i>Tiliacea citrigo</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>6.9.2018(2)(T) – 29.9.2019(3), coll. – 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                             | III |
| <b><i>Tiliacea aurago</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.9.(4), 15.10.2019(3), coll. – 26.9.2021(4)(B)                                                                                                                                                     | III |
| <b><i>Xanthia togata</i></b> (Esper, 1788)<br>6.9.2018(2)(T), coll.                                                                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Xanthia icteritia</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>15.8.(4), 19.8.(3), 29.8.(3), 6.9.2018(3) – 21.8.(3), 9.9.2020(4)(T) – 4.9.2019(3)(B)                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Xanthia ocellaris</i></b> (Borkhausen, 1792)<br>29.8.(4), 6.9.2018(5) – 9.9.2020(3)(T), coll.                                                                                                                                                                   | IV  |
| <b><i>Agrochola lychnidis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.9.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Agrochola nitida</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                           | IV  |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IH       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b><i>Agrochola humilis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.9.2019(4), coll. – 26.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV       |
| <b><i>Agrochola litura</i></b> (Linnaeus, 1761)<br>6.9.2018(3) – 9.9.2020(2)(T), coll. – 10.9.(1), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV       |
| <b><i>Agrochola helvola</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>15.10.2019(3) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV       |
| <b><i>Agrochola macilenta</i></b> (Hübner, 1809)<br>29.9.(3), 15.10.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV       |
| <b><i>Agrochola circellaris</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>29.8.2018(3) – 9.9.2020(3)(T) – 29.9.(3), 15.10.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV       |
| <b><i>Agrochola laevis</i></b> (Hübner, 1803)<br>10.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV       |
| <b><i>Conistra vaccinii</i></b> (Linnaeus, 1761)<br>6.9.2018(3)(T) – 3.4.(2), 9.4.(2), 15.10.2019(3) – 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV       |
| <b><i>Conistra ligula</i></b> (Esper, 1791)<br>26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III      |
| <b><i>Conistra rubiginosa</i></b> (Scopoli, 1763)<br>29.9.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <b><i>Conistra rubiginea</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>9.4.(3), 24.4.2019(3) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV       |
| <b><i>Conistra erythrocephala</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>3.4.2019(3) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV       |
| <b><i>Eupsilia transversa</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>3.4.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <b><i>Cosmia affinis</i></b> (Linnaeus, 1767) (kosočárnice dubová) je široce rozšířený, avšak nehojný druh žijící na listech jilmu habrolistého ( <i>Ulmus minor</i> ). Ten roste v lemových partiích teplomilné doubravy v rámci PR Běšický chochol. Jediný exemplář na světlo.<br>10.9.2021(1)(B)                                                                                                                                      | II       |
| <b><i>Cosmia trapezina</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>29.6.(3), 8.7.(3), 13.7.(3), 21.7.(3), 28.7.2018(3)(T) – 18.5.(3l), 2.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(2), 3.8.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV       |
| <b><i>Cosmia pyralina</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>25.6.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV       |
| <b><i>Atethmia ambusta</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (kosočárnice hrušňová) je mediteránní můra obývající teplé výsušné polohy – křovinaté stepi, lesostepi, teplé lesní okraje. Housenka žije na listech hrušně, na lokalitě jde nejčastěji o křížence hrušně obecné ( <i>Pyrus communis</i> ) a hrušně polníčky ( <i>Pyrus pyrastrer</i> ) ( <i>Pyrus</i> × <i>amphigenea</i> ).<br>21.8.2020(2)(T), coll. – 15.8.2021(1)(B) | II<br>VU |
| <b><i>Mesogona acetosellae</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.8.2018(2) – 9.9.2020(3)(T) – 4.9.2019(3), coll. – 10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III      |
| <b><i>Ammonoconia caecimacula</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>6.9.2018(2) – 9.9.2020(3)(T) – 29.9.(3), 15.10.2019(2), coll. – 2.9.(2), 10.9.(2), 26.9.2021(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                              | III      |
| <b><i>Mniotype satura</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>6.9.2018(1)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IV       |
| <b><i>Orthosia incerta</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>12.4.2020(4)(T) – 3.4.(4), 9.4.2019(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV       |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Orthosia miniosa</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775) (jarnice zardělá) je rozšířený, avšak lokálně se vyskytující druh můry upřednostňující teplé listnaté lesy a lesostepi. Hlavní živnou rostlinou je dub ( <i>Quercus</i> spp.), avšak žije i na dalších listnatých dřevinách. Na severním okraji mochnové doubravy PR Běšický chochol byl zaznamenán výskyt housenek ve velkém počtu ve stadiu mladých housenek, které se ukrývaly v lehkém předivu na dubových listech. Typický druh teplomilné doubravy PR Běšický chochol.<br>3.4.(4), 9.4.(4), 1.5.(3), 18.5.2019(2)(B), coll. | II  |
| <b><i>Orthosia cerasi</i></b> (Fabricius, 1775)<br>3.4.(4), 9.4.(4), 24.4.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV  |
| <b><i>Orthosia cruda</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>3.4.(4), 9.4.2019(4)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b><i>Orthosia populeti</i></b> (Fabricius, 1781) (jarnice topolová) je velmi rozšířený druh můry, který obývá vlhké a chladnější polohy s porosty listnatých dřevin. Housenka žije na topolu osice ( <i>Populus tremula</i> ), případně i na dalších druzích topolů. Na lokalitě má druh vazbu na vlhké partie při patě hrázového systému odkaliště.<br>24.4.2019(1)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                  | II  |
| <b><i>Orthosia gracilis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>3.4.(4), 9.4.(4), 24.4.(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Orthosia gothica</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>12.4.2020(5)(T) – 3.4.(4), 9.4.(4), 24.4.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Perigrapha munda</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>3.4.(3), 9.4.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III |
| <b><i>Egira conspicularis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>9.5.2020(3)(T) – 24.4.(3), 1.5.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |
| <b><i>Cerapteryx graminis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.2018(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV  |
| <b><i>Tholera decimalis</i></b> (Poda, 1761)<br>29.8.(3), 6.9.2018(3)(T) – 4.9.2019(4) – 2.9.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b><i>Tholera cespitis</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>29.8.(4), 6.9.2018(3)(T) – 4.9.2019(4) – 2.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV  |
| <b><i>Calocestra trifolii</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.(2), 21.7.(3), 29.8.2018(3) – 1.8.(2), 6.8.2020(2)(T) – 2.7.(3), 20.7.(3), 27.7.(2), 3.8.(2), 4.9.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV  |
| <b><i>Polia bombycina</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.2018(2)(T) – 2.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV  |
| <b><i>Polia nebulosa</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.2019(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV  |
| <b><i>Lacanobia w-latinum</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>24.4.(3), 9.5.2020(2)(T) – 1.5.(3), 10.6.2019(2) – 10.5.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV  |
| <b><i>Lacanobia thalassina</i></b> (Hufnagel, 1766)<br>10.6.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Lacanobia suasa</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br>1.8.(3), 6.8.2020(2)(T) – 1.5.(2), 25.6.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IV  |
| <b><i>Lacanobia oleracea</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>21.8.2020(2)(T) – 11.8.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV  |
| <b><i>Lacanobia aliena</i></b> (Hübner, 1809)<br>28.5.(2), 4.6.2018(3) – 7.7.2020(2)(T) – 17.6.2019(2), coll. – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III |
| <b><i>Ceramica pisi</i></b> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV  |



| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IH       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)<br>10.6.(3), 21.7.(3), 30.7.(2), 7.8.2018(2) – 18.8.2020(2)(T) – 27.7.2019(3)(B)                                                                                                                                                                                                                                                        | IV       |
| <i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)<br>4.6.2018(2)(T) – 10.6.2019(3)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III      |
| <i>Sideridis reticulatus</i> (Goeze, 1781)<br>12.6.(3), 15.6.2020(4)(T), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <i>Conisanian luteago</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>28.5.(2), 4.6.(3), 10.6.(3), 18.6.(4), 26.6.(4), 29.6.(4), 8.7.(3), 13.7.2018(2) – 9.5.(2), 2.6.(3), 12.6.(4), 15.6.(4), 26.6.(4), 7.7.(4), 10.7.(3), 21.7.2020(3)(T) – 18.5.(3), 31.5.(4), 10.6.(4), 17.6.(4), 25.6.(4), 2.7.(4), 11.7.(3), 20.7.(3), 11.8.2019(2), coll. – 8.6.2021(4)(B)                             | III      |
| <i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)<br>29.6.2018(1) – 15.6.(2), 10.7.2020(2)(T) – 1.5.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                    | III      |
| <i>Hadena capsicola</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>7.8.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III      |
| <i>Hadena compta</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (můra kartouzková) je xerothermofilní druh vázaný na otevřené stepní biotopy a sušší luční porosty. Housenka se živí nezralými semeny hlavně hvozdíku kartouzku ( <i>Dianthus carthusianorum</i> ).<br>10.6.2018(2) – 26.6.(2), 7.7.2020(2)(T), coll.                                                                           | II       |
| <i>Hadena perplexa</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (můra toboleková) je rozšířený, avšak nepříliš hojný druh obývající sušší výslunné otevřené biotopy, na nichž housenky žijí v tobolekách různých silenkovitých bylin – silenek ( <i>Silene</i> spp.), hvozdíků ( <i>Dianthus</i> spp.), mydlice lékařské ( <i>Saponaria officinalis</i> ).<br>17.6.(2), 2.7.2019(1)(B), coll. | II       |
| <i>Mythimna conigera</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>18.6.(3), 29.96.(3), 8.7.(2), 13.7.(3), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.(3), 7.8.2018(3)(T) – 10.7.(2), 21.7.(3), 1.8.(3), 6.8.(3), 18.8.2020(3)(T) – 10.6.(2), 2.7.(3), 11.7.(4), 27.7.(3), 3.8.(2), 11.8.(2), 22.8.2019(2) – 15.8.2021(2)(B)                                                                                  | IV       |
| <i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)<br>21.7.(3), 28.7.(3), 29.8.2018(2) – 18.8.2020(3)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)<br>10.7.(2), 18.8.2020(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III      |
| <i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)<br>8.7.(3), 13.7.(4), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.(4), 7.8.(3), 15.8.(3), 6.9.2018(2)(T)                                                                                                                                                                                                                                                    | IV       |
| <i>Mythimna albipuncta</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>10.6.2018(2) – 2.6.(2), 10.7.(3), 6.8.(3), 18.8.(3), 21.8.2020(2)(T) – 31.5.(2), 10.6.(3), 3.8.(3), 11.8.(2), 29.9.2019(1) – 8.6.2021(3)(B)                                                                                                                                                                            | IV       |
| <i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)<br>9.9.2020(2)(T) – 25.6.(3), 2.7.(2), 11.7.(2), 27.7.2019(2)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV       |
| <i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)<br>25.6.(2), 20.7.2019(2) – 26.9.2021(1)(B)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IV       |
| <i>Dichagyris forcipula</i> (Denis et Schiffmüller, 1775) (osenice šedokřídla) je mediteránní, xerothermofilní druh můry obývající xerothermní biotopy v nížinách i ve vyšších polohách. Housenka je polyfágní.<br>14.5.(2), 10.6.2018(2) – 15.6.(3), 26.6.(4), 10.7.(4), 21.7.(4), 1.8.2020(3)(T) – 17.6.(2), 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                     | II<br>VU |
| <i>Euxoa nigrofusca</i> (Esper, 1788)<br>26.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(2), 21.7.2018(2)(T) – 25.6.(2), 2.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                            | IV       |
| <i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)<br>21.7.2018(1) – 21.7.2020(2)(T) – 20.7.2019(2)(B), coll.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III      |

| Systematický soupis druhů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IH       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p><b><i>Euxoa eruta</i></b> (Hübner, 1827) (osenice), <b><i>Euxoa tritici</i></b> (Linnaeus, 1761) (osenice pšeničná) a <b><i>Euxoa nigrofusca</i></b> (Esper, 1788) (osenice černošedá) jsou druhy obtížně odlišitelné, jejichž druhový status je stále předmětem odborných diskusí. S odvoláním na pramen FIBIGER (1997) a tam vyobrazené genitálie samců a samic se lze s určitou mírou nejistoty domnívat, že na lokalitě se vyskytují všechny tři druhy. Housenky všech druhů jsou polyfágní a obývají sušší biotopy stepního charakteru.<br/>18.6.(2), 26.6.(2), 8.7.(2), 21.7.2018(2) – 10.7.(3), 6.8.2020(2)(T) – 2.7.(3), 11.7.(2), 27.7.2019(2)(B), coll., veškerý materiál je ve sbírce autora pro případné další studium</p> | II       |
| <p><b><i>Euxoa nigricans</i></b> (Linnaeus, 1761)<br/>18.6.(2), 26.6.(2), 29.6.(2), 8.7.(2), 13.7.(1), 21.7.(1), 29.8.2018(2) – 10.7.(2), 21.8.(2)(T) – 20.7.(2), 27.7.(1), 22.8.2019(1) – 15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV       |
| <p><b><i>Euxoa aquilina</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>21.7.(4), 30.7.(3), 7.8.2018(3) – 21.7.2020(3)(T) – 2.7.(3), 27.7.(3), 3.8.2019(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV       |
| <p><b><i>Agrotis segetum</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>3.8.(3), 11.8.2019(3) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IV       |
| <p><b><i>Agrotis exclamationis</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>4.6.(2), 10.6.(3), 18.6.(4), 21.7.(4), 28.7.(4), 30.7.2018(4) – 2.6.(2), 12.6.(3), 15.6.(3), 10.7.(3), 1.8.2020(2)(T) – 31.5.(4), 10.6.2019(3) – 8.6.2021(3)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV       |
| <p><b><i>Agrotis ipsilon</i></b> (Hufnagel, 1766)<br/>18.6.(2), 21.7.2018(1) – 15.6.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IV       |
| <p><b><i>Agrotis bigramma</i></b> (Esper, 1790) (osenice širokřídla) je mediteránní, xerotermofilní druh obývající stepní biotopy, pole a ruderály, především na písčitém podkladu. Housenka je polyfágní.<br/>28.7.(1), 7.8.2018(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | II       |
| <p><b><i>Axylia putris</i></b> (Linnaeus, 1761)<br/>21.7.2018(3) – 15.6.2020(2)(T)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV       |
| <p><b><i>Ochropleura plecta</i></b> (Linnaeus, 1761)<br/>21.7.(2), 7.8.2018(3) – 18.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IV       |
| <p><b><i>Cerastis rubricosa</i></b> (Denis et Schiffermüller, 1775)<br/>3.4.(2), 1.5.2019(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IV       |
| <p><b><i>Epipsilia latens</i></b> (Hübner, 1809) (osenice skrytá) má disjunktivní rozšíření v Evropě – v Pyrenejích ve vyšších polohách a ve střední Evropě i v nižších polohách. Jde o xeromontánní druh vázaný na xerotermní biotopy, často na vápencovém podkladu. Housenky žijí na různých druzích trav.<br/>29.8.2018(1)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | II<br>NT |
| <p><b><i>Noctua pronuba</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>6.9.2018(3) – 26.6.(2), 10.7.(2), 21.7.(2), 18.8.(2), 21.8.(2), 9.9.2020(2)(T) – 22.8.(3), 4.9.(3), 29.9.2019(2) – 2.9.(1), 10.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV       |
| <p><b><i>Noctua interposita</i></b> (Hübner, 1789)<br/>29.8.(1), 6.9.2018(2) – 18.8.2020(2)(T), coll. – 15.8.(2), 2.9.(2), 10.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III      |
| <p><b><i>Noctua comes</i></b> Hübner, 1813<br/>13.7.(2), 29.8.(3), 6.9.2018(3) – 18.8.(3), 21.8.(3), 9.9.2020(2)(T) – 26.9.2021(1)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IV       |
| <p><b><i>Noctua fimbriata</i></b> (Schreber, 1759)<br/>10.7.(2), 21.7.(2), 9.9.2020(2)(T) – 22.8.2019(2), coll. – 10.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV       |
| <p><b><i>Noctua interjecta</i></b> (Hübner, 1802)<br/>15.8.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III      |
| <p><b><i>Noctua janthina</i></b> Denis et Schiffermüller, 1775<br/>21.7.2020(2)(T), coll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV       |
| <p><b><i>Xestia c-nigrum</i></b> (Linnaeus, 1758)<br/>10.6.(2), 7.8.(3), 15.8.(4), 19.8.(4), 29.8.(3), 6.9.2018(3) – 26.6.(3), 10.7.(4), 18.8.(4), 21.8.(4), 9.9.2020(3)(T) – 11.8.(3), 22.8.(3), 4.9.2019(3) – 15.8.(2), 10.9.2021(2)(B)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IV       |

| Systematický soupis druhů                                                                                                    | IH  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)<br>8.7.2018(3)(T)                                                                  | IV  |
| <i>Xestia baja</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>18.8.2020(2)(T) – 15.8.2021(1)(B)                                        | IV  |
| <i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, 1813)<br>4.9.2019(2)(B)                                                                    | IV  |
| <i>Xestia xanthographa</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)<br>29.8.(3), 6.9.2018(3) (T) – 4.9.2019(3) – 10.9.2021(1)(B)        | IV  |
| <i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)<br>6.9.2018(5)(T) – 4.9.(3), 29.9.2019(2), coll. – 2.9.(2), 10.9.(2)26.9.2021(1)(B) | III |

## LITERATURA

- BENEŠ J., KONVIČKA M., DVOŘÁK J., FRIC Z., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V., & WEIDENHOFFER Z. 2002: *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II. (Butterflies of the Czech Republic: Distribution and Conservation I., II.)*. – SOM, Praha, 857 pp.
- BUSZKO J. 1979: *Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz. 27. Motyle – Lepidoptera. Zesz. 43–44. Przeglądk – Thyrididae, Piórolotki – Pterophoridae*. – PWN, Warszawa, 140 pp.
- ČÍŽEK O., TROPEK R., KADLEC T. & ŠAMATA J. 2010: *Zhodnocení stavu populace okáče metlicového (Hipparchia semele) na odkališti Tušimice* – Ms., 38 pp. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje]
- ČÍŽEK O. 2016: *Výsledky z terénního šetření na odkališti elektrárny Tušimice (kontrola stavu populace okáče metlicového – Hipparchia semele)* – Ms., 4 pp. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje]
- ČÍŽEK O. 2017: *Zhodnocení stavu a zásahů na struskopopílkovém odkališti Tušimice s ohledem na kriticky ohroženého okáče metlicového (Hipparchia semele)* – Ms., 1 p. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje?]
- ELSNER G. 1995: A new West-Palaeartic genus and species, externally similar to *Stenolechia gemmella*, with taxonomical notes on related genera (Lepidoptera: Gelechiidae) (Nový západopalearktický rod a druh, habituálně podobný druhu *Stenolechia gemmella* a taxonomické poznámky k příbuzným rodům (Lepidoptera: Gelechiidae). *Klapalekiana*, Praha, 31: 73–90.
- ELSNER G., HUEMER P. & TOKÁR Z. 1999: *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. – František Slamka, Bratislava, 208 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) 2005: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates*. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- FIBIGER M. 1997: *Noctuidae Europaeae, Vol. 3, Noctuinae III*. – Entomological Press, Soró, 418 pp.
- GAEDIKE R. & HEINICKE W. (eds) 1999: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 5: 1–216.
- GEOPORTAL 2022: Národní geoportál INSPIRE. [On line: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>. Použito 1.6.2022]
- GREGERSEN K. & KARSHOLT O. 2017: Taxonomic confusion around the Peach Twig Borer, *Anarsia lineatella* Zeller, 1839, with description of a new species (Lepidoptera, Gelechiidae). – *Nota Lepidopterologica*, 40 (1): 65–85.
- GUGGEMOOS T., GRÜNEWALD T., HEINDEL R., LICHTMANNECKER, P. SELINGER, R. & SEGNER A. H. 2018: Sieben Erstfunde und fünf weitere signifikante Nachweise für die Schmetterlingsfauna Deutschlands (Lepidoptera, Nepticulidae, Psychidae, Tineidae, Argyresthiidae, Gracillariidae, Oecophoridae, Elachistidae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 62 (1): 27–31.
- HANNEMANN H. J. 1977: *Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera*. – III. VEB G. Fischer, Jena, 276 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, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 308 pp.
- HUEMER P. 2013: *Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematische und faunistische Checkliste. (Studiohefte 12)*. – Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H., Innsbruck, 304 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) 2007: *Vegetace České republiky, I. Travinná a keříčková vegetace. Vegetation of the Czech Republic, I. Grassland and Heathland Vegetation*. – Academia, Praha, 526 pp.

- CHYTRÝ M. (ed.) 2009: *Vegetace České republiky, 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic, 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation.* – Academia, Praha, 520 pp.
- KADLEC T. & VÁČLOVÁ R. 2012: *Závěrečné hodnocení projektu mapování housenek okáče metlicového (Hipparchia semele, Nymphalidae) na odkališti elektrárny Tušimice.* – Ms., 6 pp. [depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje]
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) 2002: *Klíč ke květeně České republiky.* – Academia, Praha, 928 pp.
- LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z., LIŠKA J. & ŠUMPICH J. 2018: *Motýli a housenky střední Evropy V., Drobní motýli I.* – Academia Praha, 532 pp.
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. 2011: *Komentovaný seznam motýlů České republiky (Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic) (Insecta: Lepidoptera).* – Biocont Laboratory, Brno, 148 pp.
- LAŠTŮVKA Z., LIŠKA J., VÁVRA J., ELSNER V., LAŠTŮVKA A., MAREK J., DUFEK T., DVOŘÁK M., KOPEČEK F., PETRŮ M., SKYVA J. & VÍTEK P. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 18. Lepidoptera: Opostegidae, Nepticulidae, Adelidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Scythrididae, Blastobasidae, Gelechiidae, Choreutidae, Tortricidae, Pyralidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 30: 197–206.
- LAŠTŮVKA Z. & MAREK J. 2002: *Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu. Diversita, společenstva a ochrana. (Lepidoptera of the Moravian Karst. Diversity, communities and protection.).* – Korax, Blansko, 124 pp. (in Czech, English summary)
- LIŠKA J., LAŠTŮVKA Z., JAROŠ J., MAREK J., NĚMÝ J., PETRŮ M., ELSNER G., SKYVA J. & FRANZ J. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 142. Lepidoptera: Tineidae, Psychidae, Yponomeutidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Amphibolidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pterophoridae, Pyralidae. – *Klapalekiana*, Praha, 37: 275–278.
- LIŠKA J., VÁVRA J., LAŠTŮVKA A., JAROŠ J., ŠUMPICH J., UŘIČÁŘ J., BEŠTA L., MAREK J., SKYVA J., HOLOMEK J., KULA E. & BEŠTA M. 2018: Faunistic records from the Czech Republic – 441. Lepidoptera: Tineidae, Gracillariidae, Argysthiidae, Plutellidae, Oecophoridae, Lypusidae, Coleophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Gelechiidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Notodontidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 54: 131–148.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2008: *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II.* – Academia, Praha, 490 pp.
- MACEK J., LAŠTŮVKA Z., BENEŠ J. & TRAXLER L. 2016: *Motýli a housenky střední Evropy, IV., Denní motýli.* – Academia, Praha, 539 pp.
- MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L. 2016: *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III.* – Academia, Praha, 417 pp.
- NOVÁK I. et al. 1992: Česká jména motýlů. – *Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV*, Praha, 28: 54 pp.
- NOVÁK I., LIŠKA J., ELSNER G., JAROŠ J., PETRŮ M., SKYVA J., SPITZER K., ŠPATENKA K., VÁVRA J. & WEIDENHOFFER Z. 1997: Katalog motýlů (Lepidoptera) Čech. (Katalog der Falter (Lepidoptera) Böhmens. Catalogue of the Bohemian Lepidoptera). – *Klapalekiana*, Praha, 33 (Suppl.): 159 pp.
- QUITT, E. 1971. *Klimatické oblasti Československa.* – Geografický ústav ČSAV, Brno, 82 pp.
- PETERSEN G. 1979: Eine neue Monopis-Art aus Österreich (Lepidoptera, Tineidae). – *Entomologische Nachrichten*, 3: 35–38.

- SITEK J. & VACULA D. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 294. Lepidoptera: Gracillariidae, Scythrididae, Gelechiidae, Noctuidae, Arctiidae. – *Klapalekiana*, Praha, 46: 139–140.
- SLAMKA F. 1997: *Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. – František Slamka, Bratislava, 112 pp.
- SLAMKA F. 2010: *Pyraloidea (Lepidoptera) of Central Europe, Identification – Distribution – Habitat – Biology. (Pyraloidea (Lepidoptera) Mitteleuropas, Bestimmung – Verbreitung – Habitat – Bionomie)*. – František Slamka, Bratislava, 176 pp.
- STERNECK J. & ZIMMERMANN F. 1933: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens, II. (Microlepidoptera)*. – J. Sterneck, Karlsbad, 168 pp.
- STÜBNER A. 2007: Taxonomische Revision der Coleophora frischella Artengruppe (Coleophoridae). – *Nota lepidopterologica*, 30 (1): 121–172.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., SITEK J., JAKEŠ O., SKYVA J., FEIK V., MAREK J., VÁVRA J., LAŠTŮVKA Z., VÍTEK P., BARTAS R., ČELECHOVSKÝ A., DOBROVSKÝ T., DVOŘÁK I., MARŠÍK L., MIKÁT M., ŠAFÁŘ J., VODRLIND B., ŽEMLIČKA M., DVOŘÁK M. & HULA V. 2009: Faunistic records from the Czech Republic – 287. Lepidoptera: Nepticulidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Blastobasidae, Gelechiidae, Cossidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae, Lymantriidae. – *Klapalekiana*, Praha, 45: 267–279.
- ŠUMPICH J. 2013: *Motýli (Lepidoptera) a mravkolvi (Neuroptera: Myrmeleontidae) přírodní rezervace Písečný vrch (Ústecký kraj)*. – Ekologie, diverzita. – Ms., 208 pp. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje]
- ŠUMPICH J. 2017: *Motýli středního Pohorlavi. Butterflies and moths of Middle Jihlava River Region*. – Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 464 pp.
- ŠUMPICH J. & LIŠKA J. 2018: New records of butterflies and moths from the Czech Republic and update the Czech Lepidoptera checklist since 2011. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series*, 187: 47–64.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., MAREK J., POTOCKÝ P., ELSNEROVÁ M., ELSNER V., ŠIMAN L., UŘIČÁŘ J., VODRLIND B., SKYVA J. & BĚLÍN V. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 303. Lepidoptera: Acrolepiidae, Gracillariidae, Scythrididae, Coleophoridae, Autostichidae, Tortricidae, Geometridae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 46: 231–235.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J. & DVOŘÁK I. 2011: Contribution to knowledge of the butterflies and moths (Lepidoptera) of north-eastern Poland with a description of a new tineid species from the genus *Monopis* Hübner, 1825. – *Polskie pismo entomologiczne*, 80: 83–116.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., SITEK J., MAREK J., SKYVA J., UŘIČÁŘ J., FIALA F., JAKEŠ J., DVOŘÁK I., MARŠÍK L., POTOCKÝ P., LAŠTŮVKA A., ELSNER V., LAŠTŮVKA Z., KAČÍREK A. & MIKÁT M. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 326. Lepidoptera: Eriocraniidae, Psychidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Ypsolophidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae, Alucitidae, Pterophoridae, Tortricidae, Cossidae, Zygaenidae, Pyralidae, Geometridae, Nolidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 47: 281–298.
- VÁVRA J., NOVÁK I., LIŠKA J. & SKYVA J. 1996: Motýlí fauna přírodní rezervace „Hradčanské rybníky“ u Mimoně (Lepidoptera) (Lepidopteran fauna of the nature reserve „Hradčanské rybníky“ near Mimoň (Lepidoptera)). – *Klapalekiana*, Praha, 32: 89–121.
- VÁVRA J. 2002: Motýlí fauna přírodní památky Stroupeč v okrese Louny. – *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, Most, 24: 21–47.

- VÁVRA J. 2003: Vegetace a motýlí fauna na lokalitě Vysočany v okrese Louny. – *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, Most, 25: 3–32.
- VÁVRA J. 2004: Motýlí fauna, vegetační poměry a návrh pěstební péče přírodní rezervace Čepičná u Sušice (Lepidopteran fauna, vegetation conditions and management proposal of Čepičná Natural Reserve near Sušice – South Bohemia). – *Sborník Západočeského muzea Plzeň, Přír.*, 104: 1–40.
- VÁVRA J. 2008: Návrh metodiky hodnocení kvality přírodních habitatů s použitím taxocenózy motýlů (Proposal for natural habitat quality evaluation methodology using the lepidopteran taxocenose analysis). – *Fauna Bohemiae septentrionalis, Supplementum* 5, 33: 228 pp.
- VÁVRA J. 2016: Motýli (Lepidoptera) přírodní rezervace Máslovická stráž. Butterflies and moths of the Máslovická stráž Nature Reserve (Central Bohemia). – *Muzeum a současnost, Roztoky, ser. natur.*, 28: 112–166.
- VÁVRA J. 2019: Motýli (Lepidoptera) navrhované NPR Nebesa u Stráže nad Ohří (západní Čechy). Lepidoptera of the „Nebesa“ National Nature Reserve near Stráž nad Ohří village (western Bohemia). – *Muzeum a současnost, Roztoky, ser. natur.*, 30: 3–62.
- VÁVRA J., LIŠKA J., NĚMÝ J., DOBROVSKÝ T., ELSNER G., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z., PETRŮ M., ŠIMAN J., ŠUMPICH J. & TOMÁŠ P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic-257. Lepidoptera: Eriocraniidae, Nepticulidae, Tineidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Nymphalidae, Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 44: 87–92.
- ZAPLETAL M. & KNÍŽEK J. 2016: Faunistic records from the Czech Republic – 407. Lepidoptera: Noctuidae. – *Klapalekiana*, Praha, 52: 106.
- Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21.května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, Přílohy I, II.
- Vyhláška 395/92 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č.114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
- Vyhláška 166/2005 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000.





**Biotopy 1:** Nahoře: Východní svahy odkaliště, jižní část; Dole: Východní svahy odkaliště, severní část.  
**Biotopes 1:** Above: Eastern slopes of the sludge pond, southern part; Bottom: Eastern slopes of the sludge pond, northern part





**Biotopy 2:** Nahoře: Východní svahy odkaliště, střední část; Dole: Jižní svahy odkaliště, západní část.  
**Biotopes 2:** Above: Eastern slopes of the sludge pond, middle part; Bottom: Southern slopes of the sludge pond, western part



**Tabule 01:** Levý sloupec od shora dolů: *Monopis burmanii*, *Stegania trimaculata*, *Mompha confusella*, *Stenoptilia plagiodactylus*; Pravý sloupec od shora dolů: *Caryocolum blandelloides*, *Coleophora pseudociconiella*, *Caryocolum blandulella*, *Agriphila poliellus*.

**Table 01:** Left column from top to bottom: *Monopis burmanii*, *Stegania trimaculata*, *Mompha confusella*, *Stenoptilia plagiodactylus*; Right column from top to bottom: *Caryocolum blandelloides*, *Coleophora pseudociconiella*, *Caryocolum blandulella*, *Agriphila poliellus*.



**Tabule 02:** Levý sloupec od shora dolů: *Blastodacna vinolentella*, *Caloptilia honoratella*, *Batia internella*, *Lypusa maurella*; Pravý sloupec od shora dolů: *Cephimallota praetoriella*, *Parornix szocsi*, *Batia lunaris*, *Elachista orstadii*.

**Table 02:** Left column from top to bottom: *Blastodacna vinolentella*, *Caloptilia honoratella*, *Batia internella*, *Lypusa maurella*; Right column from top to bottom: *Cephimallota praetoriella*, *Parornix szocsi*, *Batia lunaris*, *Elachista rstadii*.





**Tabule 03:** Levý sloupec od shora dolů: *Elachista rudectella*, *Coleophora aleramica*, *Phalonidia contractana*, *Apomyelois bistriatella*; Pravý sloupec od shora dolů: *Oxypteryx plumbella*, *Coleophora variicornis*, *Olethreutes subtilana*, *Homoeosoma sinuella*.

**Table 03:** Left column from top to bottom: *Elachista rudectella*, *Coleophora aleramica*, *Phalonidia contractana*, *Apomyelois bistriatella*; Right column from top to bottom: *Oxypteryx plumbella*, *Coleophora variicornis*, *Olethreutes subtilana*, *Homoeosoma sinuella*.



**Tabule 1:** Levý sloupec od shora dolů: *Nycteola asiatica*, *Acrobasis suavella*, *Jordanita notata*, *Papilio machaon* – housenka; Pravý sloupec od shora dolů: *Tortricodes alternella*, *Acronicta megacephala*, *Jordanita subsolana* – housenka, *Papilio machaon*.

**Table 1:** Left column from top to bottom: *Nycteola asiatica*, *Acrobasis suavella*, *Jordanita notata*, *Papilio machaon* – caterpillar; Right column from top to bottom: *Tortricodes alternella*, *Acronicta megacephala*, *Jordanita ubsolana* – caterpillar, *Papilio machaon*.



**Tabule 2:** Levý sloupec od shora dolů: *Aporia crataegi*, *Hyles euphorbiae* – housenka, *Polyommatus amandus* – housenka, *Zygaena carniolica*; Pravý sloupec od shora dolů: *Deltote bankiana*, *Hyles euphorbiae*, *Polyommatus amandus*, *Zygaena loti*.

**Table 2:** Left column from top to bottom: *Aporia crataegi*, *Hyles euphorbiae* – caterpillar, *Polyommatus amandus* – caterpillar, *Zygaena carniolica*; Right column from top to bottom: *Deltote bankiana*, *Hyles euphorbiae*, *Polyommatus amandus*, *Zygaena loti*.





**Tabule 3:** Levý sloupec od shora dolů: *Eilema depressum* – sameček, *Carpatolechia alburnella*, *Coleophora vibicella* – vak na kručince barviřské, *Coleophora expressella* – vak na řebříčku chlumním; Pravý sloupec od shora dolů: *Gillmeria ochrodactyla*, *Coleophora penella* – vak, *Coleophora vibicella*, *Coleophora galbulipennella* – vak na silence ušnici.

**Table 3:** Left column from top to bottom: *Eilema depressum* – male, *Carpatolechia alburnella*, *Coleophora vibicella* – case on *Genista tinctoria*, *Coleophora expressella* – case on *Achillea colina*; Right column from top to bottom: *Gillmeria ochrodactyla*, *Coleophora penella* – case, *Coleophora vibicella*, *Coleophora galbulipennella* – case on *Silene otites*.



**Tabule 4:** Levý sloupec od shora dolů: *Rhyparia purpurata*, *Luquetia lobella*, *Agriopis bajaria* – bezkřídla samička, *Cucullia verbasci* – housenka; Pravý sloupec od shora dolů: *Cossus cossus*, *Lypusa maurella*, *Coenonympha pamphilus*, *Yponomeuta cagnagella* – hnízdo housenek.

**Table 4:** Left column from top to bottom: *Rhyparia purpurata*, *Luquetia lobella*, *Agriopis bajaria* – wingless female, *Cucullia verbasci* – caterpillar; Right column from top to bottom: *Cossus cossus*, *Lypusa maurella*, *Coenonympha pamphilus*, *Yponomeuta cagnagella* – nest of larvae.



