

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/361416122>

Kaolinové oprámy u města Horní Bříza a jejich význam pro vybrané skupiny hub a bezobratlých. Kaolin quarries near Horní Bříza town and their importance for selected groups of fungi...

Article · April 2022

CITATION

1

READS

67

9 authors, including:



[Jan Walter](#)

West Bohemian Museum in Pilsen

23 PUBLICATIONS 23 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Ivana Hradská](#)

West Bohemian Museum Pilsen, Czech Republic,

14 PUBLICATIONS 8 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Jiri Kout](#)

University of West Bohemia

63 PUBLICATIONS 661 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Ondřej Vaněk](#)

3 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

**Kaolinové oprámy u města Horní Bříza
a jejich význam pro vybrané skupiny
hub a bezobratlých**

**Kaolin quarries near Horní Bříza town
and their importance for selected groups
of fungi and invertebrates**

**Jan Walter, Ivana Hradská, Ivo Těšál, Jiří Kout,
Jan Bureš, Stanislav Vodička, Ondřej Vaněk,
Jaroslava Vavřínková, Karolína Rauchová**

© Západočeské muzeum v Plzni, 2022

ISSN 0232-0738

ISBN 978-80-7247-196-6

OBSAH

Úvod	5
Charakteristika území	6
Vývoj ve druhé polovině 20. století do současnosti	7
Klimatické podmínky	8
Geologická charakteristika	
Metodika	9
Metodika sběru	9
Vegetace	9
Houby	9
Pavouci a brouci	10
Motýli	11
Výsledky a diskuze	11
Zjištěná vegetace	11
Houby	12
Pavouci	14
Brouci	15
Motýli	15
Shrnutí a návrh managementu	21
Poděkování	22
Literatura	23
Příloha 1	27
Příloha 2	29
Příloha 3	37
Příloha 4	45
Příloha 5	49
Pokyny pro autory	60

Kaolinové oprámy u města Horní Bříza a jejich význam pro vybrané skupiny hub a bezobratlých

Kaolin quarries near Horní Bříza town and their importance for selected groups of fungi and invertebrates

Jan Walter^{1,2}, Ivana Hradská¹, † Ivo Těšál¹, Jiří Kout³, Jan Bureš⁴, Stanislav Vodička⁵, Ondřej Vaněk⁶, Jaroslava Vavřínková³, Karolína Rauchová³

¹ Západočeské muzeum v Plzni, Zoologické oddělení, Kopeckého sady 2, 301 00 Plzeň, Česká republika; e-mail: jwalter@zcm.cz; ihradska@zcm.cz

² Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 31, 37005 České Budějovice, Česká republika

³ Centrum biologie, geověd a envigogiky, Fakulta pedagogická, Západočeská univerzita v Plzni, Klatovská 51, 306 19 Plzeň, Česká republika; e-mail: martial@seznam.cz; holatovaJ@seznam.cz; rauchovak@seznam.cz

⁴ Západočeské muzeum v Plzni, Centrum Paleobiodiverzity, Kopeckého sady 2, 301 00 Plzeň, Česká republika; e-mail: jbbures@zcm.cz

⁵ Trnová 213, 330 13 Trnová, Česká republika; e-mail: stan.vodicka@seznam.cz

⁶ Trnová 330, 330 13 Trnová, Česká republika; e-mail: ondras.vanek@seznam.cz

Sborník je věnován Ladislavu Čásovi, bývalému řediteli ZŠ v Horní Bříze a současnému kronikáři obce, za jeho velký přínos pro školu, kulturu a celkovou občanskou angažovanost.

ABSTRACT

Post-mining sites are the important refuges for many groups of organism. The faunistic survey of selected groups of invertebrates and fungi is summarized in this study. Spiders (Araneae), beetles (mainly: Coleoptera: Carabidae), butterflies and moths (Lepidoptera) and macromycetes (Fungi: Ascomycota, Basidiomycota) were studied between 2018–2021 in the vicinity of old kaolin quarries in Horní Bříza town (Czech Republic, western Bohemia, Pilsen region). Additionally, we also characterized the vegetation cover of study sites. In total, we found 767 species (147 spiders, 59 beetles (55 carabid beetles), 26 butterflies and 295 moths and 240 of macromycetes). We observed 49 species listed in the Red list of invertebrates or macromycetes.

Key words: post-mining area, industrial area, quarry, biodiversity conservation

ÚVOD

S přibývajícím intenzifikací zemědělství, která v minulosti vedla k homogenizaci krajiny, se staly lomy, výsypky, odkaliště, popílkoviště aj. významnými lokalitami pro ohrožené druhy rostlin a živočichů (BENEŠ et al. 2003, TROPEK et al. 2013, BUREŠ et al. 2019). Právě změna v hospodaření – scelování pozemků, úbytek extenzivní pastvy, doba a četnost sečení luk – přispěla k úbytku vhodných stanovišť pro mnohé druhy. V návaznosti na tuto proměnu se staly postindustriální stanoviště v posledních desetiletích předmětem výzkumu řady odborníků u nás i ve světě, přičemž bylo zkoumáno mnoho skupin živočichů i rostlin, včetně bezobratlých (např. BENEŠ et al. 2003, HENEŠBERG et al. 2013, TROPEK et al. 2013, HENDRYCHOVÁ & BO-

GUSCH 2016, MORADI et al. 2018) a také hub (např. ZÍBAROVÁ & LEPŠOVÁ 2013, WANG 2017, HART et al. 2019). Postindustriální stanoviště vytvořil člověk omezením či zastavením průmyslové činnosti. Některá z nich byla po skončení těžby využívána jako skládková odkaliště nejrozličnějšího odpadu nebo byla rekultivací degradována na zcela uniformní stanoviště s velmi nízkým druhovým potenciálem. Postindustriální stanoviště dnes představují pozůstatky po těžbě nerostných surovin a s nimi související deponie (výsypky, odkaliště, popílkoviště aj.). Jejich atraktivita v zásadě souvisí s ranou fází sukcesního vývoje, extrémními ekologickými podmínkami (pohyblivý substrát, extrémní mikroklima, nedostatek nebo naopak nadbytek živin

a chemismus substrátu), trvalostí stanoviště nebo členitostí reliéfu. V konečném důsledku slouží jako refugia (tj. místa, kde druh přežívá nepříznivá období) pro ty druhy, které z běžné krajiny zmizely nebo jsou aktuálně silně ustupující (KONVIČKA 2012). Navíc představují důležité sekundární habitaty (tj. druhotná stanoviště částečně nahrazující původní biotopy výskytu daného druhu) i pro zvláště chráněné druhy (KAŁUCKA et al. 2016, HENEBERG & BOGUSCH 2020).

Nezřídka jsou tato stanoviště předmětem ochrany přírody. V Plzeňském kraji se například jedná o chráněná území PR Zhůřský lom, PP Hromické jezírko, PP Mutěnský lom, PP Německá hora nebo PP Sokolova vyhlídka. Často však tato stanoviště speciální statut ochrany nemají, i přesto v nich nalazíme vzácné druhy živočichů i rostlin. Takovým příkladem je lom v Plzni-Koterově (HRADSKÁ & KOŠŤÁKOVÁ 2009), skládka odpadu v blízkosti vrchu Krkavec (Plzeň-sever, WALTER & VODIČKA 2020) nebo např. okolí Boleveckých rybníků (KEJVAL 2021).

Tato studie shrnuje výsledky průzkumu rozšíření motýlů, pavouků, brouků (zejména čeled' střevlíkovitých), hub a rostlin v prostředí kaoli-

nových oprámů¹ u Horní Břízy (západní Čechy, Plzeň-sever). Průzkum probíhal v letech 2018–2021. V práci je uveden kompletní výčet všech zjištěných druhů ze sledovaného území a blíže jsou komentovány faunisticky významné nálezy pro Plzeňský kraj, případně pro celou Českou republiku.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Historie těžby kaolinových oprámů

Těžba kaolinu je v Plzeňském kraji soustředěna zejména v okolí Kaznějova a Horní Břízy (WILD 1977). Kaolin je nepevněná bělavá hornina s pH okolo 4–5, která obsahuje jílovou složku tvořenou více jak z 80 % minerály kaolinitové skupiny zejména pak kaolinitem (PETRÁNEK et al. 2016). V rámci rozšiřování těžby tehdejšími Západočeskými keramickými závody byly prováděny průzkumy ve snaze nalézt další zdrojové lokality s kaolinem. Kolem roku 1919 byly objeveny mocné zdroje kvalitního kaolinového ložiska na cestě od Modrého k Červenému kříži u Horní Břízy. Pozemky však ležely na Plaském panství a musely být odkoupeny po dohodě s majitelem pozemků panem Klementem Metter-



Obr. 1. Severní oprám z doby ručního dobývání kaolinu, záběr pochází z roku 1926 (Zdroj: archiv Západočeských keramických závodů).

Fig. 1. North quarry from the period when mining was realized, photo from 1926 (Source: archiv Západočeských keramických závodů).

¹ zatopený lom po povrchové těžbě nerostné suroviny



Obr. 2. Fotografie Severního oprámu z roku 2020. Foto: František Píkl.
Fig. 2. Photo of the North quarry from 2020. Photo: František Píkl.

nicem. Proto je tato těžební oblast nazývaná jako tzv. Plaský odkliz. Komplikací byla samotná přeprava kaolinu z Plaského odklizu, který se nacházel poměrně daleko od místních plavíren. Byla proto zřízena železniční vlečka, pořízena lokomotiva a v okolí vystaveny budovy. Těžba v kaolinových lomech Plaského odklizu započala v roce 1921, ale oproti původním předpokladům byla zanedlouho přerušena, protože kaolin už nebyl vysoké kvality. V roce 1928 byla v Severní jámě těžba znovu obnovena. Důvodem pro obnovu bylo zakoupení Vísecké plavírny, která se nacházela nedaleko. Nicméně po roce 1930 byla těžba v Plaském odklizu definitivně ukončena a veškeré zařízení odmontováno (MÍŠEK & ROJOVÁ 1973). Hluboké lomy vzniklé těžbou (Obr. 1 a 2) byly zanechány přirozenému vývoji a postupně byly zaplavované dešťovými srážkami, včetně štol.

Vývoj ve druhé polovině 20. století do současnosti

V letech 1967–1986 byly oprámy nevhodně využity jako odkladiště odpadních produktů z chemické továrny Spolana Kaznějov. Z továrny byl vybudován kovový kalovod, kterým byly do Severního oprámu (laguny A) kontinuálně přiváděny kontaminované kaly z kaznějovské chemičky obsahující odpadní produkty z tamní výroby. Kaly v roce 1971 kontaminovaly i laguny B a C (KNĚŽEK 1977). Později (rok 1975) došlo k rozsáhlé havárii, při které byla proražena hráz severních lomů. Zde ukládané kaly prosákly až do

Jižního oprámu, do kterého se naopak v té době ukládaly sulfitové výluhy ze Západočeských papíren. Znečištěná voda protékala v těsné blízkosti zdrojů vrtů pitné vody v Horní Bříze a kontaminovala údolí Bílého potoka až k jeho ústí do říčky Třemošenky. Doklad o této havárii je uveden i v kronice Horní Břízy (DROZDOVÁ 1975):

„Neděle – 8. června: ráno objevili někteří občané, že zapáchající kaly, které závod Lachema Kaznějov vypouštěl potrubím do Severní jámy (oprám) se provalily do Jižní jámy, odtud do lesa a potůčkem mezi Kamenicí a čističkou ZKZ do Třemošenky. Kaly tečou kolem nové studny ZKZ ve vzdálenosti asi 10 m a je velké nebezpečí znečištění pitné vody pro závod a sídliště ZKZ. Byla svolána komise na okresní úrovni, byla přijata opatření. Pitná voda prozatím zasažena není, budoucnost ukáže další“.

V souvislosti s havárií z roku 1975 byla u severních lomů zbudována hráz, která je dnes již v terénu zcela neznatelná, neboť byla vybudována narychlo a podle zhodnocení odborníků ji již tehdy nelze považovat za definitivní (BUREŠ & HANUŠ 1976). Jelikož chemická kontaminace kaolinových oprámů je značná, bylo nutné provést (a stále provádět) analýzy s důrazem na zdraví škodlivé látky jako jsou například těžké kovy. Po provedených chemických analýzách vyplývá, že množství uložených kalů se ve všech lagunách odhaduje na 27 655,59 m³. V rámci těchto studií byly zjištěny jako významné kontaminanty překračující legislativní limity např. kadmium, kobalt, olovo, rtuť, nikl, uhlík C₁₀–C₄₀,

dusičnany nebo polychlorované bifenily (známé jako PCB). Například celková hmotnostní bilance niklu je odhadována na 1691 tun. Zjištěné kontaminanty mohou dále pronikat do nesaturované zóny a do podzemní vody promýváním srážkovou vodou (ČÁSLAVSKÝ et al. 2012). Dnes jsou oprámy v majetku firmy OMGD, s.r.o., která organizuje dvakrát ročně jejich chemický rozbor, včetně sledování kvality podzemní vody v okolních monitorovacích vrtech. Je však nutné podotknout, že systém monitorovacích vrtů v okolí kaolinových oprámů, který byl vybudován v průběhu posledních 50 let, je nedostatečný i z toho pohledu, že v některých vrtech nebylo měřeno po dlouhá léta kvůli jejich zanesení nebo proto, že jsou hlášeny jako vyschlé (ZELENKA 2006).

Bezprostřední okolí oprámů botanicky zachytil v několika fytoocenologických snímcích SOFRON (1970). Například tehdejší snímek lokalizovaný 800 m východně od Modrého kříže zachycuje pro lokalitu charakteristický lesní přirozenému stavu blízký porost s *Quercus petraea*, *Pinus sylvestris* a *Picea abies* ve stromovém patru a s *Deschampsia caespitosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Luzula luzuloides*, *Melampyrum pratense*, *Quercus petraea*, *Convallaria majalis*, *Pteridium aquilinum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Sorbus aucuparia* a *Betula pendula* v bylinném patru (SOFRON 1970).

V rámci výzkumu pavouků a střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) vybraných vřesovišť v západních Čechách (HRADSKÁ & TĚTÁL 2017) bylo nalezeno 34 druhů pavouků a 24 druhů střevlíků. Zkoumané vřesoviště se nachází jihozápadně od kaolinových oprámů v těsné blízkosti činného lomu. Dnes je však již vřesoviště zarostlé a jen málo patrné. V těsné blízkosti kaolinových oprámů byla v roce 2017 realizována studie zaměřená na noční makrolepidoptera myslivecké střelnice (WALTER 2018). V rámci průzkumu střelnice bylo zjištěno 209 druhů motýlů řazených do 10 čeledí. Pro úplnost je potřeba uvést, že dílčím skupinám bezobratlých v okolí kaolinových oprámů v Horní Bříze se věnovaly studentky Jaroslava Vavřínková (střevlíkovití brouci, VAVŘÍNKOVÁ 2020) a Karolína Rauchová (pavouci, RAUCHOVÁ 2021) v rámci svých kvalifikačních prací při Fakultě pedagogické Západočeské univerzity v Plzni, jejichž výsledky jsou v tomto příspěvku také zahrnuty.

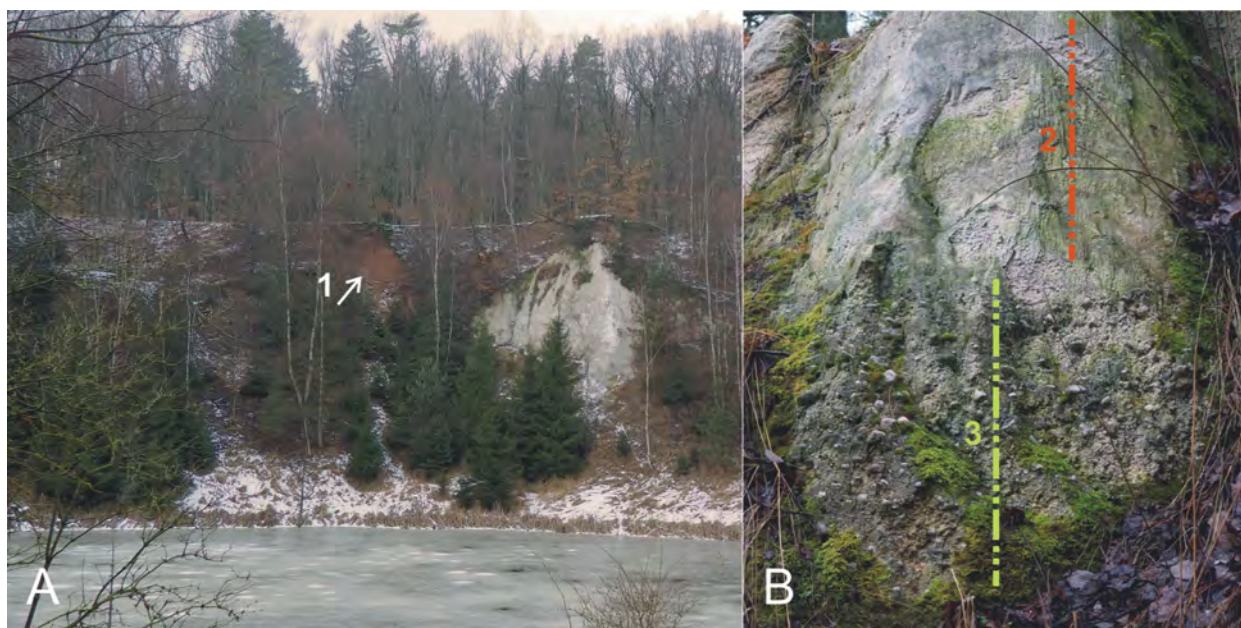
Klimatické podmínky

Kaolinové oprámy u Horní Břízy náleží do okresu 31a Českomoravského mezofytika (SKALICKÝ 1988). Podle QUITTA (1971) spadá zkoumaná oblast do klimatického regionu M11, který je mírně teplý a vyznačuje se mírně teplým jarem

a podzimem, léto je suché a dlouhé a zima mírně teplá a suchá. Průměrná roční teplota je 8–9 °C, průměrný roční úhrn srážek je 501–550 mm. Počet dnů se srážkami nad 1 mm se pohybuje mezi 90–100 (BŘICHÁČEK et al. 2004).

Geologická charakteristika

Lokalita oprámů je součástí členité Hornobřížské pahorkatiny, která je tvořena z velké části karbonskými a permskými sedimentárními horninami. Asi 1 km západně od lokality oprámů nalezneme rozsáhlý činný kaolinový lom, ložisko Horní Bříza. V lomu se těží bělavé, hrubě až jemně zrnité kaolinitové pískovce. Na základě podrobného sedimentárního výzkumu zde LOJKA et al. (2016) zdokumentovali desítky metrů mocné cyklicky uspořádané říční sedimenty v nýranských vrstvách kladenského souvrství podobné jako v nedalekém kaolinovém lomu u Kaznějova. Těžba kaolinu na kaolinovaných oprámcích pravděpodobně probíhala v podobném geologickém prostředí jako na ložisku v Horní Bříze a v Kaznějově. Stěna Severního oprámu se skládá z několikametrových vrstev bělavých kaolinitových pískovců, které se střídají s tenčími vrstvami slepenců (Obr. 3). Podle geologické mapy 1:50 000 je na lokalitě oprámů vyvinuto také týnecké souvrství (WEB 1). Této skutečnosti však odporují údaje z podrobnějších map v průzkumu. Podle výzkumu (KAUTSKÝ 1994) je na lokalitě vyvinuto pouze kladenské souvrství, týnecké souvrství se zřejmě vyskytuje v širším okolí lokality, a to pravděpodobně západně od kaolinky v Horní Bříze (Z. Šimůnek ústní sdělení) a v jihozápadní části kaolinového lomu v Kaznějově (R. Lojka ústní sdělení). Severní oprámy odkrývají ve svrchních částech profilu třetihorní (terciérní) sedimenty, které jsou vyvinuté směrem na západ až k Hornobřížskému kaolinovému lomu. Profil terciérními sedimenty je znám od lokality Modrý kříž, která leží mezi oprámy a Hornobřížským lomem. Podle POUBY & ŠPINARA (1955) terciérní sedimenty u lokality Modrý kříž až do hloubky 14,8 m tvoří hnědé až červenohnědé a pak šedo zelené písčité jíly, pod kterými je vrstva tma vošedé jemně vrstevnaté břidlice se zbytky fosilních živočichů a rostlin. Pod touto vrstvou pokračuje kávově hnědý lupek, šedý až žlutozelený písek a rezavě hnědý písek. V hloubce 18,4 až 19,15 m je zažloutlá kaolinitická arkóza. Na svažitých stěnách oprámů se vyvinuly po ukončení těžby mělké písčité půdy, na dně oprámů v kontaktu se zaplavenými plochami místy přechází v bahnitě substráty. Při vrchních hranách oprámů dále směrem od vytěženého prostoru jsou vyvinuté červenohnědé písčito hlinité terciérní půdy (Obr. 3.).



Obr. 3. Fotografie Severního oprámu. Šipkou jsou vyznačeny typicky červenohnědé písčitohlinité terciární půdy (A, 1) v nadloží karbonických říčních sedimentů nýřanských vrstev. Profil (B) s bělavými kaolinitovými pískovci (2), které se střídají s tenčími vrstvami slepenců (3). Foto: Jiří Kout.

Fig. 3. Photo of the North quarry. Arrowed is the typical red-brown tertiary clay in overburden of carbonaceous fluvial sediments of the Nýřany member (A, 1). Profile (B) demonstrates the whitish kaolinite sandstones (2) that alternate with the thinner layers of conglomerates (3). Photo: Jiří Kout.

V širším okolí oprámů v oblasti tzv. Modrého kříže byly v minulosti nalezeny hmyzí a rostlinné fosilie v terciálních usazeninách. Tyto nálezy se datují do období středního miocénu. V tenkolupeňných, jílovcovitých usazeninách jezerního původu byly nalezeny otisky dřevin, jako jsou břestovce (*Celtis* sp.), duby (*Quercus* sp.), javory (*Acer* sp.), jinany (*Ginkgo* sp.), ořechovce (*Carya* sp.), palma (*Champaeros* sp.), parocie (*Parrotia* sp.) a další čajovníkovité, klokočovitě nebo vavřínovité rostliny (NĚMEJC 1968). Byly zde nalezeny i pozůstatky fosilního hmyzu (POUBA & ŠPINAR 1955).

METODIKA

Kaolinové oprámy tvoří tři laguny (A, B, C) tzv. severní jámy a laguna (D) tzv. Jižní oprám (Obr. 4) ležící v kvadrátu 6146 (PRUNER & MÍKA 1996). Okolo oprámů vede naučná stezka kolem Horní Břízy. Zkoumány byly níže uvedené skupiny mezi léty 2018–2021 v okolí kaolinových oprámů.

Metodika sběru

Vegetace

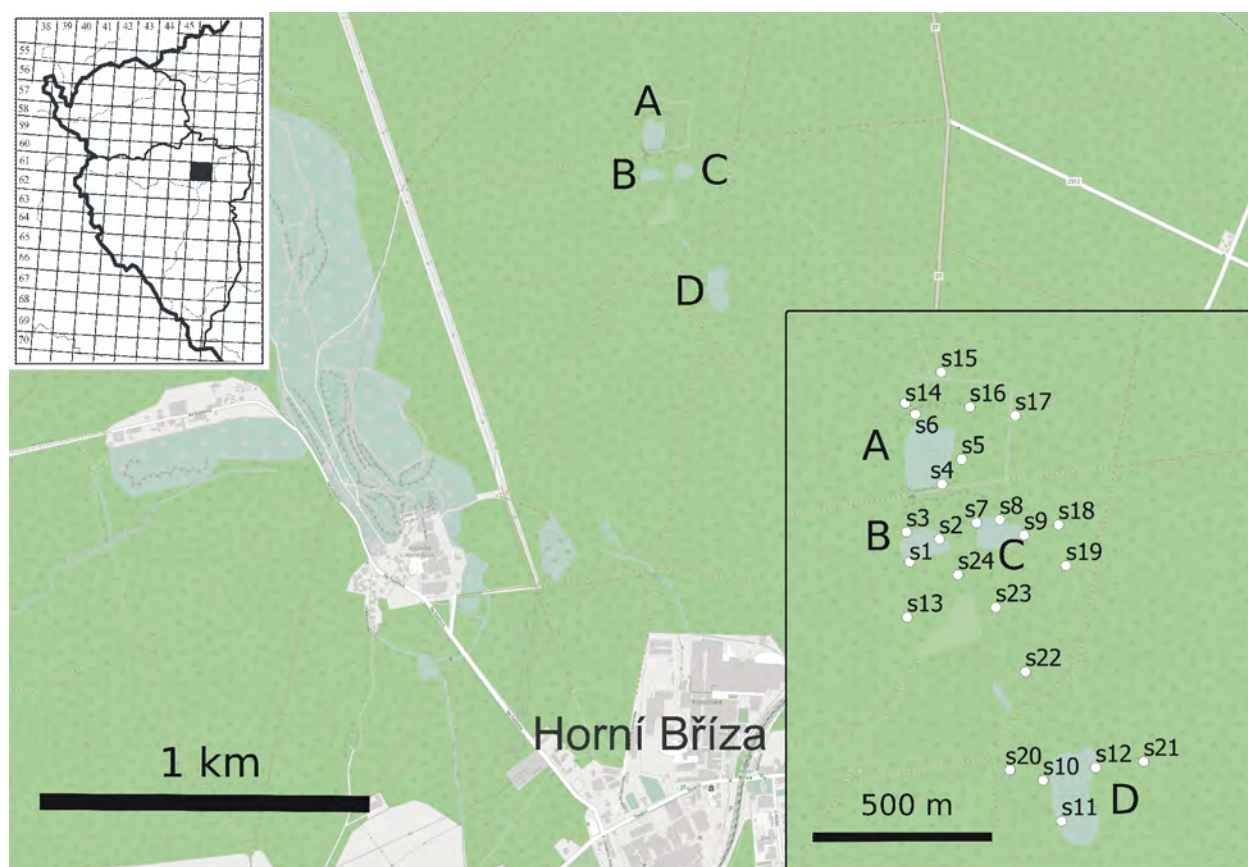
Každé z 24 zvolených stanovišť (Obr. 4) je zdokumentováno fytocenologickým snímkem, který charakterizuje rostlinné společenstvo a výskyt jednotlivých druhů rostlin (Příloha 1, s. 27). Fytocenologické snímky provedené pro účel studie, byly zvoleny podle reliéfu a hydrologických pod-

mínek. Geografické souřadnice jednotlivých stanovišť jsou uvedeny v příloze 1. Snímování bylo uskutečněno 21. září 2021. V lesních porostech a v náletových dřevinách byla velikost snímku 200 m² v bylinné vegetaci v bahnitých substrátech 16 m². Pokryvnost byla zapisována jednak celková v procentech v bylinném a ve stromovém patru a u jednotlivých druhů rostlin semikvantitativní Braun-Blanquetovou stupnicí. Rostlinná společenstva byla začleněna do příslušných biotopů podle systému uvedeného v katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2010).

Houby

Mykologický průzkum inventarizačního typu byl prováděn v souladu s doporučenou metodikou (ANTONÍN et al. 2015) se zaměřením na makromycety (Ascomycota a Basidiomycota), vypuštěny byly houby s plodnicemi pod 0,5 cm v průměru (převážně malé vřeckovýtrusné houby). Houby byly sbírány vícekrát do roka a pozornost byla věnována především vytyčeným stanovištím (stanoviště 1–24, botanická charakteristika stanovišť v příloze 1, s. 29), kde probíhal souběžně výzkum střevlíkovitých brouků a pavouků a částečně motýlů (viz další kapitoly). Obecně současné mykologické inventarizace byly všechny typy zastoupených substrátů na sledované lokalitě.

Houby se určovaly přímo v terénu, případně byly odebírány vzorky pro mikroskopické vyšetření a následné uchování do herbáře (Západočeská univerzita v Plzni). Vzorky se zpracovávaly



Obr. 4. Mapa sledovaného území. A; B; C – severní jámy; D – Jižní oprám; s1–s24 – stanoviště 1–24.
Fig. 4. Map of the monitored area. A; B; C – the north quarries; D – South quarry; s1– s24 – monitored sites.

sušením při teplotě okolo 50 °C. K určování sloužila řada mykologických zdrojů od příruček obecného charakteru (např. HOLEC et al. 2012) po specializované monografie a články na jednotlivé skupiny (např. KNUDSEN & VESTERHOLT 2008, BERNICCHIA & GORJÓN 2010, RYVARDEN & MELO 2014). Mikroskopické postupy určování se řídily použitou literaturou. Mykologická nomenklatura vychází z IndexFungorum (WEB 2) a preference jednotlivých druhových jmen z Číselníku hub České republiky (WEB 3). Zápis prezentovaný v příloze 2 (s. 29) obsahuje latinský název houby, autora/y popisu druhu, místo nálezů, datum nálezů. Do zápisu je přidáno i české názvosloví, pokud je zavedeno ve zmíněném Číselníku hub (WEB 3).

Pavouci a brouci

Pro odchyt epigeických druhů (tj. žijících na povrchu, případně mělce pod povrchem půdy) pavouků a střevlíkovitých brouků byla použita standardní metoda zemních pastí (ŘEZÁČ 2009). Past byla složena ze dvou plastových kelímků o objemu 200 ml. Vnitřní kelímek byl 2 cm pod okrajem po celém obvodu perforován systémem otvorů. Vnější kelímek měl vytvořený jeden větší otvor ve svém dně. Systém perforací zabraňuje vyplavení zachyceného materiálu případnými

srážkami (HRADSKÁ & TĚTÁL 2017). Jako fixační médium byla zvolena 10% kyselina octová. Celkem bylo nainstalováno 24 zemních pastí na 24 dílech stanovištích v okolí kaolinových oprámů (Obr. 4). Pasti byly kontrolovány zhruba v třítydenních intervalech. Při kontrole byl jejich obsah scezen přes síto a vložen do igelitového sáčku a důkladně označen. Materiál byl uchován v mrazicím zařízení, následně tříděn a determinován.

Systém a názvosloví pavouků respektují atlas Pavouci České republiky (KŮRKA et al. 2015). Determinace byla provedena podle klíčů (HEIMER & NENTWIG (1991), ROBERTS (1995), PLATNICK (2020)). Střevlíkovití brouci byli určeni podle HŮRKY (1996). Druhy z komplexu *Amara communis* (*A. communis*, *A. convexior*, *A. pulpani* a *A. makolskii*) nebyly rozlišovány kvůli spornému odlišení těchto druhů (RAUPACH et al. 2018). Některé exempláře z toho komplexu determinoval Jiří Hejkal (Kraslice), a v tomto případě výjimečně druh *A. makolskii* uvádíme samostatně podle této determinace, aby bylo možné tento druh případně v budoucnu revidovat, ostatní jedinci byli ponecháni v komplexu druhu. Systém, pořadí druhů a nomenklatura střevlíků jsou převzaty z publikace LÖBL & SMETANA (2003) s výjimkou druhu *Amara makolskii* (viz např. HEJKAL 2017). Seznam střev-

líků je doplněn o náhodné sběry ostatních skupin brouků, kteří však nebyly systematicky monitorovány. V příloze 3 a 4 (s. 37 a s. 44) je uveden celkový seznam zjištěných druhů. Faunistický zápis obsahuje latinský název druhu, autora/y popisu, místo nálezu, datum nálezu a v závorce celkový počet odchycených jedinců. Zápis je doplněn i o český název pro daný druh.

Motýli

Motýli s denní aktivitou byli odchytáváni motýlářskou sítí a po determinaci byli vypuštěni zpět na lokalitu. Průzkum byl soustředěn do okolí všech čtyř kaolinových oprámů a zjištěné výsledky jsou prezentovány jako celek bez bližší lokace. Noční motýli byli monitorováni za použití přenositelných světelných lapačů standardní sestavy (např. WALTER 2018). Jako světelný zdroj byla použita zářivková trubice BL TL 8 W v montážní autolampě. Jeden lapač byl umisťován střídavě na Severní oprám a na Jižní oprám. Dále byla tato skupina zaznamenávána za pomoci osvětleného bílého plátna zářivkou Arcadia D3+ Compact Reptile Lamp 23 W 10.0 UVB. Jako doplněk k výše zmíněným způsobům, bylo použito i vábení nočních motýlů na vnadidlo skládající se ze svařené směsi černého piva, cukru, švestek a švestkového destilátu. Takto získaný materiál byl usmrcen výpary 30% roztoku čpavkové vody, zamražen a následně určen. V případě monitoringu motýlů pomocí osvětleného plátna nebyl lapač tuto konkrétní noc využit. Spolehlivě určitelné druhy byly determinovány na místě a byla zaznamenána jejich abundance. Sporné taxony byly určeny po disekci genitálií, po předchozím macerování abdomenu jedince v 10% hydroxidu draselném při pokojové teplotě a to nejméně osm hodin. Po determinaci byl genitál umístěn do 0,2 ml zkumavky typu eppendorf naplněné glycerinem. Zjištěné druhy jsou prezentovány obdobně jako v případě denních skupin motýlů, pouze byly sběry rozděleny podle daného stanoviště (Severní oprám nebo Jižní oprám). Do studie byly zahrnuty čeledi motýlů řadící se do nemonofyletické skupiny tzv. nočních velkých motýlů, která však neodráží zcela přesně příbuzenské vztahy a je vytvořena pro tyto účely uměle na základě velikosti (např. ŠUMPICH & KONVIČKA 2012). K determinaci byly použity publikace s denními (MACEK et al. 2015) a nočními motýly (MIRONOV 2003, MACEK et al. 2007, 2009, 2012, WEB 4, WEB 5). Systém a nomenklatura respektují komentovaný seznam motýlů LAŠTŮVKY & LIŠKY (2011), české ekvivalenty odborných názvů jsou převzaty z publikace NOVÁKA et al. (1992). Faunistický zápis prezentovaný v příloze 5 (s. 49) obsahuje latinský název motýla, autora/y popisu druhu, místo nálezu, datum nálezu a v závorce celkový počet odchycených jedinců.

Vyhodnocení

Druhy bezobratlých a hub byly kvalitativně vyhodnoceny na základě jejich ohroženosti v rámci České republiky podle příslušných Červených seznamů ohrožených druhů (HOLEC & BERAN 2006, ŘEZÁČ et al. 2015, HEJDA et al. 2017), legislativních norem (zákon č. 114/1992 Sb.) případně sepsaných v NATURA 2000 (CHVOJKOVÁ et al. 2011). Dále byly druhy vyhodnoceny i z pohledu významnosti regionálního výskytu v okolí Plzně, příp. v Plzeňském kraji. Vybrané taxony spadající do některých z těchto kategorií jsou blíže komentovány v následujících kapitolách, celkový seznam všech nalezených druhů je umístěn samostatně v přílohách 2–5 (s. 27–58).

Vysvětlivky:

§ – zákonem chráněný druh; CR – kriticky ohrožený druh; EN – ohrožený druh; EX? – neznámý druh; f – samice; gen. prep. – druh určen na základě znaků na kopulačním orgánu; IND – individuální sběr; JJ – Jižní oprám; LC – téměř ohrožený druh; m – samec; NT – téměř ohrožený druh; P – prosev; PP – přírodní památka; PR – přírodní rezervace; SJ – Severní oprám; VU – zranitelný druh; ZP – zemní past.

VÝSLEDKY A DISKUZE

Zjištěná vegetace

Existence písčitých až písčitohlinitých půd na lokalitě oprámů i v jejich širším okolí podmiňuje skladbu současného vegetačního krytu. Rostou zde rozsáhlé borové monokultury s příměsí smrku, dubu, břízy nebo buku. MIKYŠTA (1944) se domníval, že bory na Plzeňsku vznikly degradací původních smíšených borových doubrav. Otázkou přirozenosti a druhové skladby borů na Plzeňsku se také zabývali PECHÁČKOVÁ & PEKSA (2015), jejich historický vývoj zkoumali SVITAVSKÁ-SVOBODOVÁ et al. (2016).

Severní oprám (B)

Snímky 1, 2, 3 byly zhotoveny na dně oprámu v bahnitých substrátech v blízkosti okraje vodní hladiny. Charakteristickými druhy rostlin jsou zde *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus aequalis*, *Glyceria fluitans*, *Juncus effusus*, *Lemna minor*, *Lycopus europeus*, *Ranunculus sceleratus* a *Typha latifolia*. Porosty jsou mírně ruderalizované a pokryvnost bylinného patra je kolem 30 %. Společenstva představují biotopy M1.3 – Eutrof- ní vegetace bahnitých substrátů.

Severní oprám (A)

Snímky 4, 5 a 6 na svazích oprámu představují středně stará sukcesní stadia s náletovými dřevinami ve stromovém a keřovém patru, v bylinném patru ve všech případech expanduje *Cala-*

magrostis epigejos, hojně je zastoupena *Urtica dioica*. Bylinné patro je eutrofizované a ruderalizované, vzácně se však vyskytuje *Lathyrus sylvestris* a *Tussilago farfara*. Všechny tři snímky lze zařadit do biotopu X12B – Nálety pionýrských dřevin, v jejichž podrostu převládají ruderní a nitrofilní druhy.

Severní oprám (C) a okolí

Snímky 7, 8 na svazích oprámu představují podobně jako u Severního oprámu středně stará sukcesní stadia s náletovými dřevinami ve stromovém a keřovém patru s expanzí *Calamagrostis epigejos* a hojným zastoupením *Urtica dioica*, jedná se o biotop X12B. Snímek 9 dokumentuje společenství náletových dřevin, která mají méně eutrofizované bylinné patro, s výskytem vzácnějších rostlin jako *Epipactis helleborine* nebo *Atropa bella-donna*. Méně eutrofizované společenstvo se vzácnějšími druhy představuje biotop X12A – spontánní nálety pionýrských stromových dřevin na nelesních plochách mimo sídla, které mají potenciál vývoje k přirozené lesní vegetaci. Snímek 18 za východním okrajem oprámu dokumentuje kulturní smrčinu ve vlhčím prostředí s dominancí *Carex brizoides* v bylinném patru. Jedná se o biotop X9A – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami.

Jižní oprám (D) a okolí

Snímky 10, 12 na svazích oprámu také představují jako u všech ostatních oprámů středně stará sukcesní stadia s náletovými dřevinami ve stromovém a keřovém patru, výrazná expanze *Calamagrostis epigejos* se projevuje ve snímku 10, opět se jedná o typický biotop X12B. Snímky 20, 21 představují kulturní smrko-borové porosty biotopu X9A s místy dominantním zastoupením *Calamagrostis arundinacea* v bylinném patru.

Snímek 14 za severním okrajem oprámu představuje přirozenému stavu blízký lesní porost. Ve stromovém patru dominuje *Quercus petraea*. V bylinném patru jsou pak zastoupeny *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea* a *Hieracium lachenalii*. Snímek lze zařadit do biotopu L7.1 – Suché acidofilní doubravy.

Snímky 15, 16, 17 jsou lokalizované při východním okraji oprámu. Snímek 15 zachytil středně staré sukcesní stádium náletových dřevin s dominancí *Betula pendula* ve stromovém patru, bylinné patro s dominantní *Pteridium aquilinum* je málo eutrofizované ve srovnání s porosty náletových dřevin na svazích oprámu. Jedná se o biotop X12A. Snímek 16 zachycuje ve stromovém patru vlhkomilnější náletové dřeviny, v bylinném patru dominuje *Pteridium aquilinum* a *Carex brizoides*, podobně jako sousední snímek představuje biotop X12A. Snímek 17 představuje kulturní smrčinu biotopu X9A.

Skupina lesních porostů

Snímky 13, 22, 19 představují kulturní smrčiny biotopu X9A, místy s relativně bohatším bylinným patrem. Snímky 23, 24 dokumentují starší sukcesní stádium náletových dřevin s dominancí *Betula pendula* ve stromovém patru biotopu X12A. V relativně místy bohatším bylinném patru expanduje *Calamagrostis epigejos*.

Vyhodnocením fytocenologických snímků lze konstatovat, že stěny oprámů osidlují středně staré nálety pionýrských dřevin, v jejichž podrostu převládají ruderní a nitrofilní druhy, typicky expanduje *Calamagrostis epigejos*. Pouze snímek 9 dokumentuje společenství náletových dřevin, které má méně eutrofizované bylinné patro, s výskytem vzácnějších rostlin. Na dně některých oprámů se maloplošně vyskytuje eutrofní vegetace bahnitých substrátů. Porosty v okolí oprámů představují převážně kulturní smrčiny, lokálně i s větším podílem borovice. Místy rostou tyto porosty ve vlhčích substrátech. Dále se zde vyskytují náletové dřeviny v pokročilém sukcesním stádiu. Jedná se o starší březové porosty, které mají místy bohatší bylinné patro. Pouze snímek 14 představuje přirozenému stavu blízký lesní porost suché acidofilní doubravy.

Houby

Celkem bylo nalezeno 240 druhů hub ze dvou oddělení. Dominantní druhové zastoupení představují očekávaně houby stopkovýtrusné (Basidiomycota) s 214 druhy. Zjištěnou biodiverzitu pak menšinově doplňují houby vřeckovýtrusné (Ascomycota) s 26 druhy. Seznam zjištěných druhů hub zahrnuje většinou běžné mykorrhizní i saprotrofní makromycety. Pět druhů hub z celkového počtu nalezených se nachází v Červeném seznamu hub České republiky (HOLEC & BERAN 2006). Inventarizační průzkum potvrdil výskyt i několika druhů hřibovitých hub, avšak z důvodu prokázané značné kontaminace půdy není v některých místech vhodné houby sbírat ke konzumaci.

Druhový seznam primárně odráží typ biotopu, nicméně celková biodiverzita jistě ukrývá řadu dalších neodhalených druhů. Za hlavní faktory (mimo biotopu), které zřejmě ovlivnily počet zjištěných druhů hub lze uvést metodiku sběrů a klimatické podmínky. Metodika sběru dat po dílčích stanovištích vede k tomu, že se nevěnuje při výzkumu dostatek času širší oblasti, ale jen vybraným plochám. Může tak docházet k neprozkoumání některých specifických biotopů na lokalitě a tím ochuzení výsledného seznamu. Součástí mykologické inventarizace kaolinových oprámů byly i okolní prostory mezi stanovišti, těm však nebyla věnována taková časová dotace jako místům se zakopanými pastmi pro bezobrat-

lé živočichy. Na druhou stranu podrobnější průzkum stanovišť vede k odhalování nenápadnějších druhů, kterých si při komplexním procházení oblasti většinou nelze všimnout. Negativně se na počtu druhů odrazilo i pro houby nepříznivé (suché) počasí v některých měsících sběru. Vybrané dokumentační fotografie jsou znázorněny na barevné tabuli (Obr. 5).

Komentář k významným nálezům

Antrodiella parasitica Vampola – outkovečka cizopasná patří k méně známým chorošovitým houbám s úzkou vazbou na plodnice jiných chorošů z rodu bránovitec (*Trichaptum* spp.). Preferuje u nás nejhojnější bránovitec jedlový (*T. abietinum*), který roste především na dřevě jehličnanů. V České republice není příliš vzácná (VAMPOLA & CHARVÁTOVÁ 2021), ale pro západní Čechy jde o první nález.

Arrhenia retiruga (Bull.) Redhead – mecháček síťnatý parazituje na stélkách mechů (musciolní druh), na kterých vytváří menší bělavé plodnice. V Červeném seznamu byla mecháčku síťnatému přiřazena kategorie ?EX (nezvěstný druh) (ANTONÍN 2006a), avšak aktuálně patří na našem území k široce rozšířeným (WEB 6). Ani v západních Čechách nejde o neznámý druh (KOUT 2009). Mecháček síťnatý se pravidelně vyskytuje v okolí Plzně i v intravilánu města (Kout nepublikovaná data). Na oprámcích u Horní Břízy byl zaznamenán na mechu rostoucím na borce listnáče a jde o nedávno popsanou cyfeloidní² formu *Arrhenia retiruga* f. *cyphelloides* H. Lehmann (LEHMANN 2021). Nicméně existence přechodných typů naznačuje, že nebude mít větší význam. Ze sedmi uložených sběrů *A. retiruga* v herbáři Západočeské univerzity je jen jeden další sběr cyfeloidní. Všechny položky pochází z mechů rostoucích na zemi nebo betonovém podkladě, žádný sběr nebyl z mechu rostoucího na dřevě (a ani další nedokladované záznamy z Plzeňska nebyly ze dřeva).

Coriopsis trogii (Berk.) Domański – outkovečka Trogoва patří k běžným chorošům na osikách. Jako druh má zajímavou historii rozšíření v České republice. Nejprve byla známa jen na Moravě, v Čechách později až od roku 1995 (KOTLABA 1997). Na západě Čech existují doklady formálně od roku 2009 (KOUT & VLASÁK 2011).

Dialonectria cf. *diatrypicola* Lechat, J. Fourn. & Gardienet – je nedávno popsaný druh ze stromat³ korovitek (*Diatrype* spp.) (LECHAT et al. 2019). Na stromatech různých tvrdohub (Pyrenomycetes) se vyskytuje více druhů, které dříve

patřily pod jeden rod rážovka (*Nectria*). Fylogenetické analýzy rozštěpily rážovku do několika samostatných rodů s popisem nových druhů. V České republice zřejmě ještě nebyl druh *D. diatrypicola* zaznamenán, ale to je dáno spíše absencí revize herbářových položek rážovek z tvrdohub ve vztahu k novým publikacím. Potvrzení výskytu u nás vyžaduje zhodnocení více položek z různých druhů korovitek.

Fomes inzengae (Ces. & De Not.) – tento druh troudatce byl uznán za platný teprve v roce 2019 (PEINTNER et al. 2019), předtím nebyl odlišován od běžného troudatce kopytovitého (*F. fomentarius*). U nás zdá se roste převážně na topolu a na rozdíl od troudatce kopytovitého je svrchní strana plodnice u mladších plodnic výrazně světlejší (alespoň u části hodnocených položek). Jedná se o první publikovaný výskyt tohoto druhu na území České republiky, nicméně s vědomím, že nebyl v minulosti rozlišován a pravděpodobně i v České republice se bude jednat o běžný druh.

Guepinopsis estonica (Raitv.) M. Duenas – kropilka estonská vytváří drobnější žluto-oranžové plodnice na dřevě jehličnanů, na oprámcích se vyskytovala na dřevě borovic. Nápadnější byl výskyt na větvích s borkou, na kterých kontrastuje nápadná barva plodnic s povrchem. Kropilka estonská patří u nás k vzácným druhům (uvádí se jen tři záznamy v rámci České republiky, WEB 6) a její přesné rozšíření není známo, jak ukazuje nález z oprámů. Na severním Plzeňsku může být častější, protože preferuje jako substrát dřevo borovic, které zde vytváří většinu lesních porostů (SVITAVSKÁ-SVOBODOVÁ et al. 2016).

Hohenbuehelia cyphelliformis (Berk.) O.K. Mill. – hlívička čišovcovitá je vzácným druhem jen s několika málo záznamy v rámci České republiky. V Červeném seznamu se nachází v kategorii CR (kriticky ohrožený druh) (ANTONÍN 2006b) a nález z oprámů se zdá být první v západních Čechách.

Inonotus rheades (Pers.) Bondartsev & Singer – rezavec skořicový se řadí ke skupině hnědě zbarvených chorošů z čeledi kožovkovitých. Svým výskytem patří k vzácnějším druhům, překvapivě se zdá být na narušených místech oprámů s osikou častější než jinde.

Postia floriformis (Quél.) Jülich – bělochoroš květový vychází z hodnocení Červeného seznamu jako dosti vzácný druh (kategorie CR), který z našeho území vymizel (KOTLABA et al. 2006a). Na oprámcích se vyskytoval přímo na lesní cestě, zdánlivě vyrůstající ze země.

² Konkávní (vydutý) tvar mističky.

³ Kompaktní a různě tvarovaný shluk houbových vláken.

Psathyrella typhae (Kalchbr.) A. Pearson & Dennis – křehutka orobincová je specifický druh vázaný na mokřadní rostliny, v Červeném seznamu se nachází v kategorii EN (ohrožený druh). Podle údajů Červeného seznamu nebyla po roce 2006 aktuálně ze západu České republiky známa (VAŠUTOVÁ 2006).

Sarcoscypha austriaca (Beck ex Sacc.) Boud. – ohnivce rakouský není příliš vzácný druh, jeho nález však může být velkým překvapením. V zimních a jarních měsících vytváří na vhodných lokalitách velké množství nápadně červeně vybarvených plodnic.

Steccherinum oreophilum Lindsey & Gilb. – bránovitka přezkatá vytváří nenápadné plodnice na dřevě listnáčů, preferuje tenčí větvičky. Červený seznam makromycetů hodnotí druh jako ohrožený (EN) s dosti omezeným známým rozšířením v České republice (KOTLABA et al. 2006b). Západní Čechy však představují území s opakovaně prokázaným výskytem (KOUT & VLASÁK 2013).

Pavouci

Celkem bylo odchyceno 1852 exemplářů pavouků, kteří byli zařazeni do 25 čeledí a 147 druhů. V materiálu převažovali samci s počtem 1232 exemplářů, o polovinu méně bylo samic a to 615 exemplářů. Je to dáno vyšší aktivitou samců v době rozmnožování. Z celkového počtu druhů bylo 21 zařazeno do vyšších kategorií Červeného seznamu ohrožených druhů pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015). Vzhledem k použité metodice převažují epigeické druhy. Ve zkoumaném území jsou zastoupeny různé biotopy, takže zde najdeme jak druhy pavouků preferující mokřadní biotopy (např. běžník *Ozyptila brevipes*), tak typické lesní druhy jako je slíďák hajní (*Pardosa lugubris*) či punčoškář zemní (*Coelotes terrestris*) a svá stanoviště zde mají i vzácné xerothermní druhy jako například slíďák Schmidtův (*Alopecosa schmidtii*). Poměrně vysoká druhová diverzita pavouků je daná právě členitostí území a pravděpodobně na ní nemá záporný vliv jeho znečištění těžkými kovy. Svědčí o tom i výskyt druhů původních klimaxových stanovišť jako je například plachetnatka mokřadní (*Bathypantes setiger*) obývajících původní zachovalé mokřady (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002). Mnohé druhy nejsou vzácné z pohledu České republiky, ale jsou vzácné svým výskytem v Plzeňském kraji. Takovým příkladem je slíďák pasekový (*Alopecosa inquilina*), který byl dosud nalezen ojedinelé při výzkumu vřesovišť (HRADSKÁ & TĚTÁL 2017). Oprámy však slouží jako náhradní stanoviště nejen pro druhy vzácné, ale celkově pro druhy naší fauny, které nemají v širším okolí vhodné podmínky jako je například vlhkost, osvětlení stanovišť, obnažené břehy bez vegetace apod. Okolní mono-

kulturní porosty takové podmínky nabídnout nemohou a vyskytují se v nich převážně druhy s širší ekologickou valencí bez specifických nároků či vysloveně lesní druhy jako je například již zmíněný punčoškář zemní (*Coelotes terrestris*). Vybrané dokumentační fotografie jsou znázorněny na barevné tabuli (Obr. 6).

Komentář k významným nálezům

Ceratinella major Kulczyński, 1894 – pavučenka větší. V Červeném seznamu je druh veden v kategorii téměř ohrožených druhů. Těžiště výskytu má ve středních polohách, kde žije v detritu listnatých lesů. Na oprámcích bylo nalezeno celkem 18 samců na pěti stanovištích. V Plzeňském kraji se vyskytuje sporadicky, nejbližší byla nalezena v PR Hůrky (Hradská nepublikovaná data).

Gonatium paradoxum (L. Koch, 1869) – pavučenka podivná. V Červeném seznamu je druh veden v kategorii téměř ohrožených druhů. Jde o drobný druh pavouka (2 mm), který si staví síť v mechu a detritu lesních okrajů. Sporadicky se vyskytuje na celém území od středních po horské polohy.

Lophomma punctatum (Blackwall, 1841) – pavučenka tečkovaná. V Červeném seznamu v kategorii téměř ohrožený druh. Žije na mokřadech nížin a středních poloh, najdeme ji také na rašelinistích jako například na Šumavě (Hradská nepublikovaná data).

Bathypantes setiger F. O. P.-Cambridge, 1894 – plachetnatka rybníční. Drobná plachetnatka o velikosti cca 2 mm žijící v detritu a vegetaci mokřadních biotopů jako jsou litorály rybníků mezofytika, vzácně žije i na horách na velmi vlhkých biotopech. V Červeném seznamu je zařazena v kategorii ohrožený druh. V Horní Bříze byla nalezena již dříve při výzkumu vřesovišť (HRADSKÁ & TĚTÁL 2017), v Plzeňském kraji se vyskytuje vzácně.

Alopecosa inquilina (Clerck, 1757) – slíďák pasekový. V Červeném seznamu zařazený do kategorie téměř ohrožený druh s těžištěm výskytu v mezofytiku. Preferuje suché světlé lesy, vřesoviště, lesní okraje a světliny. V Plzeňském kraji se vyskytuje relativně vzácně, zaznamenán byl ojedinelé při výzkumu vřesovišť (HRADSKÁ & TĚTÁL 2017).

Alopecosa schmidtii (Hahn, 1835) – slíďák Schmidtův. Patří k našim velkým druhům pavouků, tělo samice dosahuje až 2 cm. Řadí se mezi teplomilné druhy nížin až středních poloh preferující skalní stepi, lesostepi či jiná otevřená stanoviště. Na rozdíl od ostatních druhů slíďáků se jedná o pavouka s noční aktivitou. V Plzeňském kraji se vyskytuje vzácně, nejbližší známé stanoviště je v Kamenci u Radnic a v PR Zlín u Přestic (Hradská nepublikovaná data).

Arctosa leopardus (Sundevall, 1833) – slíďák levhartí. Relativně velký druh slíďáka (samice až 1 cm) vyskytující se od nížin do středních poloh na březích rybníků, vlhkých loukách, v rákosinách a na slaniskách. V rámci Plzeňského kraje se jedná o vzácný nález.

Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865) – slíďák tečkovaný. V Červeném seznamu je tento druh zařazený v kategorii zranitelných druhů. Těžiště výskytu má na mokřadech a jiných podmačených biotopech mezofytika. V Plzeňském kraji se vyskytuje relativně vzácně, nejbližší Horní Bríže byl jeho výskyt zaznamenán v přírodní rezervaci Rašeliniště u Polínek (HRADSKÁ & KOŠTÁKOVÁ 2009).

Haplodrassus soerenseni (Strnad, 1900) – skálovka Sörensenova. V Červeném seznamu je tento druh zařazený v kategorii téměř ohrožený. Těžiště výskytu má ve vlhkých lesích mezofytika. V Plzeňském kraji je tento druh poměrně vzácný.

Micaria dives (Lucas, 1846) – mikarie duhová. V Červeném seznamu je tento druh zařazen v kategorii ohrožený. Jak napovídá český název, jedná se o výrazného lesklého pavouka, který je výskytem vázaný na otevřená xerothermní stanoviště. V Plzeňském kraji se vyskytuje vzácně, při výzkumu vřesovišť byl nalezen v Chotíkově a v Kamenci.

Ozyptila brevipes (Hahn, 1826) – běžník bažinový (EN). V Červeném seznamu je tento druh zařazen do kategorie ohrožený. Těžiště výskytu má na zastíněných vlhkých biotopech středních poloh. Vyskytuje se vzácně po celém území České republiky, v Plzeňském kraji se jedná o první nález.

Brouci

Při průzkumu bylo odchyceno 2838 jedinců zahrnujících 55 druhů střevlíkovitých brouků. Při průzkumu byly také náhodně zjištěny dva druhy brouků z čeledi chrobákovitých (Geotrupidae), tesařík piluna (*Prionus coriarius*) z čeledi tesaříkovitých (Cerambycidae) a roháč obecný (*Lucanus cervus*) z roháčovitých (Lucanidae). Značná část druhů je nenáročná na životní podmínky a na našem území jsou tyto druhy poměrně hojné (např. *Abax parallelepipedus*, *A. parallelus*, *Carabus hortensis*, *C. convexus*, *C. nemoralis*). V okolí kaolinových lomů byly nalezeny i druhy se specifickými nároky na vlhkost (*Acupalpus flavicollis*, *Harpalus signaticornis*, *Notiophilus palustris*, *Pterostichus niger*, *Oodes helopioides*, *Poecilus versicolor*), z nichž je nejvýznamnější nález pestřece tmavého (*Chlaenius tristis*), kterého řadíme v červeném seznamu do kategorie téměř ohrožených druhů (HEJDA et al. 2017). Některé druhy mají naopak vazbu na suchá stanoviště (*Panagaeus bipustulatus*, *Amara aenea*, *Molops*

elatus, *Syntomus truncatellus*, *Harpalus froelichi*, *H. signaticornis*). Pestrý charakter lokality se suššími i vlhkými stanovišti umožňuje koexistovat vlhkomilným a suchomilným druhům na relativně malé ploše. Dalším zjištěným ohroženým druhem, chráněným i evropskou legislativou NATURA 2000, je roháč obecný (*Lucanus cervus*), kdy byla zjištěna při lovu na světlo jedna samice, což dokládá opětovné šíření našeho největšího brouka v rámci České republiky (WEB 6). V souhrnu, antropogenní stanoviště jsou mnohdy významnými biotopy, kde se vyskytuje celá řada ochránářsky a ekologicky významných druhů. Je nutné podotknout, že naším výzkumem bylo zjištěno 55 druhů střevlíkovitých brouků, což představuje zhruba 11 % všech střevlíkovitých brouků v České republice, nicméně tento výsledek je za naším očekáváním. Střevlíkovití brouci jsou obecně velmi dobrými indikátory kvality prostředí (SCHWERK & SZYSZKO 2006) a na počet zjištěných druhů zde může mít vliv značné chemické znečištění, ke kterému v minulém století došlo (ČÁSLAVSKÝ et al. 2012). Vybrané dokumentační fotografie jsou znázorněny na barevné tabuli (Obr. 7).

Komentář k významným nálezům

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) – pestřec temný. Druh preferuje zachovalé mokřady oteřených stanovišť s bohatým bylinným porostem, v posledních letech se šíří. Svojí přítomností indikuje právě mokřadní stanoviště.

Cicindela campestris Linnaeus, 1758 – svižník polní. Tento zákonem chráněný druh preferuje otevřená stanoviště písčin nebo vřesovišť, kde ho nejčastěji nalezneme za slunečného počasí, kdy vyhledává kořist. V minulém století se vlivem hospodaření početnost tohoto druhu snižovala, nicméně v současné době se jedná o běžný druh a zákonná ochrana ztrácí opodstatnění.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – roháč obecný. Jedná se o největší druh brouka v České republice. Svým výskytem je vázán na staré duby, ve kterých se vyvíjí larvy 3–5 let. V minulosti druh zaznamenal velký úbytek vlivem drastických změn v hospodaření s lesy, kdy se odstraňovaly staré doupné stromy a staré pařezy, kde se druh vyvíjel. V posledních letech je pozorováno mírné šíření druhu. V Horní Bríže byl druh dále zaznamenán v roce 2019 v ulici Třemošenská (Trnka ústní sdělení).

Motýli

Během let 2018–2020 bylo odchyceno celkem 2768 jedinců nočních skupin motýlů ve 295 druzích a 197 jedinců tzv. denních motýlů ve 26 druzích. Celkově tedy bylo zaznamenáno 321 druhů ze zkoumaných čeledí motýlů. Na Severním i Již-

ním oprámu, převažují běžné mezofilní druhy obývající smíšené a jehličnaté lesy. Nalezneme zde však i hygrofilní druhy, vázáné svým výskytem na vlhká stanoviště, která svojí přítomností indikují (např. *Macrochilo cribrumalis*, *Apamea rubrivena*, *Leucania comma* nebo *Orthosia opima*). Třetí kategorii reprezentují druhy xerothermní s vazbou na suchá stanoviště (např. *Malcosoma neustria*, *Charissa obscurata*, *Calophasia lunula* nebo *Hoplodrina respersa*). Biotop hornobřízkých oprámů se ukazuje jako vhodný biotop pro lesní, suchomilné i vlhkomilné druhy. Právě charakter a poloha oprámů, tj. zatopený lom uprostřed jehličnatého až smíšeného lesa, představují příhodné podmínky pro mnohé skupiny druhů s odlišnou biotopovou vazbou. Hornobřízké oprámy jsou bezesporu zajímavým územím, kde nalezneme mnoho ochránářsky i regionálně významných druhů (viz níže).

Atraktivita lomů byla mnohokrát zkoumána na nejrůznějších lokalitách. V práci BENEŠE et al. (2003) je např. diskutována důležitost vápencových lomů na příkladu rozsáhlé studie denních motýlů. Ve 21 vápencových lomech byl ověřen výskyt 82 druhů denních motýlů, což představuje více jak 50 % zástupců denních motýlů v České republice. Naším výzkumem bylo v okolí kaolinových oprámů zjištěno 26 druhů denních motýlů (zhruba 16 % v rámci České republiky), což je s ohledem na charakter a polohu lokality vcelku pozitivní výsledek a potvrzuje to fakt, že antropogenní stanoviště v různém stádiu sukcesního vývoje jsou zajímavá a důležitá refugia pro mnohé druhy. Z celkového počtu nalezných druhů motýlů v okolí kaolinových oprámů je 20 druhů uváděno v různých kategoriích ohroženosti (Tab. 1). Vybrané dokumentační fotografie jsou znázorněny na barevné tabuli (Obr. 8).

Komentář k významným nálezům

Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839) – tmavoskvrnác trnkový. Jedná se o mezofilní až xerothermofilní druh vyskytující se v České republice lokálně pouze v teplých oblastech západních, středních a severních Čech (MACEK et al. 2012). Z Plzeňska je známo několik historických údajů ze Spankova (VOHÁROVÁ & WALTER 2021) z Dubové hory a z Plzně-Litic (WALTER 2020). Recentně byl druh zaznamenán v Trnové u Horní Brízy (VODIČKA & WALTER 2022).

Thera vetustata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka jedlová. Jedná se o lokální druh jehličnatých lesů zejména vyšších poloh. Housenka se vyvíjí převážně na jedli, příležitostně i smrku (MACEK et al. 2012). V Plzeňském kraji se jedná o vzácný druh, který je nalézán pouze sporadicky. Historicky je druh známý na Plzeňsku pouze z Hubenova u Horní Bělé z roku 1964 (WALTER 2020).

Pennithera firmata (Hübner, 1822) – píďalka borovicová. Jedná se o lokální druh píďalky obývající světlé a vlhké bory (MACEK et al. 2012). Historicky je druh udáván z Plzně, Hubenova u Horní Bělé z roku 1964 (WALTER 2020) a také z Manětína-Spankova z let 1983–1991 (VOHÁROVÁ & WALTER 2021). Nově byl druh zjištěn i v okolí vrchu Krkavec u Plzně (WALTER & VODIČKA 2020) a v Trnové (VODIČKA & WALTER 2022), ale pouze jednotlivě.

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775) – hřbetozubec Milhauserův. Druh obývá teplé listnaté a smíšené lesy s dubem, který představuje hlavní živnou rostlinu housenek (MACEK et al. 2007). Historicky jsou známy údaje z Manětína-Spankova (VOHÁROVÁ & WALTER 2021) nebo přírodní památky Malochova skalka (ZÁRUBA 1986). V poslední době byl zjištěn v Kamenci u Radnic (WEB 6) nebo také v Trnové (VODIČKA & WALTER 2022).

Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793) – žlutavka bahenní. Jedná se o vlhkomilný druh preferující mokřadní louky, rákosiny, podmačené lesy apod. (MACEK et al. 2008). Na Plzeňsku nebyl historicky druh nalezen a jedná se tedy o první záznam. Druh je recentně znám například z národní přírodní rezervace SOOS nebo z okolí Padrtských rybníků v chráněné krajinné oblasti Brdy (WEB 6).

Minucia lunaris (Den. & Schiff., 1775) – hnědopáska dubová. Jedná se o mezofilní až xerothermofilní druh motýla preferující světlé dubové lesy, paseky, mýtiny apod. Druh létá na světlo, častěji pak na vlnadidlo, jako v našem případě. Na Plzeňsku se jedná o vzácný druh motýla, který byl nalezen v širším okolí Plzně například v národní přírodní rezervaci Chlumská stráň (TROPEK 2013).

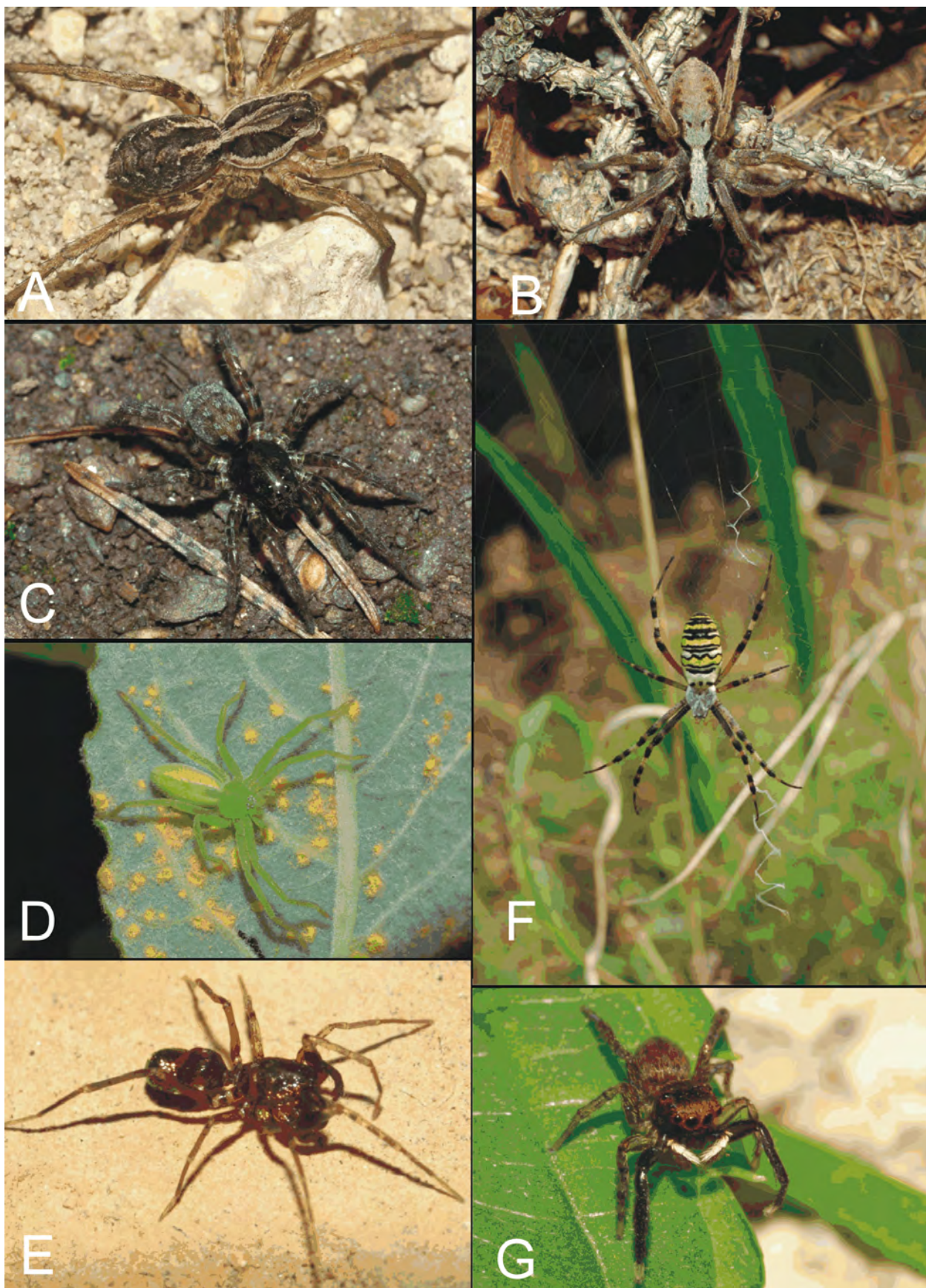
Calophasia lunula (Hufnagel, 1766) – jasno-barvec květelový. Suchomilný druh preferující xerofilní louky, úhory, okraje cest, stepní lokality apod. Housenky žijí na lnicích (*Linaria* sp.). Historicky je na Plzeňsku, resp. z Plzně znám jediný údaj přímo z Plzně z roku 1949 (WALTER 2020).

Apamea rubrivena (Treitschke, 1825) – šedavka rudoskvrnná. Jedná se o boreomontánní druh, s výskytem převážně v horských oblastech, v Alpách až do 2300 m n. m., nikdy však nad hranicí lesa. Druh preferuje listnaté až smíšené lesy, lesní louky, paseky apod. (MACEK et al. 2008). Z Plzeňského kraje je znám převážně z Národního parku Šumava (např. SPITZER & JAROŠ 2001), z Plzeňska pak z národní přírodní rezervace Chlumská stráň (TROPEK 2013).



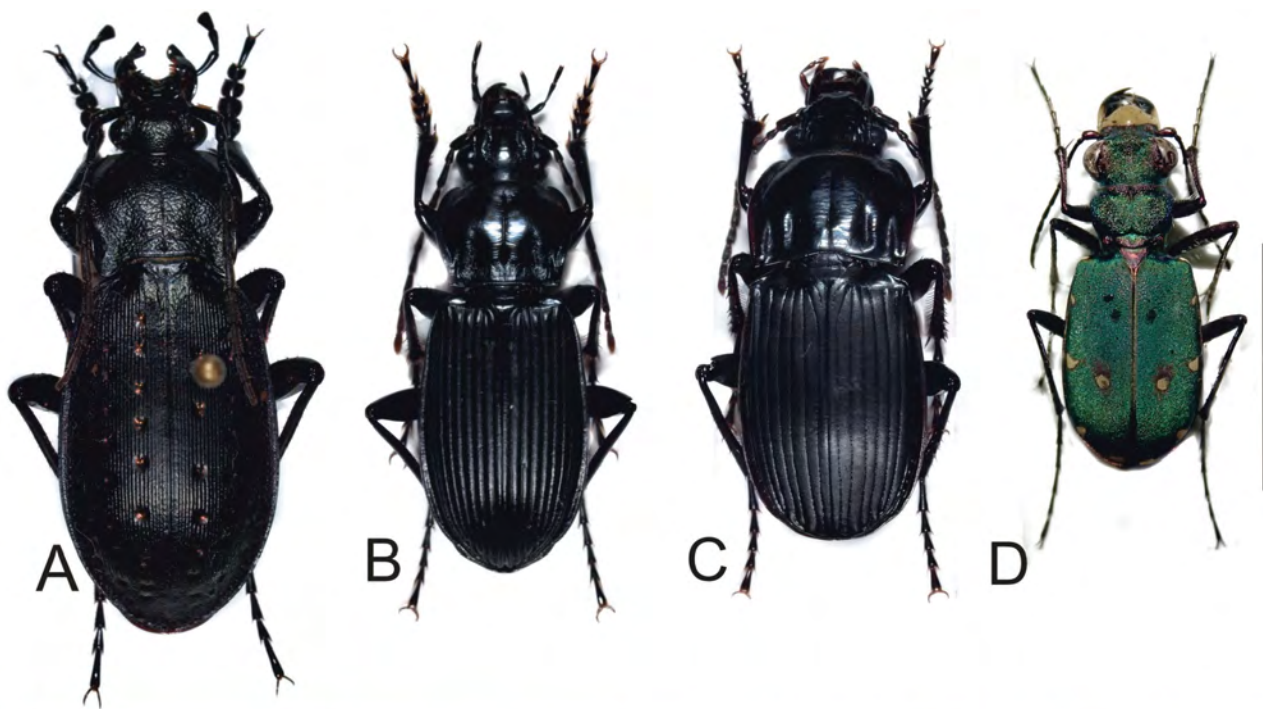
Obr. 5. Fotografie vybraných druhů hub zaznamenaných v okolí kaolinových lomů. A – hlívička číšovcovitá; B – mecháček síťnatý (cyfeloidní forma); C – helmovka hnědopurpurová; D – kropilka estonská; E – křehutka orobincová; F – ohnivec rakouský. Foto: Lucie Zíbarová (A, B, E); Tomáš Chaluš (C); Jiří Kout (D, F).

Fig. 5. Figures of selected macromycetes found near kaolin quarries. A – *Hohenbuehelia cyphelloides*; B – *Arrhenia retiruga* f. *cyphelloides*; C – *Mycena purpureofusca*; D – *Guepiniopsis estonica*; E – *Psathyrella typhae*; F – *Sarcoscypha austriaca*. Photo: Lucie Zíbarová (A, B, E); Tomáš Chaluš (C); Jiří Kout (D, F).



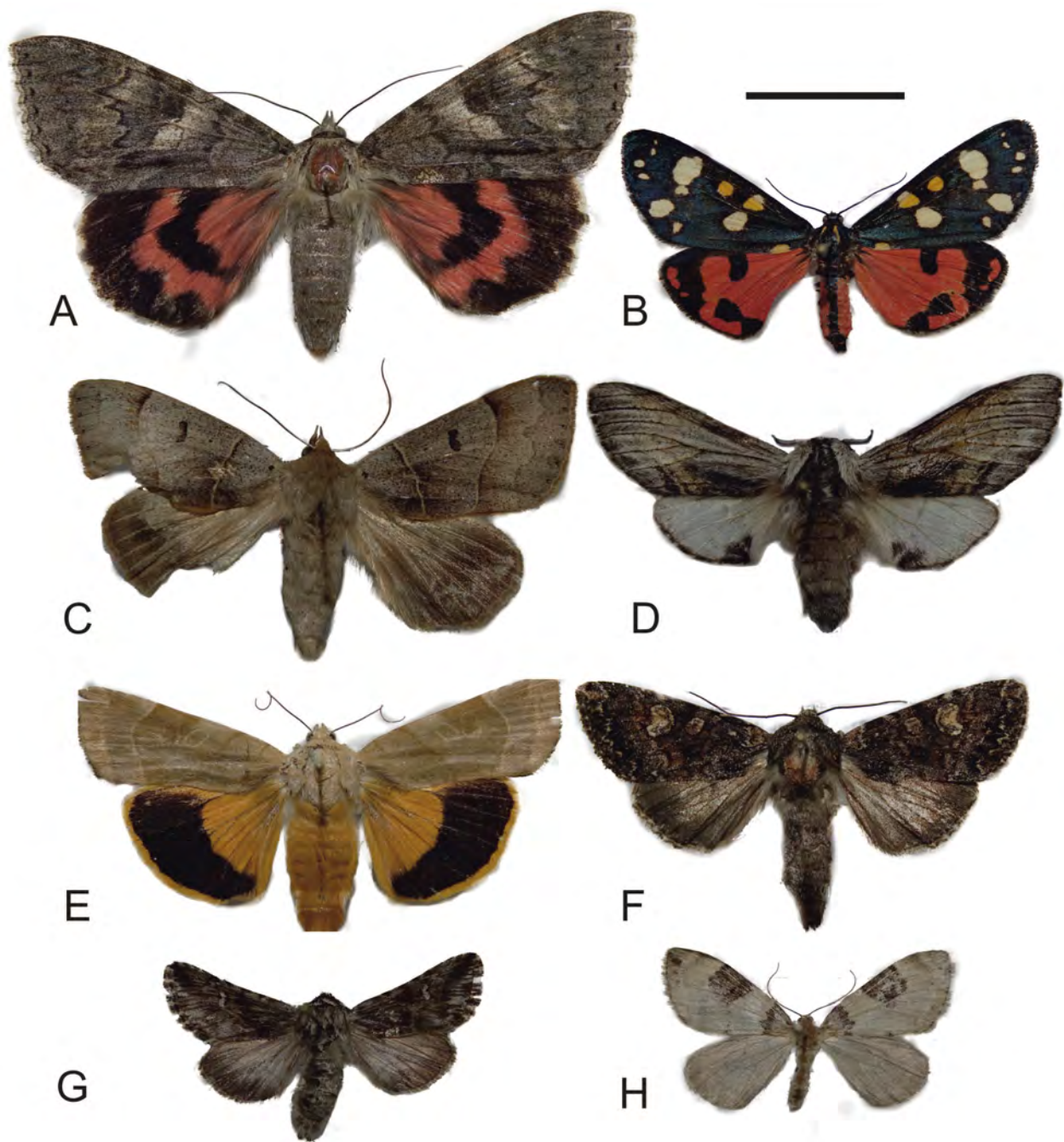
Obr. 6. Fotografie vybraných druhů pavouků zaznamenaných v okolí kaolinových lomů. A – slíďák Schmidtův; B – slíďák pasekový; C – slíďák levhartí; D – maloočka smaragdová; E – mikárie duhová; F – křížák pruhovaný; G – skákavka bělovlasá. Foto: Rudolf Macek.

Fig. 6. Figures of selected spiders found near kaolin quarries. A – *Alopecosa schmidtii*; B – *Alopecosa inquilina*; C – *Arctosa leopardus*; D – *Micrommata virescens*; E – *Micaria dives*; F – *Argiope bruennichi*; G – *Euophrys frontalis*. Photo: Rudolf Macek.



Obr. 7. Fotografie vybraných druhů brouků zaznamenaných v okolí kaolinových lomů. A – střevlík zahradní; B – čtvercoštitník rovnoběžný; C – čtvercoštitník černý; D – svižník polní; E – samice roháče obecného. Měřítka: 1 cm. Foto: Michaela Říšová (A, B, C); Jan Walter (D); Ondřej Vaněk (E).

Fig. 7. Figures of selected beetles found near kaolin quarries. A – *Carabus hortensis*; B – *Abax parallelus*; C – *Abax parallelepipedus*; D – *Cicindela campestris*; E – *Lucanus cervus* female. Photo: Michaela Říšová (A, B, C); Jan Walter (D); Ondřej Vaněk (E).



Obr. 8. Fotografie vybraných druhů motýlů zaznamenaných v okolí kaolinových lomů. A – stužkonoska olšová; B – přástevník jitrocelový; C – hnědopáska dubová; D – hřbetozubec Milhauserův; E – osenice zemáková; F – šedavka rudoskvřnná; G – jasnobarvec květeloý; H – píďalka jedlová. Měřítko: 1 cm. Foto: Jan Walter.
 Fig. 8. Figures of selected moth species found near kaolin quarries. A – *Catocala nupta*; B – *Parasemia plantaginis*; C – *Minucia lunaris*; D – *Harpyia milhauseri*; E – *Noctua fimbriata*; F – *Apamea rubirena*; G – *Calophasia lunula*; H – *Thera vetustata*. Scale bar: 1 cm. Photo: Jan Walter.

SHRnutí A Návrh MANAGEMENTU

Sledované území kaolinových oprámů bylo v minulosti silně narušeno lidskou činností a kontaminováno zdraví nebezpečnými látkami. Na druhé straně se jedná o území s poměrně velkým zastoupením faunisticky významných druhů, což dokládá cennost antropogenních stanovišť jako refugia pro chráněného druhu, živočichů (TROPEK et al. 2013) a také hub (MLECZKO et al. 2009). Námi realizovaný průzkum je unikátní v tom, že poskytuje údaje o fauně a flóře v místech po těžbě kaolinu, což je zcela nedostatečně prozkoumaná oblast. V minulosti byly zkoumány zejména post-industriální stanoviště uhelných výsypek, popílkovišť, vápencových lomů, pískoven

apod. (BENEŠ et al. 2003, HENEGER et al. 2013, TROPEK et al. 2013). Mnohdy se zároveň jedná o chráněné území (BENEŠ et al. 2003). Náš průzkum zaznamenal přítomnost 767 druhů bezobratlých a hub (240 hub, 147 pavouků, 59 brouků (z toho 55 střevlíkovitých brouků) a 321 motýlů), přičemž 49 z nich patří do některé z kategorií ohroženosti (Tab. 1). Jak vyplývá z celkového charakteru území, jedná se o lesní lokalitu s pozůstatky po těžbě kaolinu. Zároveň se zde propojují suchá i vlhká stanoviště. To umožňuje koexistovat skupinám druhů s různými nároky na vlhkost či zastínění stanovišť. S ohledem na fakt, že v současnosti jsou mokřadní a suchá (stepního charakteru) stanoviště jedním z nejohroženějších biotopů v rámci Evropy (CHYTRÝ et al. 2020), měla by být zajištěna jejich ochrana.

Tab. 1. Seznam ohrožených druhů bezobratlých a hub zjištěných v okolí kaolinových oprámů.

Tab. 1. List of threatened species of invertebrates and macromycetes near kaolin quarries.

Skupina/Group	Latinský název/Latin name	Český název/Czech name	Status
Fungi	<i>Arrhenia retiruga</i> (Bull.) Redhead	mecháček síťnatý	?EX
Fungi	<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i> (Berk.) O.K. Mill	hlívička čísovcovitá	CR
Fungi	<i>Postia floriformis</i> (Quél.) Jülich	bělochoroš květový	CR
Fungi	<i>Psathyrella typhae</i> (Kalchbr.) A. Pearson & Dennis	křehutka orobincová	EN
Fungi	<i>Steccherinum oreophilum</i> Lindsey & Gilb.	bránovitka přezkatá	EN
Araneae	<i>Ceratinella major</i> Kulczyński, 1894	pavučenka větší	NT
Araneae	<i>Gonatium paradoxum</i> (L. Koch, 1869)	pavučenka podivná	NT
Araneae	<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	pavučenka tečkovaná	NT
Araneae	<i>Mecopisthes silus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	pavučenka ploskonosá	NT
Araneae	<i>Pelecopsis elongata</i> (Wider, 1834)	pavučenka zakrojená	NT
Araneae	<i>Silometopus elegans</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	pavučenka mechová	VU
Araneae	<i>Bathypantes setiger</i> F. O. P.-Cambridge, 1894	plachetnatka rybníční	EN
Araneae	<i>Agyneta mollis</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	plachetnatka luční	NT
Araneae	<i>Lepthyphantes nodifer</i> Simon, 1884	plachetnatka lopatková	NT
Araneae	<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	příčnatka bažinná	NT
Araneae	<i>Alopecosa inquilina</i> (Clerck, 1757)	slíďák pasekový	NT
Araneae	<i>Alopecosa schmidtii</i> (Hahn, 1835)	slíďák Schmidtův	EN
Araneae	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	slíďák leopardí	NT
Araneae	<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865)	slíďák tečkovaný	VU
Araneae	<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1757)	slíďák mokřinný	VU
Araneae	<i>Piratula knorri</i> (Scopoli, 1763)	slíďák pobřežní	VU
Araneae	<i>Gnaphosa lugubris</i> (C. L. Koch, 1839)	skálovka smuteční	VU
Araneae	<i>Haplodrassus soerenseni</i> (Strnad, 1900)	skálovka Sörensenova	NT
Araneae	<i>Micaria dives</i> (Lucas, 1846)	mikarie duhová	EN
Araneae	<i>Micaria fulgens</i> (Walckenaer, 1802)	mikarie trpytivá	NT
Araneae	<i>Coriarachne depressa</i> (C. L. Koch, 1837)	běžník plochý	NT
Araneae	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	běžník bažinný	EN
Coleoptera	<i>Chlaenius tristis</i> (Schaller, 1783)	pestřec temný	NT
Coleoptera	<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758	svízník polní	§
Coleoptera	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	roháč obecný	§, VU, Natura 2000
Lepidoptera	<i>Pharmacia fuscinebulosa</i> (De Geer, 1778)	hrotnokřídlec kapradinový	NT
Lepidoptera	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	otakárek fenýklový	§
Lepidoptera	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	ohniváček celíkový	NT
Lepidoptera	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	hnědásek jitrocelový	NT
Lepidoptera	<i>Erebia medusa</i> (Den. & Schiff., 1775)	okáč rosičkový	NT
Lepidoptera	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	srpokrídlec březový	NT

Skupina/Group	Latinský název/Latin name	Český název/Czech name	Status
Lepidoptera	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	můřice jarní	VU
Lepidoptera	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	bourovec prsténčivý	NT
Lepidoptera	<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	bourovec hlohový	NT
Lepidoptera	<i>Cosmotriche lobulina</i> (Den. & Schiff., 1775)	bourovec měsíčitý	VU
Lepidoptera	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	bourovec zejkaný	NT
Lepidoptera	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	strakáč březový	VU
Lepidoptera	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	hřbetozubec dubový	NT
Lepidoptera	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Den. & Schiff., 1775)	hřbetozubec dvoubarvý	VU
Lepidoptera	<i>Odontotia carmelita</i> (Esper, 1799)	hřbetozubec mniší	VU
Lepidoptera	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	hranostajník březový	VU
Lepidoptera	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	hřbetozubec plachý	NT
Lepidoptera	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	hřbetozubec Milhauserův	VU
Lepidoptera	<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	přástevník jitrocelový	VU
Lepidoptera	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	přástevník kostivalový	Natura 2000

Jistým negativním trendem dnešní doby je využívat zaniklá těžební stanoviště jako odpadiště či skládky nejrůznějšího materiálu. S ohledem na množství zjištěných druhů, včetně ochranných významných, bude potřeba toto stanoviště zachovat a zabránit případné nevhodné nastavení rekultivaci, která by lokalitu zcela degradovala nebo kompletně přeměnila na lesní stanoviště. Případná rekultivace by podle ČÁSLAVSKÉHO et al. (2012) mohla spočívat v odstranění povrchové vody ze všech oprámů, odtěžení usazených kalů, přepracování odpadů na solidifikační lince a úpravě vytěžených oprámů a jejich rekultivaci. Biologická rekultivace by spočívala v navezení vrstvy zeminy a ponechání bývalých oprámů přirozené sukcese. Oprámy by bylo pak vhodné zaplavit přirozeně srážkovou vodou a ponechat částečně přirozené sukcese. Avšak v takovém případě by bylo nutné z hlediska zjištěných druhů rostlin, potlačit výskyt některých rychle rostoucích trav (třtina křovištní, rákos, orobince apod.) a omezit výskyt náletových dřevin. V maximální možné míře by bylo nutné udržet pestrou mozaiku vlhkých a suchých otevřených stanovišť. Za nevhodnou variantu považujeme tzv. nulovou variantu (ČÁSLAVSKÝ et al. 2012), kdy by byly oprámy ponechány již nyní přirozenému vývoji. Samotní autoři se o této variantě zmiňují (ČÁSLAVSKÝ et al. 2012, s. 100):

„V této variantě dojde min. k uchování, ale pravděpodobně spíše k postupnému prohloubení nevyhovujícího environmentálního stavu kontaminovaného místa tím, že bude pokračovat vyluhování kontaminujících látek atmosférickými srážkami z uložených kalů a jejich nekontrolované šíření z oprámů k jihu. Vzhledem k tomu, že ukládání kalů v oprámech bylo ukončeno, lze předpokládat postupnou eliminaci kontaminace přirozenými atenuačními procesy, spočívajícími hlavně v postupném ředění a sorpci chemických látek v horninovém prostředí. V současnosti dochází k postupnému prohlubování staré ekologické

zápovědi v důsledku neřízeného ukládání dalších odpadů v oprámech. Během průzkumných prací pro analýzu rizika byly v oprámech zjištěny např. autovrak a některé demoliční odpady (břidlicová střešní krytina).“

Pokud by tato varianta měla přijít v úvahu, tak pouze za předpokladu, že bude důsledně obnovena síť monitorovacích vrtů, která je nyní částečně nefunkční, a neexistuje přesný přehled o kontaminaci podzemní vody. Obnova bude nutná, aby bylo možné přesně zjistit rozsah a množství kontaminantů v okolí, které mohou ohrožovat zdroje pitné vody. Jedná se o tzv. monitorovací alternativu, která by spočívala v monitoringu šesti vrtů a čtyřech odběrů povrchové vody z oprámů v pravidelných, zpočátku minimálně ve čtvrtletních intervalech (ČÁSLAVSKÝ et al. 2012). Nutno podotknout, že ani jedna z těchto variant se plně (k roku 2021) nerealizovala. V souvislosti se zjištěným počtem druhů včetně ohrožených bude potřeba území zachovat ve stavu blízkém přírodě bez devastujícího zásahu.

PODĚKOVÁNÍ

Autoři děkují Janu Trnkovi (Horní Bříza) za zdokumentovaný záznam uhynulého jedince roháče obecného v Horní Bříze, Ladislavu Čásovi za připomínky k rukopisu (Trnová), zejména pak k historickému vývoji kaolinových lomů, Michale Říšové (Západočeské muzeum v Plzni), Tomáši Chalušovi, Lucii Zíbarové a Rudolfu Mackovi za poskytnutí některých fotografií. Dále Richardovi Lojkovi a Zbyňkovi Šimůnkovi z České geologické služby za konzultaci ke geologii kaolinového ložiska u Horní Břízy, Martinu Bartůškovi (Obora u Kaznějova) za konzultace k určování některých lupenatých hub. V neposlední řadě také panu Jiřímu Hejkalovi (Kraslice) za determinaci některých brouků rodu *Amara*. Tato studie vznikla za finanční podpory Západočeského muzea v Plzni (vnitřní grant IGP 04/2020).

LITERATURA

- ANTONÍN V. 2006a. *Arrhenia retiruga* (Bull.: Fr.) Redhead. – In: HOLEC J. & BERAN M. [eds], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda, 24: 73.
- ANTONÍN V. 2006b. *Hohenbuehelia cyphelliformis* (Berk.) O. K. Miller – In: HOLEC J. & BERAN M. [eds], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda, 24: 126.
- ANTONÍN V., BIEBEROVÁ Z., BERAN M., BROM M., BUREL J., HOLEC J., KRÍŽ M., LEPŠOVÁ A. & SLAVÍČEK J. 2015. Mykologické průzkumy. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 39 pp.
- BERNICCHIA A. & GORJÓN S. P. 2010. Corticiaceae s.l. Fungi Europaei 12. – Candusso Edizioni, Alassio, 1008 pp.
- BENEŠ J., KONVIČKA M., DVOŘÁK J., FRIC Z. F., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V. & WEIDENHOFFER Z. [eds]. 2002. Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. – Společnost pro ochranu motýlů, Praha, 857 pp.
- BENEŠ J., KEPKA P. & KONVIČKA M. 2003. Limestone quarries as refuges for European xerophilous butterflies. – Conservation Biology, 17: 1058–1069.
- BŘICHÁČEK P., JELÍNEK P., MENTLÍK F., KRAFT P., PŠENÍČKA J., ŠPAČEK J., SUDA K., BARTÁK J., HOSTÝNEK Z., PECHÁČKOVÁ S., KŘENOVÁ S., CHOCHOLOUŠKOVÁ Z., MAJER Z. & BUFGA L. 2004. Příroda Plzeňského kraje. – Krajský úřad Plzeňského kraje, Plzeň, 171 pp.
- BUCHAR J. & RŮŽIČKA V. 2002. Catalogue of spiders of Czech Republic. – Peres Publishers, Praha, 351 pp.
- BUREŠ V. & HANUŠ L. 1976. Závěrečná zpráva o geotechnickém šetření stavu Severního oprámu. – Ms., 29 pp. [depon. in: Stavební geologie Praha].
- BUREŠ J., BACÍK J. & KROC J. 2019. Těžba uhlí a proměna krajiny u obce Mantov. – Sborník Západočeského Muzea v Plzni – Příroda, 122: 5–16.
- ČASLAVSKÝ M., MÁTL V., BARTOŇ J. & ŠTEFEČKA J. 2012. Kaznějov – OMGD Aktualizace analýzy rizik. – Ms. 113 pp. [depon. in: Geotest, a.s., Brno].
- DROZDOVÁ V. 1975. Kronika Horní Břízy, díl VI. – Ms. 169–170, [depon. in: Obecní úřad města Horní Bříza].
- HART M., GORZELAK M.A., MCAMMOND B.M., VAN HAMME J.D., STEVENS J., ABOTT L., WHITELEY A.S. & NEVILL P. 2019. Fungal communities resist recovery in sand mine restoration. – Frontiers in Forests and Global Change, 2: 1–78.
- HAUSMANN A. & VIIDALEPP J. 2012. The Geometrid Moths of Europe, Volume 3: Larentiinae. Apollo Books, Stenstrup, 743 pp.
- HEIMER S. & NENTWIG W. 1991. Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch. – Paul Parey, Berlin, 543 pp.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds]. 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, 36: 204–205.
- HEJKAL J. 2017. Střevlíkovití (Coleoptera: Carabidae) suchých vřesovišť v okolí města Kraslic v západních Čechách. – Západočeské entomologické listy, 8: 40–54.
- HENDRYCHOVÁ M. & BOGUSCH P. 2016. Combination of reclaimed and unreclaimed sites is the best practice for protection of aculeate Hymenoptera species on brown coal spoil heaps. – Journal of Insect Conservation, 20: 807–820.
- HENEBERG P., BOGUSCH P. & ŘEHOUNEK J. 2013. Sandpits provide critical refuge for bees and wasps (Hymenoptera: Apocrita). – Journal of Insect Conservation, 17: 473–490.
- HENEBERG P. & BOGUSCH P. 2020. Identification of a previously overlooked anthropogenic habitat that attracts diverse assemblages of threatened bees and wasps. – Ecological Engineering, 2020: 105759.
- HOLEC J. & BERAN M. [eds]. 2006. Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 1–282.
- HOLEC J., BIELICH A., & BERAN M. 2012. Přehled hub střední Evropy. – Academia, Praha, 624 pp.
- HRADSKÁ I. & KOŠŤÁKOVÁ A. 2009. Pavouci (Araneae) lomu v Plzni-Koterově. – Erica, 16: 63–72.
- HRADSKÁ I. & TĚTÁL I. 2017. Pavouci (Araneae) a střevlíkovití brouci (Coleoptera, Carabidae) vybraných vřesovišť v západních Čechách. – Erica, 24: 3–34.
- HŮRKA K. 1996. Carabidae od the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlín, 565 pp.
- CHVOJKOVÁ E., VOLF O., KOPEČKOVÁ M., HUMMEL J., ČÍZEK O., DUŠEK J., BŘEZINA S. & MARHOUL P. 2011. Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 98 pp.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V., LUSTKY P., ŠUMBEROVÁ K., SÁDLO J., NEUHÁUSLOVÁ Z., HÁJEK M., RYBNÍČEK K., KRAHULEC F., KUČEROVÁ A., KOLBEK J. & HUSÁK Š. 2010. Katalog biotopů České republiky. Druhé vydání. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.
- CHYTRÝ M., HÁJEK M., KOČÍ M., PEŠOUT P., ROLEČEK J., SÁDLO J., ŠUMBEROVÁ K., SYCHRA J., BOUBLÍK K., DOUDA J., GRULICH V., HARTEL H., HÉDL R., LUSTYK P., NAVRÁTILOVÁ J., NOVÁK P., PETERKA T., VYDROVÁ A. & CHOBOT K. 2020. Červený seznam biotopů České republiky. – Příroda, 41: 1–176.

- KALUCKA I. L., JAGODZIŃSKI A. M. & NOWIŃSKI M. 2016. Biodiversity of ectomycorrhizal fungi in surface mine spoil restoration stands in Poland – first time recorded, rare, and red-listed species. – *Acta Mycologica*, 51: 1080.
- KAUTSKÝ J. 1994. Kaznějov – hydrogeologický průzkum, část hydrogeologická, strukturně geologická a ložisková. – Ms. [závěrečná zpráva, depon. in: Česká geologická společnost, Praha].
- KEJVAL Z. 2021. Několik pozoruhodných nálezů lupic a břežnic (Diptera: Dolichopodidae, Ephydriidae) v západních Čechách v letech 2017–2020. – *Západočeské entomologické listy*, 12: 54–58.
- KNĚŽEK J. 1977. Hydrogeologický průzkum skládky kalů n.p. Lachema Kaznějov. – Ms., 25 pp. [depon. in: Stavební geologie Praha].
- KNUDSEN H. & VESTERHOLT J. [eds]. 2008. *Funga Nordica*. – Nordsvamp, Copenhagen, 966 pp.
- KONVIČKA M. 2012. Postindustriální stanoviště z pohledu ekologické vědy a ochrany přírody. – In: TROPEK R. & ŘEHOUNEK J. [eds], *Bezobratlí postindustriálních stanovišť: Význam, ochrana a management*. – ENTÚ BC AV ČR & Calla, České Budějovice, pp. 11–19.
- KOTLABA F. 1997. Some uncommon or rare polypores (Polyporaceae s.l.) collected on uncommon hosts. – *Czech Mycology*, 50: 133–142.
- KOTLABA F., POUZAR Z. & VAMPOLA P. 2006a. *Postia floriformis* (Quél.) Jülich – In: HOLEC J. & BERAN M. [eds], *Červený seznam hub (makromycetů) České republiky*, Příroda, 24: 190.
- KOTLABA F., POUZAR Z. & VAMPOLA P. 2006b. *Steccherinum oreophilum* Lindsey et Gilb. – In: HOLEC J. & BERAN M. [eds], *Červený seznam hub (makromycetů) České republiky*, Příroda 24: 211.
- KOUT J. 2009. Mecháček sítnatý (*Arrhenia retiruga*) (Agaricales, Tricholomataceae) v České republice nevyhynul. – *Erica*, 16: 3–8.
- KOUT J. & VLASÁK J. 2011. Nové nebo vzácné chorošovitě houby z Plzeňska. – *Erica*, 18: 85–94.
- KOUT J. & VLASÁK J. 2013. Nové nebo vzácné chorošovitě houby z Plzeňska – 2. část. – *Erica*, 20: 55–66.
- KŮRKA A., ŘEZÁČ M., MACEK R. & DOLANSKÝ J. [eds]. 2015. *Pavouci České republiky*. – Academia, Praha, 621 pp.
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. 2011. Komentovaný seznam motýlů České republiky. – *Biocont Laboratory*, Brno, 148 pp.
- LEHMANN H. 2021. Nomenclatural novelties. – *Index Fungorum* 479: 1.
- LECHAT C., FOURNIER J., GARDIENNET A. 2019. Three new species of *Dialonectria* (Nectriaceae) from France. – *Ascomycete.org.*, 11: 5–11.
- LOJKA R., ROSENAU N.A., SIDORINOVÁ T. & STRNAD L. 2016. Architecture, paleosols and cyclicity of the Middle-Late Pennsylvanian proximal fluvial system (Nýřany Member, Pilsen Basin, Czech Republic). – *Bulletin of Geosciences*, 91: 111–140.
- LÖBL I. & SMETANA A. [eds]. 2003. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 1: Archostemata–Myxophaga–Adephaga. – Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2007. Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I. – Academia, Praha, 376 pp.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2008. Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. – můrovití. – Academia, Praha, 492 pp.
- MACEK J., LAŠTŮVKA Z., BENEŠ J. & TRAXLER L. 2015. Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli. – Academia, Praha, 539 pp.
- MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L. 2012. Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III. – píďalkovití. – Academia, Praha, 424 pp.
- MIKYŠTA R. 1944. Lesy na Plzeňsku. Studie rostlinosociologická a ekologická. – *Věstník Královské české společnosti nauk*, 13: 1–60.
- MIRONOV V. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). – In: HAUSMANN A. [ed.], *The Geometrid Moths of Europe*. – Apollo Books, 4: 1–463.
- MÍŠEK R. & ROJOVÁ B. 1973. Jak šla léta Horní Břizou. – *Západočeské keramické závody*, Horní Břiza, 247 pp.
- MLECZKO P., GAWROŃSKI S., KAPUSTA P. 2009. New inland localities of a rare gasteroid Basidiomycete *Scleroderma septentrionale* in natural and anthropogenic habitats in Central Europe. – *Polish Botanical Journal*, 54: 99–104.
- MORADI J., POTOCKÝ P., KOČÁREK P., BARTUŠKA M., TAJOVSKÝ K., TICHÁNEK F., FROUZ J. & TROPEK R. 2018. Influence of surface flattening on biodiversity of terrestrial arthropods during early stages of brown coal spoil heap restoration. – *Journal of Environmental Management*, 220: 1–7.
- NĚMEJC, F. 1968. Paleofloristická studie v křídových a třetihorních uloženinách jihočeských pánví a pánve plzeňské. – *Sborník Národního muzea*, řada B, 24: 7–34.
- NOVÁK I., LAŠTŮVKA Z., VÁVRA J., MAREK J., ZELENÝ J., LIŠKA J., KRÁLÍČEK M., GOTTWALD A., PIPEK P., SPITZER K., JAROŠ J., VANČURA B., AŠMERA J., JANOVSKÝ J., LEKEŠ V. & KRAMPL F. 1992. Česká jména motýlů. – *Zprávy České společnosti entomologické ČSAV*, 28: 1–54.

- PECHÁČKOVÁ S. & PEKSA O. 2015. Vegetace borů Plzeňska: diverzita, stav a vývoj. – Sborník Západočeského Muzea v Plzni – Příroda, 119: 63–81.
- PEINTNER U., KUHNERT-FINKERNAGEL R., WILLE V., BIASIOLI F., SHIRYAEV A. & PERINI C. 2019. How to resolve cryptic species of polypores: an example in *Fomes*. – IMA Fungus, 10: 17.
- PETRÁNEK J., BŘEZINA J., BŘÍZOVÁ E., CHÁB J., LOUN J. & ZELENKA P. 2016. Encyklopedie geologie. – Česká geologická služba, Praha, 352 pp.
- PLATNICK N. I. [ed.]. 2020. Spiders of the world. A natural history. – The Ivy Press, Brighton, 256 pp.
- POUBA Z. & ŠPINAR Z. 1955. K otázce rozšíření terciéru v Plzeňské pánvi. – Věstník Ústředního ústavu geologického, 30: 145–161.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996. Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. – Klapalekiana, 32: 1–175.
- QUITT E. 1971. Klimatické oblasti Československa. – Academia, Brno, 73 pp.
- RAUCHOVÁ K. 2021. Arachnofauna kaolínových oprámů u Horní Břízy. – Ms., 83 pp. [Bakal. pr.; depon. in: Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU, Plzeň.].
- RAUPACH M. J., HANNIG K., MORINIERE J. & HENDRICH L. 2018. A DNA barcode library for ground beetles of Germany: the genus *Amara* Bonelli, 1810 (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – ZooKeys, 759: 57–80.
- ROBERTS M. J. 1995. Spiders of Britain and Northern Europe. – HarperCollins, New York, 384 pp.
- ŘEZÁČ M. 2009. Metodika inventarizace druhů pavouků (rozšíření metodiky monitoringu společenstev pavouků pomocí zemních pastí). – In JANÁČKOVÁ H., ŠTORKÁNOVÁ A. & VÍTEK O. [eds], Inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území, AOPK ČR, pp. 140–145.
- ŘEZÁČ M., KŮRKA A., RŮŽIČKA V. & HENEBERG P. 2015. Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. – Biologia, 70: 645–666.
- RYVARDEN L. & MELO I. 2014. Poroid fungi of Europe. – Fungiflora, Oslo, 455 pp.
- SCHWERK A. & SZYSZKO J. 2006. Succession of carabid fauna (coleoptera: Carabidae) on post-industrial areas near bełchatów (Central Poland). – Wiadomości Entomologiczne, 25: 71–85.
- SKALICKÝ V. 1988. Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., CHRTEK J., TOMŠOVIC P. & KOVANDA M. [eds], Květena České socialistické republiky. – Academia, Praha, 1: 103–121.
- SOFRON J. 1970. Fytocenologické snímky z exkurze do okolí Horní Břízy. – Ms., 1 p. [depon. in: botanické oddělení, Západočeské muzeum v Plzni].
- SPITZER K. & JAROŠ J. 2001. Fauna motýlů (Lepidoptera) Chalupské slatě na Šumavě. – Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích – Přírodní vědy, 41: 543–555.
- SVITAVSKÁ-SVOBODOVÁ H., BUREŠ J., BEDĚK M. & NESVADBOVÁ J. 2016. Paleoekologická rekonstrukce mladoholocenních lesních ekosystémů v merklínské pánvi a vyhodnocení vlivů lidských disturbancí v krajině podle pyllové analýzy maloplošného lesního rašeliniště. – Erica, 23: 41–70.
- ŠUMPICH J. & KONVIČKA M. 2012. Moths and management of a grassland reserve: regular mowing and temporary abandonment support different species. – Biologia, 67: 973–987.
- TROPEK R. 2013. Inventarizační průzkum z oboru motýli – NPR Chlumská stráň. – Ms. 17 pp. [závěrečná zpráva, depon. in: AOPK ČR].
- TROPEK R., ČERNÁ I., STRAKA J., ČÍŽEK O. & KONVIČKA M. 2013. Is coal combustion the last chance for vanishing insects of inland drift sand dunes in Europe? – Biological Conservation, 162: 60–64.
- VAMPOLA P. & CHARVÁTOVÁ E. 2021. Choroby Evropy ve sbírkách Muzea Vysočiny Jihlava. – Vampola, Jihlava, 728 pp.
- VAŠUTOVÁ M. 2006. *Psathyrella typhae* (Kalc-hbr.) A. Pearson et Dennis. – In: HOLEC J. & BERAN M. [eds], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda, 24: 193.
- VAVŘÍNKOVÁ J. 2020. Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) v blízkosti oprámů v Horní Bříze. – Ms., 35 pp. [Bakal. pr.; depon. in: Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU, Plzeň.].
- VODIČKA S. & WALTER J. 2022. Fauna nočních motýlů a vřetenušek (Lepidoptera: Heterocera) obce Trnová a okolí. – Západočeské entomologické listy, 13: 43–60.
- VOHÁROVÁ T. & WALTER J. 2021. Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni: Lepidoptera. Část 3. – Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda, 127: 1–53.
- WALTER J. 2018. Noční Makrolepidoptera lokality Střelnice u Horní Břízy. – Erica, 25: 35–47.
- WALTER J. 2020. Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni. Lepidoptera, 2. část. – Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda, 125: 1–43.
- WALTER J. & VODIČKA S. 2020. Fauna motýlů v okolí vrchu Krkavec (Plzeň-sever). – Erica, 27: 25–46.
- WANG F. 2017. Occurrence of arbuscular mycorrhizal fungi in mining-impacted sites and their contribution to ecological restoration: me-

- chanisms and applications. – Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 0: 1–57.
- WILD J. 1977. Historie dobývání a úpravy ložisek kaolinů v severní části plzeňské pánve. – Sborník Západočeského muzea v Plzni – Příroda, 21: 1–91.
- ZÁRUBA P. 1986. Zpráva pro SÚPPOP a KSSP-POP o entomologickém průzkum PP Malochova skalka. – Ms, 3 pp. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- ZELENKA V. 2006. Technická zpráva optické inspekce televizní kamerou (vrty HV-1, HJ-12, HJ-13, HJ-16). – Ms. 1 p. [depon. in: TvS-centrum, Praha].
- ZÍBAROVÁ L. & LEPŠOVÁ A. 2013. Macrofungi in Post-Minnig sites. – In FROUZ J. [ed.], Soil Biota and Ecosystem Development in Post Mining Sites. CRC Press, 132–156.

Internetové zdroje

- Web 1. Česká geologická služba. – URL: <https://mapy.geology.cz/geocr50/> (citováno: 1. února 2022).
- Web 2. IndexFungorum. – URL: <http://www.indexfungorum.org/names/names.asp> (citováno: 1. února 2022).
- Web 3. Česká vědecká společnost pro mykologii. Číselník hub. – URL <http://www.czechmycology.org/cz/ciselnik-hub.php> (citováno: 1. února 2022).
- Web 4. Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten. 2021. – URL: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Forenbenutzung_En.1 (citováno: 1. února 2022).
- Web 5. WHEELER J. [ed.]. 2021. Moth Dissection. V.05.1. – URL: <http://www.mothdissection.co.uk> (citováno: 1. února 2022).
- Web 6. Nálezová databáze ochrany přírody. AOPK ČR. – URL: <https://portal.nature.cz/nd/> (citováno: 1. února 2022).

PŘÍLOHA 1

Botanická charakteristika jednotlivých stanovišť

Stanoviště 1, GPS (49°52'3.562"N, 13°22'30.210"E): E₁: 35 %; 16 m²

E₁: *Agrostis stolonifera* +, *Epilobium* sp. r, *Lemna minor* +, *Ranunculus sceleratus* +, *Typha latifolia* 1, *Urtica dioica* 1.

Stanoviště 2, GPS (49°52'4.632"N, 13°22'32.334"E): E₁: 30 %; 16 m²

E₁: *Agrostis stolonifera* 3, *Alopecurus aequalis* r, *Epilobium* sp. r, *Glyceria fluitans* r, *Juncus effusus* r, *Lycopus europeus* r, *Ranunculus sceleratus* r, *Typha latifolia* 1, *Urtica dioica* +.

Stanoviště 3, GPS (49°52'4.969"N, 13°22'29.978"E): E₁: 30 %; 16 m²

E₁: *Agrostis stolonifera* 1, *Epilobium* sp. r, *Equisetum arvense* +, *Lemna minor* 1, *Lycopus europeus* r, *Ranunculus sceleratus* +, *Typha latifolia* 1, *Urtica dioica* r.

Stanoviště 4, GPS (49°52'7.222"N, 13°22'32.527"E): E₃: 30 %, E₂: 0,5 %, E₁: 95 %; 200 m²

E₃: *Alnus glutinosa* r, *Betula pendula* +, *Populus tremula* +

E₂: *Sambucus nigra* +, *Acer pseudoplatanus* +;

E₁: *Anthriscus sylvestris* +, *Calamagrostis epigejos* 3, *Cirsium arvense* 2, *Crategus* sp. r, *Galeopsis* sp. r, *Dryopteris filix-mas* r, *Fraxinus excelsior* r, *Lathyrus sylvestris* r, *Moehringia trinerva* +, *Oxalis acetosella* +, *Tussilago farfara* r, *Urtica dioica* 4, *Vicia sepium* r.

Stanoviště 5, GPS (49°52'8.373"N, 13°22'33.918"E): E₃: 20 %, E₂: 5 %, E₁: 70 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* 3, *Malus* sp. r, *Populus tremula* r;

E₂: *Sambucus nigra* 3;

E₁: *Anthriscus sylvestris* +, *Brachypodium pinnatum* 1, *Calamagrostis epigejos* 1, *Campanula patula* r, *Cirsium arvense* 1, *Cirsium vulgare* r, *Crategus* sp. +, *Epilobium* sp. r, *Galeopsis* sp. +, *Lathyrus sylvestris* r, *Moehringia trinerva* 1, *Mycelis muralis* +, *Poa nemoralis* +, *Rubus fruticosus* agg. +, *Tussilago farfara* +, *Urtica dioica* 3, *Verbascum* sp. r.

Stanoviště 6, GPS (49°52'10.483"N, 13°22'30.615"E): E₃: 5 %, E₂: 0,5 %, E₁: 90 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* r, *Larix decidua* r, *Picea abies* r, *Pinus sylvestris* r, *Populus tremula* r;

E₂: *Picea abies* r;

E₁: *Avenella flexuosa* r, *Brachypodium pinnatum* +, *Calamagrostis epigejos* 3, *Cerastium glutinosum* r, *Fragaria vesca* +, *Geranium robertianum* r, *Lactuca serriola* r, *Moehringia trinerva* +, *Poa nemoralis* +, *Taraxacum* sect. *Ruderales* +, *Urtica dioica* 3, *Verbascum* sp. r, *Viola riviniana* r.

Stanoviště 7, GPS (49°52'5.398"N, 13°22'34.980"E): E₃: 40 %, E₂: 0,5 %, E₁: 70 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* +, *Picea abies* 4, *Pinus sylvestris* 4, *Populus tremula* 1;

E₂: *Betula pendula* r, *Crategus* sp. +, *Picea abies* +;

E₁: *Agrostis capillaris* r, *Anthriscus sylvestris* r, *Arrhenatherum elatius* r, *Calamagrostis epigejos* 2, *Cirsium arvense* r, *Fragaria vesca* r, *Hieracium lachenalii* r, *Lathyrus sylvestris* r, *Luzula luzuloides* 4, *Mycelis muralis* r, *Phragmites australis* 1, *Poa nemoralis* +, *Rumex acetosella* r, *Stellaria graminea* r, *Urtica dioica* 2, *Verbascum* sp. r, *Vicia sepium* r, *Viola riviniana* +.

Stanoviště 8, GPS (49°52'5.547"N, 13°22'36.641"E): E₃: 60 %, E₂: 0,5 %, E₁: 90 %; 200 m²

E₃: *Populus tremula* +, *Betula pendula* +, *Pinus sylvestris* r, *Robinia pseudoakacia* r;

E₂: *Sambucus nigra* +;

E₁: *Urtica dioica* 3, *Phragmites australis* 2, *Arctium tomentosum* r, *Calamagrostis epigejos* 1, *Agrostis capillaris* +, *Elytrigia repens* +, *Galium aparine* +, *Galeopsis* sp. +, *Moehringia trinerva* +, *Heracleum sphondylium* r.

Stanoviště 9, GPS (49°52'4.825"N, 13°22'38.379"E): E₃: 60 %, E₂: 0,5 %, E₁: 50 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* +, *Populus tremula* r, *Salix caprea* r;

E₂: *Picea abies* +, *Robinia pseudoakacia* r;

E₁: *Atropa belladonna* r, *Calamagrostis epigejos* 1, *Dryopteris cartusiana* r, *Epilobium hirsutum* r, *Epipactis helleborine* r, *Hieracium lachenalii* r, *Lathyrus sylvestris* r, *Lupinus polyphyllus* r, *Lycopus europeus* r, *Mycelis muralis* r, *Oxalis acetosella* r, *Poa nemoralis* +, *Pteridium aquilinum* 1, *Scrophularia nodosa* r, *Sorbus aucuparia* r, *Taraxacum* sect. *Ruderales* r, *Typha latifolia* 1, *Tussilago farfara* +, *Urtica dioica* +, *Viola riviniana* +.

Stanoviště 10, GPS (49°51'53.274"N, 13°22'39.731"E): E₁: 95 %; 200 m²

E₂: *Sambucus nigra* r, *Sambucus racemosa* r, *Picea abies* r, *Betula pendula* r;

E₁: *Calamagrostis epigejos* 4, *Lathyrus niger* 2, *Cirsium arvense* +, *Tussilago farfara* 1, *Urtica dioica* 1, *Lactuca serriola* r, *Moehringia trinerva* +, *Vicia sepium* r, *Elytrigia repens* +.

Stanoviště 11, GPS (49°51'51.351"N, 13°22'41.063"E): E₁: 40 %; 16 m²

E₁: *Agrostis stolonifera* +, *Alopecurus aequalis* +, *Calamagrostis epigejos* +, *Epilobium* sp. r, *Juncus effusus* r, *Lycopus europeus* +, *Poa palustris* r.

Stanoviště 12, GPS (49°51'53.865"N, 13°22'43.477"E): E₃: 20 %, E₂: 0,1 %, E₁: 70 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* 1, *Larix decidua* r, *Picea abies* 1;

E₂: *Betula pendula* r, *Picea abies* r, *Rosa canina* r;

E₁: *Calamagrostis epigejos* 4, *Cirsium arvense* +, *Deschampsia caespitosa* r, *Dryopteris filix-mas* r, *Lathyrus niger* r, *Moehringia trinerva* +, *Mycelis muralis* r, *Tussilago farfara* 1, *Urtica dioica* +, *Viola riviniana* r.

Stanoviště 13, GPS (49°52'0.948"N, 13°22'30.036"E): E₃: 90 %, E₂: 0,1 %, E₁: 95 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* 1, *Picea abies* 3;

E₂: *Picea abies* r, *Sambucus nigra* r;

E₁: *Calamagrostis arundinacea* 4, *Calamagrostis epigejos* +, *Convallaria majalis* r, *Dryopteris cartusiana* +, *Galeopsis* sp. r, *Maianthemum bifolium* r, *Oxalis acetosella* 1, *Pteridium aquilinum* 2, *Quercus petraea* r, *Sambucus nigra* r, *Sorbus aucuparia* r, *Urtica dioica* 1, *Viola riviniana* +.

Stanoviště 14, GPS (49°52'11.005"N, 13°22'29.901"E): E₃: 80 %, E₂: 0,5 %, E₁: 50 %; 200 m²

E₃: *Carpinus betulus* r, *Larix decidua* r, *Picea abies* r, *Pinus sylvestris* r, *Quercus petraea* 4;

E₂: *Picea abies* +;

E₁: *Avenella flexuosa* 2, *Calamagrostis arundinacea* +, *Hieracium lachenalii* r, *Holcus mollis* r, *Pteridium aquilinum* r, *Quercus petraea* r, *Sorbus aucuparia* r.

Stanoviště 15, GPS (49°52'12.462"N, 13°22'32.469"E): E₃: 80 %, E₂: 0,1 %, E₁: 80 %; 200 m²

E₃: *Aesculus hippocastanum* r, *Alnus glutinosa* r, *Betula pendula* 4, *Picea abies* r, *Populus tremula* r;

E₂: *Alnus glutinosa* r, *Picea abies* r;

E₁: *Calamagrostis arundinacea* 3, *Holcus mollis* +, *Moehringia trinerva* +, *Picea abies* r, *Poa nemoralis* +, *Pteridium aquilinum* 2.

Stanoviště 16, GPS (49°52'10.819"N, 13°22'34.507"E): E₃: 60 %, E₂: 0,5 %, E₁: 95 %; 200 m²

E₃: *Alnus glutinosa* +, *Betula pendula* +, *Picea abies* 1, *Pinus sylvestris* 1, *Larix decidua* r, *Ulmus glabra* r;

E₂: *Picea abies* +;

E₁: *Avenella flexuosa* r, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Carex brizoides* 2, *Cirsium palustre* r, *Convallaria majalis* +, *Dryopteris cartusiana* r, *Galeopsis* sp. r, *Geranium robertianum* r, *Oxalis acetosella* +, *Maianthemum bifolium* r, *Moehringia trinerva* +, *Mycelis muralis* r, *Poa nemoralis* r, *Pteridium aquilinum* 4, *Urtica dioica* 1, *Viola riviniana* r.

Stanoviště 17, GPS (49°52'10.420"N, 13°22'37.751"E): E₃: 90 %, E₂: 0,1 %, E₁: 30 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* +, *Picea abies* 4, *Quercus petraea* r;

E₂: *Picea abies* r;

E₁: *Avenella flexuosa* +, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Luzula luzuloides* r, *Mycelis muralis* +, *Picea abies* r, *Oxalis acetosella* +, *Vaccinium myrtillus* r.

Stanoviště 18, GPS (49°52'5.311"N, 13°22'40.831"E): E₃: 90 %, E₁: 60 %; 200 m²

E₃: *Picea abies* 4, *Betula pendula* +;

E₁: *Avenella flexuosa* r, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Carex brizoides* 2, *Dryopteris cartusiana* r, *Dryopteris filix-mas* r, *Maianthemum bifolium* r, *Melica nutans* r, *Oxalis acetosella* 2, *Poa nemoralis* r, *Quercus robur* r, *Vaccinium myrtillus* r, *Viola riviniana* r.

Stanoviště 19, GPS (49°52'3.381"N, 13°22'41.372"E): E₃: 40 %, E₁: 70 %; 200 m²

E₃: *Picea abies* 2, *Larix decidua* r, *Betula pendula* +;

E₁: *Avenella flexuosa* +, *Calamagrostis arundinacea* 3, *Calamagrostis epigejos* 3, *Epipactis helleborine* r;

Stanoviště 20, GPS (49°51'53.759"N, 13°22'37.375"E): E₃: 70 %, E₂: 0,5 %, E₁: 5 %; 200 m²

E₃: *Picea abies* 3, *Pinus sylvestris* 3;

E₂: *Picea abies* 1;

E₁: *Calamagrostis arundinacea* r, *Betula pendula* r, *Oxalis acetosella* r.

Stanoviště 21, GPS (49°51'54.158"N, 13°22'46.915"E): E₃: 95 %, E₂: 0,5 %, E₁: 10 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* r, *Picea abies* 3, *Pinus sylvestris* 3;

E₂: *Picea abies* +;

E₁: *Avenella flexuosa* +, *Calamagrostis arundinacea* +, *Mycelis muralis* r, *Picea abies* r, *Quercus petraea* r.

Stanoviště 22, GPS (49°51'58.390"N, 13°22'38.475"E): E₃: 75 %, E₂: 0,5 %, E₁: 20 %; 200 m²

E₃: *Picea abies* 4, *Pinus sylvestris* +;

E₂: *Picea abies* +;

E₁: *Avenella flexuosa* +, *Betula pendula* r, *Calamagrostis arundinacea* +, *Luzula luzuloides* r, *Mycelis muralis* +, *Oxalis acetosella* +, *Picea abies* r, *Populus tremula* r, *Quercus petraea* r, *Sorbus aucuparia* r, *Vaccinium myrtillus* +.

Stanoviště 23, GPS (49°52'1.415"N, 13°22'36.351"E): E₃: 40 %, E₂: 0.5 %, E₁: 80 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* 3, *Pinus sylvestris* r;

E₂: *Picea abies* 1;

E₁: *Arrhenatherum elatius* r, *Avenella flexuosa* 2, *Calamagrostis arundinacea* r, *Calamagrostis epigejos* 3, *Campanula patula* r, *Convallaria majalis* r, *Luzula luzuloides* r, *Populus tremula* r, *Urtica dioica* r, *Veronica officinalis* r, *Viola canina* r, *Viola riviniana* r.

Stanoviště 24, GPS (49°52'2.952"N, 13°22'33.667"E): E₃: 70 %, E₂: 0,5 %, E₁: 100 %; 200 m²

E₃: *Betula pendula* 4, *Picea abies* r;

E₂: *Betula pendula* r, *Picea abies* r, *Sorbus aucuparia* r;

E₁: *Agrostis capillaris* +, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Calamagrostis epigejos* 1, *Lupinus polyphyllus* r, *Poa nemoralis* 3, *Pteridium aquilinum* 3, *Quercus petraea* r, *Vaccinium myrtillus* 1.

PŘÍLOHA 2

Seznam zjištěných druhů hub

ASCOMYCOTA

Čeleď Diatrypaceae

Diatrype decorticata (Pers.) Rappaz – korovitka popraskaná. Stanoviště 6: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 17.05.2019.

Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not. – polštářnatka březová. Stanoviště 3: 13.03.2020; Stanoviště 6: 13.03.2020; Stanoviště 9: 13.03.2020; Stanoviště 15: 17.05.2019, 13.03.2020; Stanoviště 16: 13.03.2020; Stanoviště 24: 13.03.2020.

Diatrype undulata (Pers.) Fr. – korovitka březová. Stanoviště 20: 06.04.2019.

Eutypa sp. – bradavkatka. Stanoviště 3: 17.05.2019.

Čeleď Helotiaceae

Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E. Carp. – voskovička citronová. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Cenangium ferruginosum Fr. – kornice borová. Stanoviště 16: 17.05.2019.

Cyathicula cyathoidea (Bull.) Thüm. – dlouhobrvka pohárková. Stanoviště 18: 17.05.2019.

Mollisia sp. – terčenka. Stanoviště 3: 17.05.2019.

Čeleď Hyaloscyphaceae

Arachnopeziza sp. – pavučinovka. Stanoviště v okolí: 21.06.2019.

Čeleď Hypocreaceae

Hypocrea citrina (Pers.) Fr. – masenka citronová. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Hypomyces rosellus (Alb. & Schwein.) Tul. & C. Tul. – nedohub růžový. Stanoviště 9: 13.03.2020.

Hypomyces sp.1 – nedohub. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Hypomyces sp.2 – nedohub. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Lachnaceae

Lachnellula sp. – brvenka. Stanoviště v okolí: 17.03.2019; Stanoviště 15: 06.04.2019.

Čeleď Nectriaceae

Dialonectria cf. *diatrypicola* – Stanoviště 20: 06.04.2019.

Nectria cinnabarina (Tode) Fr. – rážovka rumělková. Stanoviště 5: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Řád Pleosporales

Rhopographus filicinus (Fr.) Nitschke ex Fuckel – kresbovka kapradinová. Stanoviště 20: 17.05.2019.

Čeleď Pyronemataceae

Otidea onotica (Pers.) Fuckel – ouško kornoutovité. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Rhytismataceae

Colpoma quercinum (Pers.) Wallr. – šterbinatka dubová. Stanoviště 14: 17.05.2019, 21.09.2020; Stanoviště 20: 06.04.2019.

Propolis farinosa (Pers.) Fr. – vnořenka obecná. Stanoviště v okolí: 18.07.2019.

Čeled' Sarcoscyphaceae

Sarcoscypha austriaca (O. Beck ex Sacc.) Boud. – ohnivec rakouský. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Čeled' Sclerotiniaceae

Encoelia furfuracea (Roth) P. Karst. – kornice otrubičnatá. Stanoviště 16: 17.05.2019.

Čeled' Xylariaceae

Annulohypoxyylon cohaerens (Pers.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh – dřevomor ranový. Stanoviště v okolí: 21.06.2019.

Annulohypoxyylon multiforme (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh – dřevomor různotvarý. Stanoviště 9: 06.04.2019.

Biscogniauxia marginata (Fr.) Pouzar – káčovka lemovaná. Stanoviště 4: 17.05.2019; Stanoviště 6: 06.04.2019.

Nemania sp. – dřevomor. Stanoviště 18: 17.05.2019.

BASIDIOMYCOTA

Čeled' Agaricaceae

Bovista aestivalis (Bonord.) Demoulin – prášivka letní. Stanoviště 7: 18.07.2019.

Calvatia excipuliformis (Scop.) Perdeck – pýchavka palicovitá. Stanoviště 5: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Chlorophyllum olivieri (Barla) Vellinga – bedla šedohnědá. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Chlorophyllum rhacodes (Vittad.) Vellinga – bedla červenající. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Cyathus striatus (Huds.) Willd. – číšenka rýhovaná. Stanoviště v okolí: 21.09.2020.

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod – zrnivka osinková. Stanoviště 13: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Lepiota sp. – bedla. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Lycoperdon perlatum Pers. – pýchavka obecná. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Lycoperdon pyriforme Schaeff. – pýchavka hruškovitá. Stanoviště 7: 13.03.2020.

Macrolepiota procera (Scop.) Singer – bedla vysoká. Stanoviště 13: 19.10.2020.

Čeled' Amanitaceae

Amanita citrina (Schaeff.) Pers. – muchomůrka citrónová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Amanita muscaria (Linnaeus) Lam. – muchomůrka červená. Stanoviště 5: 21.09.2020; Stanoviště 13: 19.10.2020; Stanoviště 17: 21.09.2020; Stanoviště 18: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019.

Čeled' Amylocorticiaceae

Ceraceomyces serpens (Tode) Ginns – voskovec hnědnoucí. Stanoviště 18: 18.07.2019; Stanoviště 21: 18.07.2019, 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.04.2019, 14.11.2019.

Plicaturopsis crispa (Pers.) D.A. Reid – měkkouš kadeřavý. Stanoviště 13: 17.05.2019, 13.03.2020; Stanoviště 15: 06.04.2019; Stanoviště 23: 17.05.2019; Stanoviště 24: 06.04.2019, 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 13.03.2020, 19.10.2020.

Čeled' Amylostereaceae

Amylostereum areolatum (Chaillet ex Fr.) Boidin – pevník ztlustlý. Stanoviště 17: 18.07.2019.

Čeled' Auriculariaceae

Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél. – ucho Jidášovo. Stanoviště 1: 19.10.2020; Stanoviště 2: 06.04.2019; Stanoviště 4: 13.03.2020; Stanoviště 8: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 14.11.2019.

Exidia glandulosa (Bull.) Fr. – černorosol uřatý. Stanoviště 16: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 14.11.2019.

Exidia nigricans (With.) P. Roberts – černorosol bukový. Stanoviště 3: 13.03.2020; Stanoviště 4: 06.04.2019, 17.05.2019, 13.03.2020; Stanoviště 5: 13.03.2020; Stanoviště 13: 17.05.2019; Stanoviště 15: 06.04.2019; Stanoviště 16: 06.04.2019, 17.05.2019, 13.03.2020; Stanoviště 20: 13.03.2020; Stanoviště 21: 17.05.2019; Stanoviště 23: 13.03.2020; Stanoviště 24: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 14.11.2019, 13.03.2020, 19.10.2020.

Exidia pithya Fr. – černorosol smrkový. Stanoviště 16: 06.04.2019; Stanoviště 20: 17.05.2019.

Čeleď Bolbitiaceae

Pholiotina arrhenii (Fr.) Singer – čepičatka Arrheniova. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Čeleď Boletaceae

Boletus badius (Fr.) Fr. – hřib hnědý. Stanoviště 13: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019.

Boletus edulis Bull. – hřib smrkový. Stanoviště v okolí: 21.09.2020.

Boletus luridiformis Rostk. – hřib kovář. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Boletus reticulatus Schaeff. – hřib dubový. Stanoviště 14: 21.09.2020.

Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille – hřib peprný. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Leccinum brunneogriseolum Lannoy & Estadès – kozák šedohnědý. Stanoviště 13: 21.09.2020.

Leccinum cyaneobasileucum Lannoy & Estadès – Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Leccinum versipelle (Fr. & Hök) Snell – křemenáč březový. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Bondarzewiaceae

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. – kořenovník vrstevnatý. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Botryobasidiaceae

Botryobasidium pruinaum (Bres.) J. Erikss. – pavučiník hroznovitý. Stanoviště v okolí: 21.06.2019.

Botryobasidium robustius group – Stanoviště 14: 13.03.2020.

Čeleď Cantharellaceae

Cantharellus cibarius Fr. – liška obecná. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Clavulinaceae

Clavulina rugosa (Bull.) J. Schröt. – kuřátečko svraskalé. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Coniophoraceae

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. – popraška tenká. Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Čeleď Corticiaceae

Vuilleminia comedens (Nees) Maire – větrovka obecná. Stanoviště 14: 13.03.2020; Stanoviště 16: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Cortinariaceae

Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gillet – pavučinec polokrvavý. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Cortinarius sp. – pavučinec. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Čeleď Cyphellaceae

Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar – pevník nachový. Stanoviště 24: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Cylindrobasidium laeve (Pers.) Chamuris – kornatec rozvitý. Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Čeleď Dacrymycetaceae

Calocera furcata (Fr.) Fr. – krásnorůžek vidlený. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Calocera viscosa (Pers.) Fr. – krásnorůžek lepkavý. Stanoviště 13: 21.09.2020; Stanoviště 14: 18.07.2019; Stanoviště 15: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Dacrymyces capitatus Schwein. – kropilka stopkatá. Stanoviště 15: 17.05.2019.

Dacrymyces stillatus Nees – kropilka rosolovitá. Stanoviště 15: 17.05.2019; Stanoviště 21: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Dacrymyces tortus (Willd.) Fr. – Stanoviště 20: 17.05.2019.

Guepinopsis estonica (Raitv.) M. Dueñas – Stanoviště 18: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Fomitopsidaceae

Antrodia serialis (Fr.) Donk – outkovka řadová. Stanoviště 18: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Antrodia sp. – outkovka. Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Dacryobolus karstenii (Bres.) Oberw. ex Parmasto – kornatec karstenův. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Daedalea quercina (Linnaeus) Pers. – sítkovec dubový. Stanoviště 14: 17.05.2019, 13.03.2020, 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. – troudnatec pásovaný. Stanoviště 3: 13.03.2020; Stanoviště 10: 21.09.2020; Stanoviště 18: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karst. – březovník obecný. Stanoviště 1: 06.04.2019; Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště 13: 17.05.2019; Stanoviště 15: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště 16: 13.03.2020; Stanoviště 20: 06.04.2019, 13.03.2020; Stanoviště 23: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 06.10.2019, 14.11.2019, 21.09.2020.

Postia caesia (Schröd.) P. Karst. – bělochoroš modravý. Stanoviště 14: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Postia floriformis (Quél.) Jülich – bělochoroš květový. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Postia fragilis (Fr.) Jülich – bělochoroš křehký. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Postia pythagaster (F. Ludw.) Vesterh. – bělochoroš pýchavkovitý. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Postia stiptica (Pers.) Jülich – bělochoroš hořký. Stanoviště 18: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Postia tephroleuca (Fr.) Jülich – bělochoroš našedlý. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Ganodermataceae

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – lesklokorka ploská. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Geastraceae

Geastrum rufescens Pers. – hvězdovka červenavá. Stanoviště 12: 21.09.2020.

Čeleď Gloeophyllaceae

Gloeophyllum abietinum (Bull.) P. Karst. – trámovka jedlová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen) P. Karst. – trámovka plotní. Stanoviště 21: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 14.11.2019.

Čeleď Gomphaceae

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner – kuřátka Invalova. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Ramaria sp. – kuřátka. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeleď Hericiaceae

Laxitextum bicolor (Pers.) Lentz – pevník dvoubarvý. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Hydnaceae

Sistotrema sp. – rozděrká. Stanoviště 7: 17.05.2019.

Čeleď Hydnangiaceae

Laccaria amethystina Cooke – lakovka ametystová. Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Laccaria proxima (Boud.) Pat. – lakovka statná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Hygrophoropsidaceae

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire – lištička pomerančová. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019, 19.10.2020.

Čeleď Hymenogastraceae

Galerina marginata (Batsch) Kühner – čepičatka jehličnanová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Hebeloma sp. – slzivka. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Hymenochaetaceae

Hymenochaete tabacina (Sowerby) Lév. – kožovka tabáková. Stanoviště 9: 13.03.2020; Stanoviště 10: 18.07.2019.

Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. – kožovka rezavá. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Inonotus nodulosus (Fr.) P. Karst. – rezavec uzlinatý. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát – rezavec šikmý. Stanoviště 6: 06.04.2019, 13.03.2020.

Inonotus rheades (Pers.) P. Karst. – rezavec skořicový. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Phellinus conchatus (Pers.) Quél. – ohňovec škeblovitý. Stanoviště 11: 17.05.2019.

Phellinus contiguus (Pers.) Pat. – ohňovec dotýkavý. Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště 14: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Phellinus punctatus (P. Karst.) Pilát – ohňovec tečkovaný. Stanoviště 4: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště 11: 06.04.2019.

Čeled' Inocybaceae

Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc. – trepkovitka Cesatiho. Stanoviště 3: 18.07.2019.

Crepidotus luteolus (Lambotte) Sacc. – trepkovitka žlutavá. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Crepidotus mollis (Schaeff.) Staude – trepkovitka měkká. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Tubaria furfuracea (Pers.) Gillet – kržatka otrubičnatá. Stanoviště 8: 13.03.2020.

Čeled' Lyophyllaceae

Lyophyllum sp. – líha. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Tephrocycbe sp. – penízovka. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeled' Marasmiaceae

Baeospora myosura (Fr.) Singer – penízečka drobnovýtrusá. Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Marasmius epiphyllus (Pers.) Fr. – špička listová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeled' Meruliaceae

Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. – šedopórka osmahlá. Stanoviště 16: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilb. & Ryvarden – dřevokaz borový. Stanoviště 9: 06.04.2019; Stanoviště 19: 21.09.2020.

Hyphoderma setigerum (Fr.) Donk – kornatka septocystidová. Stanoviště 15: 18.07.2019.

Hyphoderma sp. – Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Junghuhnia nitida (Pers.) Ryvarden – pórnatka krásnopórá. Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště 20: 06.04.2019.

Phlebia radiata Fr. – žilnatka oranžová. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Phlebia tremellosa (Schrader) Nakasone & Burds. – dřevokaz rosolovitý. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Steccherinum oreophilum Lindsey & Gilb. – bránovitka přezkatá. Stanoviště 13: 06.04.2019; Stanoviště 21: 13.03.2020; Stanoviště 22: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeled' Mycenaceae

Mycena abramsii (Murrill) Murrill – helmovka raná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quél. – helmovka zlatobřítá. Stanoviště 13: 19.10.2020.

Mycena epipterygia (Scop.) Gray – helmovka slizká. Stanoviště 13: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Mycena galericulata (Scop.) Gray – helmovka tuhonohá. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Mycena galopus (Pers.) P. Kumm. – helmovka mléčná. Stanoviště 13: 19.10.2020.

Mycena olida Bres. – helmovka žlutavotemenná. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. – helmovka ředkvičková. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena purpureofusca (Peck) Sacc. – helmovka hnědopurpurová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena rosea Gramberg – helmovka narůžovělá. Stanoviště 13: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.) P. Kumm. – helmovka krvavá. Stanoviště 1: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel – helmovka louhová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena strobilicola J. Favre & Kühner – helmovka šiškomilná. Stanoviště 13: 13.03.2020.

Mycena vitilis (Fr.) Quél. – helmovka měnlivá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena vulgaris (Pers.) P. Kumm. – helmovka obecná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Mycena zephirus (Fr.) P. Kumm. – helmovka zefírová. Stanoviště 13: 19.10.2020.

Čeled' Niaceae

Merismodes sp. – číšovec. Stanoviště v okolí: 17.03.2019; Stanoviště 5: 06.04.2019; Stanoviště 13: 06.04.2019.

Čeled' Omphalotaceae

Collybia cirrhata (Pers.) Quél. – penízovka třásnitá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill – penízovka dubová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling & Noordel. – penízovka červenonohá. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Gymnopus perforans (Hoffm.) Antonín & Noordel. – penízovka provrtaná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Gymnopus peronatus (Bolton) Gray – penízovka hřebíkatá. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Oxyporaceae

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden – ostropórka korová. Stanoviště 6: 21.09.2020.

Čeleď Paxillaceae

Paxillus involutus (Batsch) Fr. – čechratka podvinutá. Stanoviště 18: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Peniophoraceae

Peniophora cinerea (Pers.) Cooke – kornatka popelavá. Stanoviště 6: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 21.06.2019.

Peniophora incarnata (Pers.) P. Karst. – kornatka masová. Stanoviště 9: 06.04.2019.

Peniophora pini (Schleich.) Boidin – kornatka borová. Stanoviště 20: 06.04.2019.

Peniophora polygonia (Pers.) Bourdot & Galzin – kornatka osiková. Stanoviště 8: 17.05.2019; Stanoviště 9: 06.04.2019; Stanoviště 20: 13.03.2020.

Peniophora quercina (Pers.) Cooke – kornatka dubová. Stanoviště 14: 13.03.2020.

Vararia cf. *ochroleuca* – vidlenka drobnovýtrusá. Stanoviště 13: 18.07.2019.

Čeleď Phanerochaetaceae

Antrodiella parasitica Vampola – outkovečka cizopasná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Byssomerulius corium (Pers.) Parmasto – dřevokaz kožový. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Ceriporia purpurea (Fr.) Donk – pórnatka purpurová. Stanoviště 6: 13.03.2020.

Phanerochaete sanguinea (Fr.) Pouzar – kornatec krvavý. Stanoviště v okolí: 17.05.2019.

Čeleď Physalacriaceae

Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink – václavka smrková. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 21.09.2020.

Flammulina velutipes (Curtis) Singer – penízovka sametonohá. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer – penízovka smrková. Stanoviště 23: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Strobilurus tenacellus (Pers.) Singer – penízovka nahořklá. Stanoviště 16: 17.05.2019.

Čeleď Pleurotaceae

Hohenbuehelia cyphelliformis (Berk.) O.K. Mill. – hlívička čišovcovitá. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Pleurotus dryinus (Pers.) P. Kumm. – hlíva dubová. Stanoviště 4: 06.04.2019.

Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm. – hlíva ústříčná. Stanoviště 7: 06.04.2019.

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Qué. – hlíva plicní. Stanoviště 24: 21.09.2020.

Čeleď Pluteaceae

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – štítovka jelení. Stanoviště 15: 18.07.2019.

Pluteus sp. – štítovka. Stanoviště 23: 18.07.2019; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Psathyrellaceae

Psathyrella typhae (Kalchbr.) A. Pearson & Dennis – křehutka orobincová. Stanoviště 2: 18.07.2019.

Čeleď Polyporaceae

Aurantiporus fissilis (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden – bělochoroš jabloňový. Stanoviště 7: 06.04.2019; Stanoviště 24: 13.03.2020, 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Cinereomyces lindbladii (Berk.) Jülich – pórnatka popelavá. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

Coriolopsis trogii (Berk.) Domański – outkovka Trogova. Stanoviště 4: 06.04.2019; Stanoviště 6: 06.04.2019, 17.05.2019, 13.03.2020, 21.09.2020; Stanoviště 7: 06.04.2019; Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. – sítkovec načervenalý. Stanoviště 4: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště 6: 17.05.2019, 13.03.2020; Stanoviště 9: 21.09.2020; Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště 13: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště 15: 06.04.2019; Stanoviště 16: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 06.10.2019, 14.11.2019, 13.03.2020, 19.10.2020.

Fomes fomentarius (Linnaeus) Fr. – troudnatec kopytovitý. Stanoviště 2: 06.04.2019; Stanoviště 3: 13.03.2020; Stanoviště 9: 13.03.2020; Stanoviště 10: 06.04.2019, 13.03.2020, 21.09.2020; Stanoviště 21: 06.04.2019; Stanoviště 22: 06.04.2019; Stanoviště 23: 06.04.2019; Stanoviště 24: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Fomes inzegae (Ces. & De Not.) – Stanoviště 9: 06.04.2019.

Hapalopilus rutilans (Pers.) P. Karst. – hlinák červenající. Stanoviště 21: 13.03.2020.

Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead & Ginns – houževnatec šupinatý. Stanoviště v okolí: 18.07.2019.

Polyporus badius (Pers.) Schwein. – choroš smolonožný. Stanoviště 4: 18.07.2019; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Polyporus brumalis (Pers.) Fr. – choroš poloplástvový. Stanoviště 6: 13.03.2020; Stanoviště 10: 13.03.2020; Stanoviště 13: 13.03.2020.

Polyporus ciliatus Fr. – choroš zimní. Stanoviště 1: 21.09.2020; Stanoviště 4: 17.05.2019, 18.07.2019

Polyporus varius (Pers.) Fr. – choroš měnlivý. Stanoviště 20: 18.07.2019.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst. – outkovka rumělková. Stanoviště 7: 06.04.2019; Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Skeletocutis amorphia (Fr.) Kotl. & Pouzar – kostrovka beztvářá. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Skeletocutis carneogrisea A. David – kostrovka šedavá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd – outkovka chlupatá. Stanoviště 7: 06.04.2019; Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 17.03.2019, 21.06.2019.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden – outkovka pásovaná. Stanoviště 7: 06.04.2019; Stanoviště 24: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Trametes versicolor (Linnaeus) Lloyd – outkovka pestrá. Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště 15: 06.04.2019.

Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden – bránovítec jedlový. Stanoviště 9: 13.03.2020; Stanoviště 16: 06.04.2019; Stanoviště 19: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden – bránovítec hnědofialový. Stanoviště v okolí: 06.04.2019.

Čeled' Psathyrellaceae

Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson – hnojník třpytivý. Stanoviště 9: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeled' Rickenellaceae

Resinicium bicolor (Alb. & Schwein.) Parmasto – ostnáček dvoubarvý. Stanoviště 18: 17.05.2019.

Rickenella fibula (Bull.) Raithelh. – kalichovka oranžová. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019, 19.10.2020.

Čeled' Russulaceae

Lactarius deterrimus Gröger – ryzec smrkový. Stanoviště v okolí: 21.09.2020.

Lactarius pubescens Fr. – ryzec chlupatý. Stanoviště v okolí: 21.09.2020.

Lactarius sp. – ryzec. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Lactarius turpis (Weinm.) Fr. – ryzec šeredný. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019, 19.10.2020.

Lactarius vellereus (Fr.) Fr. – ryzec plstnatý. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Russula ochroleuca Pers. – holubinka hlínožlutá. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Russula subfoetens W.G. Sm. – holubinka páchnoucí. Stanoviště 23: 21.09.2020.

Russula vinosa Lindblad – holubinka tečkovaná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Russula xerampelina (Schaeff.) Fr. – holubinka révová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Russula sp. – holubinka. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Čeled' Schizophyllaceae

Auriculariopsis ampla (Lev.) Maire – mušlovka plstnatá. Stanoviště 6: 17.05.2019, 13.03.2020, 21.09.2020; Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště 9: 17.05.2019; Stanoviště 20: 13.03.2020; Stanoviště 23: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 17.03.2019.

Schizophyllum commune Fr. – klanolístka obecná. Stanoviště 7: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště 8: 13.03.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeled' Schizoporaceae

Basidiaradulum radula (Fr.) Nobles – kornatec okrouhlý. Stanoviště 4: 13.03.2020.

Hyphodontia barba-jovis (Bull.) J. Erikss. – kornatec vousatý. Stanoviště 20: 21.09.2020.

Hyphodontia breviseta (P. Karst.) J. Erikss. – kornatec krátkoostný. Stanoviště 8: 18.07.2019.

Hyphodontia cf. *crustosa* – kornatec rozpraskaný. Stanoviště 14: 21.09.2020.

Hyphodontia juniperi (Bourd. & Galzin) J. Erikss. & Hjortstam – kornatec jalovcový. Stanoviště 6: 21.09.2020; Stanoviště 18: 17.05.2019.

Hyphodontia pallidula (Bres.) J. Erikss. – kornatec bledavý. Stanoviště 18: 17.05.2019.

Hyphodontia sambuci (Pers.) J. Erikss. – kornatec bezový. Stanoviště 2: 17.05.2019; Stanoviště 4: 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 06.04.2019.

Hyphodontia sp. – kornatec. Stanoviště 7: 21.09.2020.

Schizopora radula (Pers.) Hallenb. – pórnovitka obecná. Stanoviště 14: 06.04.2019.

Čeleď Serpulaceae

Serpula himantioides (Fr.) P. Karst. – dřevomorka lesní. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Stereaceae

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. – pevník chlupatý. Stanoviště 5: 21.09.2020; Stanoviště 11: 06.04.2019; Stanoviště 14: 06.04.2019, 21.09.2020; Stanoviště 20: 06.04.2019; Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 14.11.2019, 13.03.2020, 21.09.2020.

Stereum rugosum Pers. – pevník korkovitý. Stanoviště 4: 06.04.2019; Stanoviště 16: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Stereum sanguinolentum (Alb. & Schwein.) Fr. – pevník krvavějící. Stanoviště 9: 13.03.2020; Stanoviště 16: 06.04.2019, 17.05.2019; Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Stereum subtomentosum Pouzar – pevník plstnatý. Stanoviště 1: 21.09.2020; Stanoviště 10: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Čeleď Strophariaceae

Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill – plaménka nevonná. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Hypholoma capnoides (Fr.) P. Kumm. – třepenitka maková. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. – třepenitka svazčitá. Stanoviště 14: 21.09.2020; Stanoviště 17: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Hypholoma lateritium (Schaeff.) P. Kumm. – třepenitka cihlová. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. – opeňka měnlivá. Stanoviště 11: 17.05.2019.

Pholiota squarrosa (Vahl) P. Kumm. – šupinovka kostrbatá. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. – límcovka měděnková. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Suillaceae

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer – klouzek sličný. Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Suillus luteus (Linnaeus) Roussel – klouzek obecný. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Čeleď Tapinellaceae

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara – čechratka černohuňatá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeleď Thelephoraceae

Thelephora terrestris Ehrh. – plesňák zemní. Stanoviště 17: 21.09.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Tomentella sp. – vatička. Stanoviště 15: 18.07.2019.

Čeleď Tricholomataceae

Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – strmělka kyjonohá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Arrhenia retiruga (Bull.) Redhead – mecháček síťnatý. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Clitocybe nebularis (Batsch) P. Kumm. – strmělka mlženka. Stanoviště v okolí: 14.11.2019, 19.10.2020.

Clitocybe odora (Bull.) P. Kumm. – strmělka anýzka. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Clitocybe sp. – strmělka. Stanoviště v okolí: 14.11.2019; Stanoviště 13: 19.10.2020.

Infundibulicybe costata (Kühner & Romagn.) Harmaja – strmělka žebernatá. Stanoviště v okolí: 18.07.2019.

Lepista flaccida (Sowerby) Pat. – strmělka přehrnutá. Stanoviště 1: 19.10.2020; Stanoviště v okolí: 06.10.2019.

Lepista nuda (Bull.) Cooke – čirůvka fialová. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Leucocortinarius bulbiger (Alb. & Schwein.) Singer – bělopavučinec hlíznatý. Stanoviště v okolí: 06.10.2019, 19.10.2020.

Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.) P. Karst. – čechratička čirůvková. Stanoviště 1: 19.10.2020.

Tricholoma fulvum (DC.) Sacc. – čirůvka žlutohnědá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Tricholoma stiparophyllum Fr. & N. Lund – čirůvka běložlutavá. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Čeled' Tulasnellaceae

Tulasnella violacea (Johan-Olsen) Juel – tulasneovka fialová. Stanoviště 10: 17.05.2019.

Čeled' Typhulaceae

Macrotyphula juncea (Alb. & Schwein.) Berthier – kyj niřovitý. Stanoviště v okolí: 19.10.2020.

Typhula fistulosa (Holmsk.) Olariaga – kyj rourkovitý. Stanoviště v okolí: 14.11.2019.

Dosud nezařazené

Athelopsis sp. – kornatečka. Stanoviště v okolí: 13.03.2020.

PŘÍLOHA 3

Seznam zjištěných druhů pavouků

Čeled' Segestriidae

Segestria senoculata (Linnaeus, 1758) – segestra podkorní. Stanoviště 9: 27.04.2019 (1m) ZP

Čeled' Dysderidae

Dysdera erythrina (Walckenaer, 1802) – šestiočka rudá. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1f) ZP. Stanoviště 5: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (2f) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2020 (2f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 20.05.2020 (1m) ZP.

Harpactea lepida (C. L. Koch, 1838) – šestiočka obecná. Stanoviště 1: 27.04.2019 (1m) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (3m) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 02.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 4: 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 5: 20.05.2020 (3f) ZP. Stanoviště 7: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 27.04.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 9: 27.04.2019 (1f) ZP; 21.06.2019 (2f) ZP. Stanoviště 10: 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 11: 20.09.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 18: 02.04.2020 (1f) ZP; 27.04.2020 (2f) ZP; 20.05.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 19: 20.05.2020 (2m, 2f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 20: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (2m, 1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 20.05.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP.

Čeled' Araneidae

Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802) – křiřák skvostný. Stanoviště 13: 06.08.2020 (2f) ZP.

Araneus diadematus Clerck, 1757 – křiřák obecný. Stanoviště 1: 24.08.2020 (1f) S. Stanoviště 19: 19.10.2019 (1f) ZP.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757) – křiřák zelený. Stanoviště 1: 24.08.2020 (1f) IND.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802) – křiřák luční. Stanoviště 13: 06.08.2020 (2f) ZP.

Čeled' Mimetidae

Ero furcata (Villers, 1789) – ostník pavoukořravý. Stanoviště 4: 27.04.2019 (1m) ZP.

Čeled' Tetragnathidae

Metellina merianae (Scopoli, 1763) – meta jeskynní. Stanoviště 14: 26.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 16: 26.04.2019 (1m) ZP.

Metellina segmentata (Clerck, 1757) – meta podzimní. Stanoviště 1: 16.10.2020 (1f) ZP.

Pachygnatha listeri Sundevall, 1830 – řelistnatka Listerova. Stanoviště 1: 27.04.2019 (1f) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 30.06.2020 (1f) ZP.

Tetragnatha montana Simon, 1874 – řelistnatka perleřová. Stanoviště 15: 03.07.2019 (2f) ZP.

Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870 – řelistnatka stromová. Stanoviště 2: 20.05.2020 (1f) IND; 13.06.2020 (1f) IND.

Čeled' Linyphiidae

Abacoproeces saltuum (L. Koch, 1872) – pavuřenka hvozdní. Stanoviště 1: 13.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 4: 30.06.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (2m) ZP; 13.06.2020 (8m, 3f) ZP. Stanoviště 5: 06.08.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 8: 20.05.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (1m, 2f) ZP. Stanoviště 10: 13.06.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 20.05.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m, 1f) ZP.

Stanoviště 13: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 13.06.2020 (1m, 2f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 20.05.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 18: 20.05.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 20: 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (4m) ZP. Stanoviště 24: 30.06.2020 (1m) ZP.

Araeoncus humilis (Blackwall, 1841) – pavučenka obecná. Stanoviště 4: 30.06.2020 (1f) ZP.

Ceratinella brevipes (Wider, 1834) – pavučenka krátkonohá. Stanoviště 2: 19.03.2020 (1m, 1f) ZP.

Ceratinella brevis (Wider, 1834) – pavučenka krátká. Stanoviště 1: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 3: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (1m) ZP.

Ceratinella major Kulczyński, 1894 – pavučenka větší. Stanoviště 1: 20.05.2020 (4m) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 5: 02.04.2020 (4m) ZP. Stanoviště 7: 02.04.2020 (2m) ZP. 27.04.2020 (3m) ZP. 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 02.04.2020 (3m) ZP.

Diplocephalus cristatus (Blackwall, 1833) – pavučenka bradatá. Stanoviště 8: 21.06.2019 (2f) ZP.

Dismodicus bifrons (Blackwall, 1841) – pavučenka dvoučelá. Stanoviště 2: 17.05.2019 (1m) ZP.

Entelecara acuminata (Wider, 1834) – pavučenka dlouhohlavá. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (5m, 1f) ZP.

Entelecara congenera (O. Pickard – Cambridge, 1879) – pavučenka dlouhočelá. Stanoviště 1: 27.04.2019 (1m) ZP.

Erigone atra Blackwall, 1833 – pavučenka létavá. Stanoviště 2: 19.03.2020 (1f) ZP. Stanoviště 11: 20.09.2020 (1m) ZP.

Erigone dentipalpis (Wider, 1834) – pavučenka zoubkatá. Stanoviště 2: 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (4m) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP.

Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841) – pavučenka zimní. Stanoviště 1: 27.04.2020 (1m, 1f) ZP; 20.05.2020 (3m) ZP. Stanoviště 17: 02.04.2020 (1m) ZP.

Gonatium paradoxum (L. Koch, 1869) – pavučenka podivná. Stanoviště 2: 27.04.2020 (2f) ZP. Stanoviště 3: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 02.04.2020 (1f) ZP.

Gonatium rubellum (Blackwall, 1841) – pavučenka červenavá. Stanoviště 8: 8.08.2019 (1f) ZP.

Gongylidiellum latebricola (O. P.-Cambridge, 1871) – pavučenka palcovitá. Stanoviště 1: 24.08.2020 (1m) ZP.

Lophomma punctatum (Blackwall, 1841) – pavučenka tečkovaná. Stanoviště 7: 30.06.2020 (1m) ZP.

Mecopisthes silus (O. P.-Cambridge, 1872) – pavučenka ploskonosá. Stanoviště 12: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 18: 02.04.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 22: 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP.

Mermessus trilobatus (Emerton, 1882) – pavučenka trojlaločná. Stanoviště 11: 20.05.2020 (1m) ZP.

Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854) – pavučenka hrabanková. Stanoviště 7: 24.08.2020 (2m) ZP. Stanoviště 19: 30.06.2020 (1m) ZP.

Oedothorax apicatus (Blackwall, 1850) – pavučenka rolní. Stanoviště 22: 24.08.2020 (1m) ZP.

Oedothorax retusus (Westring, 1851) – pavučenka vtlacená. Stanoviště 11: 24.08.2020 (1m) ZP.

Pelecopsis elongata (Wider, 1834) – pavučenka zakrojená. Stanoviště 22: 02.04.2020 (1m, 1f) ZP.

Pelecopsis radicola (L. Koch, 1872) – pavučenka štítová. Stanoviště 1: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 24.08.2020 (2m, 1f) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (2f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 12: 30.06.2020 (3m) ZP. Stanoviště 16: 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 17: 24.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 18: 06.08.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 19: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 20: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 23: 06.08.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 30.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP.

Pocadicnemis pumila (Blackwall, 1841) – pavučenka smyčkovitá. Stanoviště 1: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 06.08.2020 (1m) ZP.

Silometopus elegans (O.P.-Cambridge, 1872) – pavučenka mechová. Stanoviště 14: 13.06.2020 (1f) ZP.

Walckenaeria cucullata (C. L. Koch, 1836) – pavučenka velkonosá. Stanoviště 9: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 02.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 02.04.2020 (1m) ZP.

Walckenaeria furcillata (Menge, 1869) – pavučenka vidlohlavá. Stanoviště 7: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m) ZP.

Bathypantes approximatus (O.P.-Cambridge, 1871) – plachetnatka mokřinná. Stanoviště 3: 30.06.2020 (1m) ZP.

Bathypantes gracilis (Blackwall, 1841) – plachetnatka vlhkomilná. Stanoviště 1: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 4: 13.06.2020 (1m) ZP.

Bathypantes nigrinus (Westring, 1851) – plachetnatka tmavá. Stanoviště 1: 20.09.2020 (2m) ZP.

Bathypantes parvulus (Westring, 1851) – plachetnatka běžná. Stanoviště 5: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 24: 21.06.2019 (1m) ZP.

Bathypantes setiger F. O. P.-Cambridge, 1894 – plachetnatka rybníční. Stanoviště 1: 24.08.2020 (1m) ZP.

Diplostyla concolor (Wider, 1834) – plachetnatka jazýčková. Stanoviště 1: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 4: 30.06.2020 (1m) ZP.

Labulla thoracica (Wider, 1834) – plachetnatka pařezová. Stanoviště 1: 21.06.2019 (1m) ZP.

Linyphia triangularis (Clerck, 1757) – plachetnatka keřová. Stanoviště 1: 30.08.2019 (1f) ZP. Stanoviště 16: 26.04.2019 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) IND.

Neriere clathrata (Sundevall, 1830) – plachetnatka jarní. Stanoviště 1: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 02.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 20: 20.09.2020 (1f) IND.

Porrhomma oblitum (O. P.-Cambridge – 1871) – plachetnatka podkorní. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1m) ZP.

Agyreta mollis (O.P.-Cambridge, 1871) – plachetnatka luční. Stanoviště 18: 20.05.2020 (1m) ZP.

Bolyphantes alticeps (Sundevall, 1833) – plachetnatka kuželová. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m) ZP.

Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841) – plachetnatka lesní. Stanoviště 1: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 11: 20.05.2020 (1f) ZP. Stanoviště 14: 13.06.2020 (1f) ZP.

Drapetisca socialis (Sundevall, 1833) – plachetnatka náhorní. Stanoviště 4: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 22: 02.04.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP.

Lepthyphantes nodifer Simon, 1884 – plachetnatka lopatková. Stanoviště 17: 27.04.2020 (1f) ZP.

Mansuphantes mansuetus (Thorell, 1875) – plachetnatka pentlicovitá. Stanoviště 4: 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 8: 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 9: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 20: 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 06.08.2020 (3m, 2f) ZP.

Microneta viaria (Blackwall, 1841) – plachetnatka listová. Stanoviště 7: 19.03.2020 (1m, 3f) ZP.

Tenuiphantes alacris (Blackwall, 1853) – plachetnatka zvonečková. Stanoviště 1: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 16.10.2020 (3m, 4f) ZP.

Tenuiphantes cristatus (Menge, 1866) – plachetnatka pozemní. Stanoviště 1: 02.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1f) ZP.

Tenuiphantes flavipes (Blackwall, 1854) – plachetnatka žlutohobá. Stanoviště 7: 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (2m, 3f) ZP. 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 18: 20.05.2020 (2f) ZP. 30.06.2020 (3m, 3f) ZP. 06.08.2020 (3m, 1f) ZP; 24.08.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 20: 20.09.2020 (1m, 3f) ZP. Stanoviště 22: 30.06.2020 (2m, 1f) ZP; 20.09.2020 (4m, 2f) ZP. Stanoviště 23: 24.08.2020 (3m, 1f) ZP.

Tenuiphantes tenebricola (Wider, 1834) – plachetnatka stinná. Stanoviště 4: 06.08.2020 (3m, 3f) ZP. Stanoviště 20: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2020 (1m) ZP.

Čeled' Theridiidae

Asagena phalerata (Panzer, 1801) – snovačka zdobená. Stanoviště 7: 19.03.2020 (1m) ZP.

Crustulina guttata (Wider, 1834) – snovačka tečkovaná. Stanoviště 6: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP.

Enoplognatha ovata (Clerck, 1757) – snovačka oválná. Stanoviště 1: 30.06.2020 (3f) S. Stanoviště 15: 03.07.2019 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 16: 21.06.2019 (1j) ZP.

Enoplognatha thoracica (Hahn, 1833) – snovačka zemní. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 5: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 13.06.2020 (1m) ZP.

Euryopis flavomaculata (C. L. Koch, 1836) – snovačka žlutoskvrná. Stanoviště 2: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 5: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 13.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 9: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 13.06.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 19: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 30.06.2020 (1m, 1f) ZP.

Robertus arundineti (O. P.-Cambridge, 1871) – snovačka polní. Stanoviště 9: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 16: 30.06.2020 (2f) ZP. Stanoviště 22: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 24.08.2020 (1f) ZP.

Robertus lividus (Blackwall, 1836) – snovačka lesní. Stanoviště 13: 06.08.2020 (1m) ZP.

Čeled' Nesticidae

Nesticus cellulanus (Clerck, 1757) – temnomil sklepní. Stanoviště 1: 16.10.2020 (1f) ZP.

Čeled' Dictynidae

Cicurina cicur (Fabricius, 1793) – pacedivečka podzimní. Stanoviště 17: 30.06.2020 (2f) ZP.

Dictyna arundinacea (Linné, 1758) – cedivečka obecná. Stanoviště 2: 20.09.2019 (1f) ZP.

Čeled' Hahniidae

Antistea elegans (Blackwall, 1841) – příčnatka bažinná. Stanoviště 22: 13.06.2020 (1f) ZP.

Cryphoea silvicola (C. L. Koch, 1834) – papříčnatka lesní. Stanoviště 20: 13.06.2020 (1m) ZP.

Hahnia pusilla C. L. Koch, 1841 – příčnatka drobná. Stanoviště 1: 20.05.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 19.03.2020 (1m) ZP; 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 20.09.2020 (1m) ZP.

Čeled' Cybaeidae

Cybaeus angustiarum L. Koch, 1868 – stínomil lesní. Stanoviště 15: 20.09.2019 (1m) ZP.

Čeled' Amaurobiidae

Amaurobius fenestralis (Ström, 1768) – cedivka podhorní. Stanoviště 4: 27.04.2020 (1m) ZP; Stanoviště 12: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 18: 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (3m) ZP. Stanoviště 18: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 20: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (6m) ZP. *Callobius claustrarius* (Hahn, 1833) – cedivka lesní. Stanoviště 21: 27.04.2019 (1m) ZP.

Čeled' Agelenidae

Agelena labyrinthica (Clerck, 1757) – pokoutník nálevkovitý. Stanoviště 3: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 8.08.2019 (1m) ZP. Stanoviště 8: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 03.07.2019 (1f) ZP. Stanoviště 19: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 06.08.2020 (1f) ZP.

Allagelena gracilens (C. L. Koch, 1841) – pokoutník štíhlý. Stanoviště 2: 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 24.08.2020 (2m) ZP.

Coelotes terrestris (Winder, 1834) – punčoškář zemní. Stanoviště 1: 30.08.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 4: 21.06.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (2f) ZP; 20.09.2020 (3m) ZP. Stanoviště 5: 27.04.2019 (4f) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 20.05.2020 (5f) ZP; 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (1m) ZP. Stanoviště 7: 27.04.2020 (1f) ZP; 20.05.2020 (2f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 21.06.2019 (1f) ZP; 30.08.2019 (1m, 1j) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (2m) ZP. Stanoviště 9: 30.08.2019 (1m) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (5m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP; Stanoviště 10: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 27.04.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (5m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 30.08.2019 (2m) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2019 (1f) ZP; 20.09.2020 (2m) ZP; 16.10.2020 (2m) ZP. Stanoviště 16: 30.08.2019 (2m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (5m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 27.04.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (2m) ZP; 20.09.2019 (4m) ZP; 19.10.2019 (4m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (2m) ZP; 20.09.2020 (6m) ZP; 16.10.2020 (6m, 1f) ZP. Stanoviště 18: 27.04.2019 (2f) ZP; 19.10.2019 (6m) ZP; 27.04.2020 (2f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (20m) ZP; 16.10.2020 (2m) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (1f) ZP; 19.10.2019 (3m) ZP; 20.09.2020 (3m) ZP; 16.10.2020 (2m) ZP. Stanoviště 20: 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (5m, 1f) ZP; 16.10.2020 (3m) ZP; 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 21: 17.05.2019 (1f) ZP; 30.08.2019 (5m) ZP; 24.08.2020 (4m) ZP; 20.09.2020 (5m) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (14m) ZP; 16.10.2020 (2m) ZP. Stanoviště 23: 20.09.2020 (2m) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (1m) ZP; 20.09.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP.

Histoipona torpida (C. L. Koch, 1837) – pokoutník hajní. Stanoviště 7: 27.04.2019 (1m) ZP.

Čeled' Miturgidae

Zora spinimana (Sundevall, 1833) – zora obecná. Stanoviště 2: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 13.06.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 12: 20.05.2020 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 13.06.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (1f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP.

Čeled' Cheiracanthiidae

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802) – zápnice mokřadní. Stanoviště 12: 21.06.2019 (1f) ZP.

Čeled' Lycosidae

Alopecosa inquilina (Clerck, 1757) – slíďák pasekový. Stanoviště 6: 17.05.2019 (3f) ZP. Stanoviště 12: 17.05.2019 (4f) ZP; 02.04.2020 (2m) ZP.

Alopecosa schmidtii (Hahn, 1835) – slíďák Schmidtv. Stanoviště 2: 16.10.2020 (1f) ZP.

Alopecosa cuneata (Clerck, 1757) – slíďák tlustonohý. Nálezová data: Stanoviště 2: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1m, 1f) ZP; 27.04.2020 (2m) ZP.

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1757) – slíďák šedý. Stanoviště 2: 27.04.2020 (4m) ZP. Stanoviště 3: 17.05.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (16m) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (2m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 27.04.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 24.08.2020 (1m, 2f) ZP. Stanoviště 12: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2019 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (6m) ZP; 17.05.2019 (1m) ZP; 21.06.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (5m) ZP; 20.05.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (1m) ZP; 20.05.2020 (2m) ZP.

Alopecosa taeniata (C. L. Koch, 1835). Stanoviště 6: 21.06.2019 (1f) ZP; Stanoviště 10: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (2f) ZP; 30.06.2020 (2m) ZP.

Arctosa leopardus (Sundevall, 1833) – slíďák leopardí. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 3: 20.05.2020 (2m) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (1m) ZP.

Aulonia albimana (Walckenaer, 1805) – slíďák černobílý. Stanoviště 1: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 6: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 8: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 8.08.2019 (2m) ZP.

Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865) – slíďák tečkovaný. Stanoviště 11: 20.09.2020 (1f) ZP.

Pardosa prativaga (L. Koch, 1870) – slíďák lužní. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP.

Pardosa pullata (Clerck, 1757) – slíďák menší. Stanoviště 8: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 21.06.2019 (3m) ZP. Stanoviště 11: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 21.06.2019 (1m) ZP.

Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802) – slíďák hajní. Stanoviště 1: 21.06.2019 (1m) ZP; 8.08.2019 (3f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (2m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 21.06.2019 (1m) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2019 (1m, 1f) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 4: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 5: 20.05.2020 (5m) ZP; 13.06.2020 (4m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 6: 8.08.2019 (2f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 21.06.2019 (3f) ZP; 30.08.2019 (2f) ZP; 27.04.2020 (4m) ZP; 20.05.2020 (6m) ZP; 13.06.2020 (8m) ZP; 30.06.2020 (6m) ZP; 06.08.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 8: 21.06.2019 (3m) ZP; 8.08.2019 (1f) ZP; 20.09.2019 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (4f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 9: 21.06.2019 (1m) ZP; 20.05.2020 (11m, 1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 21.06.2019 (1m) ZP; 8.08.2019 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 27.04.2019 (1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 16: 21.06.2019 (3m) ZP. Stanoviště 19: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 8.08.2019 (3f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 24: 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP.

Pardosa saltans Töpfer-Hofmann, 2000 – slíďák chlumní. Stanoviště 16: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 20.05.2020 (1m) ZP.

Pardosa amentata (Clerck, 1757) – slíďák mokřadní. Stanoviště 2: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 3: 20.05.2020 (2m) ZP. Stanoviště 9: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 20.05.2020 (5m) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP.

Pardosa paludicola (Clerck, 1757) – slíďák mokřinný. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1m) ZP.

Piratula knorri (Scopoli, 1763) – slíďák pobřežní. Stanoviště 11: 30.06.2020 (2m, 1f) ZP.

Piratula latitans (Blackwall, 1841) – slíďák malý. Stanoviště 2: 06.08.2020 (1m) ZP.

Trochosa ruricola (De Geer, 1778) – slíďák drápkatý. Stanoviště 2: 02.04.2020 (2m) ZP; 13.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 3: 02.04.2020 (4m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (4m) ZP.

Trochosa terricola Thorell, 1856 – slíďák zemní. Stanoviště 1: 27.04.2019 (5m, 6f) ZP; 8.08.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (4m) ZP; 20.05.2020 (3m, 1f) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2019 (7m, 2f) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (9m, 2f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2019 (2f) ZP; 17.05.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (5m, 1f) ZP; 27.04.2020 (11m) ZP; 20.05.2020 (3m, 3f) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 4: 27.04.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (2f) ZP; 27.04.2020 (3m) ZP; 20.09.2020 (3f) ZP. Stanoviště 5: 27.04.2019 (3m, 2f) ZP; 02.04.2020 (10m, 2f) ZP; 27.04.2020 (8m, 2f) ZP; 20.05.2020 (1m, 1f) ZP; 20.09.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1j) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1f) ZP. 17.05.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (3f) ZP; 19.10.2019 (3f) ZP; 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (3f) ZP. Stanoviště 7: 27.04.2019 (1m, 4f) ZP; 27.04.2020 (4m) ZP; 20.05.2020 (4m) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 21.06.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (3m, 1f) ZP; 20.05.2020 (1m, 1f, 1j) ZP; 13.06.2020 (1m, 1f) ZP;

24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (2f) ZP. Stanoviště 9: 27.04.2019 (5m, 4f) ZP; 21.06.2019 (3m, 4f) ZP; 19.10.2019 (2f) ZP; 27.04.2020 (5m, 1f) ZP; 20.05.2020 (4m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 10: 27.04.2019 (1f) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (2f) ZP; 19.10.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (2m) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (10m, 5f) ZP; 20.05.2020 (1m, 4f) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 8.08.2019 (4f) ZP; 19.10.2019 (1m, 2f) ZP; 02.04.2020 (3m) ZP; 27.04.2020 (10m, 1f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 13: 27.04.2019 (3m, 4f) ZP; 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (13m, 2f) ZP; 20.05.2020 (2m, 1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 14: 27.04.2019 (2m, 3f) ZP; 30.08.2019 (1m, 1f) ZP; 02.04.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2019 (4m, 3f) ZP; 02.04.2020 (6m, 1f) ZP; 27.04.2020 (5m, 2f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 16: 17.05.2019 (1m) ZP; 21.06.2019 (1m, 1f) ZP; 30.08.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (4m, 3f) ZP; 20.05.2020 (2m) ZP; 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 17: 27.04.2019 (6m, 4f) ZP; 19.10.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (2m, 2f) ZP; 27.04.2020 (9m, 5f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 18: 27.04.2019 (1m, 1f) ZP; 21.06.2019 (2f) ZP; 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (1m, 2f) ZP; 20.05.2020 (3m, 1f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (5m, 1f) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (5m, 4f) ZP; 20.05.2020 (6m, 1f) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 20: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 27.04.2019 (1m, 1f) ZP; 17.05.2019 (1m) ZP; 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (6m, 1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (7m, 3f) ZP; 02.04.2020 (4m, 2f) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (2m, 2f) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (10m, 11f) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (1f) ZP; 30.08.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (1f) ZP; 27.04.2020 (12m, 6f) ZP; 20.05.2020 (1m, 2f) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (8m) ZP; 21.06.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (1m) ZP; 02.04.2020 (2m, 1f) ZP; 27.04.2020 (10m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP.

Xerolycosa nemoralis (Westring, 1861) – slíďák světlinový. Stanoviště 3: 06.08.2020 (2m) ZP. Stanoviště 7: 21.06.2019 (2f) ZP; 30.08.2019 (1m) ZP. Stanoviště 8: 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (8m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP; 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 10: 21.06.2019 (2m) ZP. Stanoviště 12: 06.08.2020 (5m, 3f) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 20.05.2020 (3m) ZP.

Čeled Pisauridae

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757) – lovčík hajní. Stanoviště 1: 20.05.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1f) S. Stanoviště 6: 16.10.2020 (1j) ZP. Stanoviště 9: 20.09.2020 (1f) IND. Stanoviště 10: 24.08.2020 (1f) IND. Stanoviště 19: 27.04.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (2j) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (2f) ZP.

Čeled Phrurolithidae

Phrurolithus festivus (C. L. Koch, 1835) – brabenčík obecný. Stanoviště 1: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 9: 13.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 11: 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m, 1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 12: 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 16: 20.05.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 18: 06.08.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 21: 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (3m, 1f) ZP.

Čeled Liocranidae

Agroeca brunnea (Blackwall, 1833) – zápředka zvonečková. Stanoviště 3: 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 4: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 4: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 5: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 9: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 11: 02.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 27.04.2019 (2m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 17: 27.04.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 18: 27.04.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2020 (1m, 1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 02.04.2020 (2m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 23: 02.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2020 (1m) ZP.

Čeled Gnaphosidae

Drassodes pubescens (Thorell, 1856) – skálovka pýřitá. Stanoviště 4: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 30.06.2020 (1m, 1f) ZP.

Drassylus lutetianus (L. Koch, 1866) – skálovka vlhkomilná. Stanoviště 1: 30.06.2020 (1f) ZP.

Drassylus praeficus (L. Koch, 1866) – skálovka stepní. Stanoviště 12: 8.08.2019 (1m) ZP.

Drassyllus pusillus (C. L. Koch, 1833) – skálovka menší. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2020 (1m) ZP.

Gnaphosa lugubris (C. L. Koch, 1839) – skálovka smuteční. Stanoviště 3: 13.06.2020 (1m) ZP.

Haplodrassus signifer (C. L. Koch, 1839) – skálovka šedá. Stanoviště 8: 13.06.2020 (4m, 1f) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 10: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 13.06.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (2m) ZP; Stanoviště 18: 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP.

Haplodrassus silvestris (Blackwall, 1833) – skálovka lesní. Stanoviště 6: 21.06.2019 (1m) ZP; 13.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 7: 17.05.2019 (1f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 27.04.2019 (1m) ZP; 21.06.2019 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 12: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 22: 13.06.2020 (2m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP.

Haplodrassus soerenseni (Strnad, 1900) – skálovka Sörensenova. Stanoviště 13: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 18: 13.06.2020 (1m) ZP.

Haplodrassus umbratilis (L. Koch, 1866) – skálovka stínomilná. Stanoviště 16: 20.05.2020 (1m) ZP.

Micaria dives (Lucas, 1846) – mikarie duhová. Stanoviště 2: 30.06.2020 (1m) ZP.

Micaria fulgens (Walckenaer, 1802) – mikarie trpytná. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 10: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 12: 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2019 (1m) ZP.

Micaria micans (Blackwal, 1858). Stanoviště 11: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 02.04.2020 (1m) ZP.

Zelotes latreillei (Simon, 1878) – skálovka Latreilleiova. Stanoviště 1: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 2: 02.04.2020 (1m) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2020 (1m, 2f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2020 (1m) ZP.

Zelotes petrensis (C. L. Koch, 1839) – skálovka otazníková. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 30.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (3f) ZP; 17.05.2019 (1m) ZP; 21.06.2019 (2f) ZP; 30.08.2019 (1f) ZP; 02.04.2020 (2m, 2f) ZP; 27.04.2020 (5f) ZP; 24.08.2020 (2m) ZP. Stanoviště 8: 27.04.2020 (2m, 1f) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP; 20.09.2020 (3m, 3f) ZP. Stanoviště 11: 27.04.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 12: 02.04.2020 (1f) ZP; 27.04.2020 (4m) ZP; 20.09.2020 (1m, 1f) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 15: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 18: 24.08.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 23: 24.08.2020 (2m) ZP.

Zelotes subterraneus (C. L. Koch, 1833) – skálovka zemní. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2020 (2f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 5: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 6: 21.06.2019 (1f) ZP. Stanoviště 7: 27.04.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 8: 13.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (2f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 9: 30.06.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (2f) ZP. Stanoviště 12: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 27.04.2019 (3m, 2f) ZP. Stanoviště 15: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 16: 20.05.2020 (1f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (4m) ZP; 21.06.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m, 1f) ZP; 20.05.2020 (3f) ZP. Stanoviště 21: 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 23: 27.04.2019 (3m) ZP; 21.06.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (1m) ZP; 13.06.2020 (3m) ZP; 30.06.2020 (1f) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 24: 27.04.2020 (1m) ZP.

Čeled' Clubionidae

Clubiona lutescens Westring, 1851 – zápledník žlutý. Stanoviště 9: 20.09.2020 (1f) IND.

Clubiona neglecta Strand, 1900 – zápledník travní. Stanoviště 3: 06.08.2020 (1m) ZP.

Čeled' Philodromidae

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802) – listovník obecný. Stanoviště 14: 26.04.2019 (1m) ZP.

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802) – listovník štíhlý. Stanoviště 7: 26.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 9: 24.08.2020 (1f) S. Stanoviště 12: 13.06.2020 (1f) ZP.

Čeled' Sparassidae

Micrommata virescens (Clerck, 1757) – maloočka smaragdová. Stanoviště 1: 30.06.2020 (1j) IND. Stanoviště 4: 10.04.2020 (1f) P.

Čeled' Thomisidae

Coriarachne depressa (C. L. Koch, 1837) – běžník plochý. Stanoviště 21: 27.04.2020 (1f) ZP.

Misumena vatia (Clerck, 1757) – běžník kopretinový. Stanoviště 15: 27.04.2019 (2f) ZP.

Ozyptila atomaria (Panzer, 1801) – běžník suchopárový. Stanoviště 5: 27.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 8: 06.08.2020 (2f) ZP; 24.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 17: 8.08.2019 (2f) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2020 (1m) ZP.

Ozyptila brevipes (Hahn, 1826) – běžník bažinný. Stanoviště 8: 24.08.2020 (1m) ZP.

Ozyptila praticola (C. L. Koch, 1837) – běžník lužní. Stanoviště 1: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 4: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 5: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 19.03.2020 (1m) P; 13.06.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (3m, 1f) ZP. Stanoviště 9: 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m, 1f) ZP. Stanoviště 18: 20.05.2020 (1m) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 21.06.2019 (2m) ZP. Stanoviště 20: 13.06.2020 (2m) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 27.04.2020 (1f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 20.09.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 21.06.2019 (1m) ZP.

Ozyptila trux (Blackwall, 1846) – běžník vlhkomilný. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 3: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 30.06.2020 (2m) ZP. Stanoviště 8: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 9: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 11: 30.06.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 21: 30.06.2020 (4m) ZP. Stanoviště 22: 27.04.2019 (2m) ZP. Stanoviště 23: 30.06.2020 (1m) ZP.

Xysticus audax (Schränk, 1803) – běžník keřový. Stanoviště 16: 21.06.2019 (1f) ZP. Stanoviště 18: 27.04.2019 (1f) ZP; 20.05.2020 (2m) ZP. Stanoviště 19: 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 21: 27.04.2020 (1m) ZP. Stanoviště 22: 19.10.2019 (1f) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP.

Xysticus bifasciatus C. L. Koch, 1837 – běžník dvoupruhý. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1m) ZP; 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 27.04.2019 (1m) ZP; 17.05.2019 (1m) ZP; 20.05.2020 (7m, 1f) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 6: 20.05.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP.

Xysticus cristatus (Clerck, 1757) – běžník obecný. Stanoviště 5: 20.05.2020 (1m) ZP; 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1m) ZP; 27.04.2020 (3m) ZP. Stanoviště 7: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 10: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 12: 26.04.2019 (1m) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2019 (1m) ZP; 13.06.2020 (1f) ZP. Stanoviště 17: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 23: 21.06.2019 (1m, 1f) ZP.

Xysticus erraticus (Blackwall, 1834) – běžník pocestný. Stanoviště 8: 20.05.2020 (1m, 1f) ZP.

Xysticus kochi Thorell, 1872 – běžník Kochův. Stanoviště 3: 20.05.2020 (2m) ZP.

Xysticus lanio C. L. Koch, 1835 – běžník poutavý. Stanoviště 7: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 19: 20.05.2020 (2m) ZP.

Xysticus luctuosus Blackwall, 1836 – běžník lesní. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 5: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 7: 20.05.2020 (4m) ZP. Stanoviště 8: 13.06.2020 (1m) ZP; 24.08.2020 (2m) ZP. Stanoviště 9: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 10: 20.05.2020 (1f) ZP. Stanoviště 13: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 13.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 18: 30.06.2020 (3m, 1f) ZP. Stanoviště 19: 24.08.2020 (2f) ZP. Stanoviště 21: 13.06.2020 (2m, 1f) ZP. Stanoviště 22: 30.06.2020 (1f) ZP.

Xysticus ulmi Hahn, 1831 – běžník mokřadní. Stanoviště 2: 27.04.2020 (2m) ZP. Stanoviště 14: 27.04.2019 (1m) ZP.

Čeled' Salticidae

Aelurillus v-insignitus (Clerck, 1757) – skákavka znamenaná. Stanoviště 2: 06.08.2020 (1f) ZP. Stanoviště 3: 06.08.2020 (1m) ZP.

Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802) – skákavka bělovlasá. Stanoviště 3: 30.06.2020 (1m) ZP.

Evarcha arcuata (Clerck, 1757) – skákavka černá. Stanoviště 2: 19.03.2020 (1f) P. Stanoviště 8: 06.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 13: 06.08.2020 (1f) ZP.

Evarcha falcata (Clerck, 1757) – skákavka obecná. Stanoviště 3: 13.06.2020 (1f) S. Stanoviště 7: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 9: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 10: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 12: 30.08.2019 (1f) ZP; 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 13: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 14: 26.04.2019 (1f) ZP. Stanoviště 15: 27.04.2019 (1f) ZP; 03.07.2019 (1f) ZP. Stanoviště 19: 30.06.2020 (1f) ZP; 24.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 24: 24.08.2020 (1m) ZP; 20.09.2020 (1m) ZP.

Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802) – skákavka měděná. Stanoviště 14: 26.04.2019 (1j) ZP. Stanoviště 15: 03.07.2019 (1f) ZP.

Neon reticulatus (Blackwall, 1853) – skákavka mechová. Stanoviště 4: 06.08.2020 (1m) ZP. Stanoviště 17: 30.06.2020 (1m) ZP. Stanoviště 19: 27.04.2019 (1m) ZP. Stanoviště 22: 20.05.2020 (1f) ZP.

Phlegra fasciata (Hahn, 1826) – skákavka stužkovitá. Stanoviště 3: 20.05.2020 (1m) ZP. Stanoviště 6: 27.04.2019 (1f) ZP; 8.08.2019 (1f) ZP; 30.08.2019 (1f) ZP; 27.04.2020 (1f) ZP; 20.05.2020 (1m, 1f) ZP; 06.08.2020 (1m) ZP; 16.10.2020 (1f) ZP. Stanoviště 7: 21.06.2019 (1m) ZP. Stanoviště 24: 21.06.2019 (1f) ZP.

Synageles venator (Lucas, 1836) – skákavka štíhlá. Stanoviště 22: 13.06.2020 (1m) ZP.

PŘÍLOHA 4

Seznam zjištěných druhů brouků

Čeledě Carabidae

Nebria brevicollis (Fabricius, 1792) – pohrázník černý. Stanoviště 2: 24.08.2020 (1). Stanoviště 5: 13.06.2020 (7). Stanoviště 10: 20.09.2020 (2). Stanoviště 13: 08.08.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (4); 13.06.2020 (1). Stanoviště 15: 13.06.2020 (1). Stanoviště 20: 20.05.2020 (1). Stanoviště 23: 20.09.2019 (17).

Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779) – vláhomil polotečkováný. Stanoviště 2: 20.09.2019 (1). Stanoviště 4: 13.06.2020 (5). Stanoviště 7: 20.05.2020 (4). Stanoviště 16: 20.05.2020 (5). Stanoviště 18: 20.09.2019 (16); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 21: 19.10.2019 (1); 27.04.2020 (9); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 22: 20.05.2020 (8).

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812) – vláhomil bahenní. Stanoviště 8: 21.06.2019 (1). Stanoviště 13: 13.06.2020 (19).

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775) – Stanoviště 1: 24.08.2020 (1). Stanoviště 2: 20.09.2019 (11). Stanoviště 17: 13.06.2020 (2).

Carabus arvensis Herbst, 1784 – střevlík polní. Stanoviště 10: 20.09.2020 (1). Stanoviště 15: 21.06.2019 (5). Stanoviště 21: 21.06.2019 (1). Stanoviště 22: 30.06.2020 (1).

Carabus nemoralis O.F. Müller, 1821 – střevlík hajní. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1); 21.06.2019 (2). Stanoviště 4: 18.07.2019 (1); 27.04.2020 (4); 13.06.2020 (3). Stanoviště 5: 21.06.2019 (6); 24.08.2020 (1). Stanoviště 6: 19.10.2019 (1). Stanoviště 7: 08.08.2019 (2); 30.08.2019 (3); 20.09.2019 (2); 19.10.2019 (2); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (3); 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (5); 24.08.2020 (1). Stanoviště 8: 21.06.2019 (6); 08.08.2019 (10); 19.10.2019 (2); 27.04.2020 (11); 20.09.2020 (1). Stanoviště 9: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (2); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (2); 30.06.2020 (1); 20.09.2020 (4); 16.10.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (4); 19.10.2019 (4). Stanoviště 12: 21.06.2019 (2); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 13: 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (5); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (5); 02.04.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (6); 20.09.2020 (3). Stanoviště 14: 27.04.2019 (1); 08.08.2019 (6). Stanoviště 15: 27.04.2019 (2); 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (3); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (6). Stanoviště 16: 17.05.2019 (4); 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (2); 30.08.2019 (9); 20.09.2019 (12); 19.10.2019 (2); 27.04.2020 (10); 20.05.2020 (3); 30.06.2020 (1); 16.10.2020 (7). Stanoviště 17: 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (1); 30.06.2020 (2). Stanoviště 18: 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (4); 20.09.2019 (6); 19.10.2019 (2); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 19: 27.04.2019 (3); 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 20.09.2019 (3); 27.04.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (7); 16.10.2020 (4). Stanoviště 20: 08.08.2019 (2). Stanoviště 21: 21.06.2019 (3); 30.08.2019 (2); 19.10.2019 (2); 27.04.2020 (3); 20.05.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 22: 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (2); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (8); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 23: 17.05.2019 (1); 30.08.2019 (1); 19.10.2019 (4); 02.04.2020 (1); 06.08.2020 (2); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 24: 27.04.2019 (4); 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (4); 30.08.2019 (1); 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (5); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1).

Carabus hortensis Linnaeus, 1758 – střevlík zahradní. Stanoviště 1: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (6); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (9). Stanoviště 2: 21.06.2019 (1). Stanoviště 3: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (2); 20.09.2019 (2); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (7); 06.08.2020 (3); 24.08.2020 (2). Stanoviště 4: 21.06.2019 (3); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (3); 16.10.2020 (1). Stanoviště 5: 21.06.2019 (6); 08.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (7); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 6: 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 20.09.2019 (2); 19.10.2019 (24); 20.09.2020 (2). Stanoviště 7: 21.06.2019 (3); 20.09.2019 (2); 19.10.2019 (3); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (3); 20.09.2020 (2). Stanoviště 8: 21.06.2019 (8); 08.08.2019 (9); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (2); 20.09.2020 (1). Stanoviště 9: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (4); 30.08.2019 (9); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (5); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (2); 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (2); 20.05.2020 (6); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (3); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 10: 08.08.2019 (4); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 12: 21.06.2019 (3); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (4); 20.09.2019 (5); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (2); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (6). Stanoviště 13: 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (4); 19.10.2019 (1); 20.05.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (2); 20.09.2020 (1). Stanoviště 14: 18.07.2019 (1);

08.08.2019 (1); 30.08.2019 (2); 24.08.2020 (2); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 15: 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (4); 19.10.2019 (2); 20.05.2020 (10); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (2); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 16: 21.06.2019 (2); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (17); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (2). Stanoviště 17: 08.08.2019 (3); 20.09.2019 (4); 19.10.2019 (1); 20.05.2020 (2); 20.09.2020 (3). Stanoviště 18: 21.06.2019 (4); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (2). Stanoviště 19: 21.06.2019 (2); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (7); 20.09.2019 (4); 19.10.2019 (1); 30.06.2020 (3); 06.08.2020 (1); 20.09.2020 (2). Stanoviště 20: 18.07.2019 (2); 20.09.2019 (3); 19.10.2019 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (3). Stanoviště 21: 21.06.2019 (2); 20.09.2019 (5); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (7); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 22: 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (2); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (10); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (4); 16.10.2020 (1). Stanoviště 23: 17.05.2019 (1); 18.07.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 20.05.2020 (3); 13.06.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 24: 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (23); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (5); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1).

Carabus convexus Fabricius, 1775 – střevlík vypouklý. Stanoviště 1: 27.04.2019 (1); 17.05.2019 (3); 08.08.2019 (3); 27.04.2020 (2); 24.08.2020 (1). Stanoviště 2: 27.04.2019 (1); 02.04.2020 (4); 27.04.2020 (1). Stanoviště 3: 27.04.2019 (1); 17.05.2019 (1); 02.04.2020 (12); 27.04.2020 (7); 20.05.2020 (1). Stanoviště 4: 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (10). Stanoviště 5: 27.04.2019 (5); 21.06.2019 (5); 08.08.2019 (2); 02.04.2020 (9); 27.04.2020 (4); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (3); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 6: 27.04.2019 (1); 17.05.2019 (1); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (1); 27.04.2020 (7); 20.05.2020 (5); 13.06.2020 (4); 24.08.2020 (1). Stanoviště 7: 27.04.2019 (8); 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (3); 27.04.2020 (7); 13.06.2020 (2); 24.08.2020 (1). Stanoviště 8: 08.08.2019 (1); 24.08.2020 (2). Stanoviště 9: 17.05.2019 (1); 08.08.2019 (5); 02.04.2020 (18); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (2); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (2). Stanoviště 10: 27.04.2019 (10); 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (3); 13.06.2020 (3); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 11: 08.08.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (3); 06.08.2020 (3); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (3). Stanoviště 12: 17.05.2019 (3); 08.08.2019 (11); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (17); 19.10.2019 (4); 02.04.2020 (4); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 13: 27.04.2019 (2); 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 19.10.2019 (5); 20.05.2020 (2); 06.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 14: 27.04.2019 (1); 27.04.2020 (2); 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (2); 24.08.2020 (1). Stanoviště 15: 17.05.2019 (2); 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (1); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (6); 20.05.2020 (5); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (5); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 16: 17.05.2019 (3); 30.08.2019 (6); 27.04.2020 (4); 20.05.2020 (1); 30.06.2020 (1); 16.10.2020 (4). Stanoviště 17: 19.10.2019 (1); 20.05.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 18: 08.08.2019 (1); 19.10.2019 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 19: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (6); 27.04.2020 (9); 20.05.2020 (2); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 20: 21.06.2019 (2); 02.04.2020 (2); 13.06.2020 (4); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 21: 21.06.2019 (11); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (3); 13.06.2020 (4). Stanoviště 22: 08.08.2019 (4); 30.08.2019 (9); 20.09.2019 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (2). Stanoviště 23: 27.04.2019 (4); 17.05.2019 (2); 21.06.2019 (2); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (3); 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (6); 20.05.2020 (5); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 24: 27.04.2019 (2); 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (4); 20.05.2020 (4); 24.08.2020 (4); 20.09.2020 (1).

Carabus intricatus Linnaeus, 1761 – střevlík vráscitý. Stanoviště v okolí: 21.06.2019.

Carabus violaceus Linnaeus, 1758 – střevlík fialový. Stanoviště 12: 08.08.2019 (2).

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – střevlík kožitý. Stanoviště 1: 21.06.2019 (1). Stanoviště 10: 08.08.2019 (4). Stanoviště 12: 08.08.2019 (8). Stanoviště 15: 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (6); 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (1); 24.08.2020 (3). Stanoviště 16: 08.08.2019 (4). Stanoviště 17: 20.09.2019 (6). Stanoviště 18: 20.09.2020 (1). Stanoviště 21: 21.06.2019 (1). Stanoviště 23: 30.08.2019 (1).

Cychrus caraboides (Linnaeus, 1758) – úzkoštítník nosatý. Stanoviště 9: 27.04.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (1); 30.08.2019 (1). Stanoviště 16: 06.08.2020 (3). Stanoviště 18: 21.06.2019 (2). Stanoviště 19: 16.10.2020 (1). Stanoviště 20: 30.08.2019 (19). Stanoviště 21: 30.06.2020 (5).

Cicindela campestris Linnaeus, 1758 – svižník polní. Stanoviště 2: 20.05.2020 (1). Stanoviště 10: 27.04.2020 (1); 13.06.2020 (2).

Bembidion lampros (Herbst, 1784) – šídlatec zářivý. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1). Stanoviště 10: 20.05.2020 (1).

Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821 – Stanoviště 1: 27.04.2019 (1).

Poecilus versicolor (Sturm, 1824) – střevlíček. Stanoviště 2: 27.04.2019 (3); 20.05.2020 (4); 13.06.2020 (1). Stanoviště 10: 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (3). Stanoviště 15: 30.06.2020 (1); 16.10.2020 (1).

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758) – střevlíček měděný. Stanoviště 2: 18.07.2019 (3); 20.09.2019 (1); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (11); 06.08.2020 (1). Stanoviště 10: 13.06.2020 (1). Stanoviště 13: 27.04.2020 (2). Stanoviště 17: 13.06.2020 (1). Stanoviště 23: 13.06.2020 (2).

Pterostichus strenuus (Panzer, 1797) – Stanoviště 1: 27.04.2019 (1); 19.10.2019 (6); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1). Stanoviště 2: 27.04.2020 (1).

Pterostichus nigrita (Paykull, 1790) – Stanoviště 2: 27.04.2020 (1). Stanoviště 23: 02.04.2020 (1).

Pterostichus quadrifoveolatus Letzner, 1852 – Stanoviště 2: 24.08.2020 (1).

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787) – Stanoviště 1: 27.04.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (2). Stanoviště 9: 17.05.2019 (1); 27.04.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (2). Stanoviště 10: 13.06.2020 (1). Stanoviště 13: 27.04.2019 (1); 17.05.2019 (4); 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 30.08.2019 (4); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (5); 13.06.2020 (1). Stanoviště 14: 27.04.2019 (3). Stanoviště 15: 02.04.2020 (1). Stanoviště 16: 17.05.2019 (5); 13.06.2020 (1). Stanoviště 17: 27.04.2019 (1); 21.06.2019 (1). Stanoviště 18: 21.06.2019 (3); 27.04.2020 (5). Stanoviště 19: 20.05.2020 (2). Stanoviště 20: 17.05.2019 (1); 16.10.2020 (2). Stanoviště 21: 17.05.2019 (1); 20.05.2020 (1). Stanoviště 22: 02.04.2020 (1); 20.05.2020 (8); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (3). Stanoviště 23: 27.04.2019 (4); 17.05.2019 (2); 21.06.2019 (1); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 30.06.2020 (1). Stanoviště 24: 27.04.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (4); 30.06.2020 (1).

Pterostichus niger (Schaller, 1783) – střevlíček černý. Stanoviště 1: 08.08.2019 (4). Stanoviště 2: 20.09.2019 (2); 24.08.2020 (1). Stanoviště 10: 24.08.2020 (1). Stanoviště 10: 30.06.2020 (3); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 12: 20.09.2019 (4); 19.10.2019 (7); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (7); 20.09.2020 (2). Stanoviště 13: 08.08.2019 (1). Stanoviště 14: 30.08.2019 (1). Stanoviště 15: 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (5); 20.09.2019 (2); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (3); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (2). Stanoviště 16: 24.08.2020 (1). Stanoviště 17: 08.08.2019 (1). Stanoviště 21: 20.09.2020 (13). Stanoviště 22: 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (5). Stanoviště 23: 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (9); 19.10.2019 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (8); 20.09.2020 (1). Stanoviště 24: 21.06.2019 (1); 06.08.2020 (1).

Pterostichus burmeisteri Heer, 1841 – střevlíček kovový. Stanoviště 3: 30.08.2019 (2). Stanoviště 4: 17.05.2019 (3); 21.06.2019 (13); 08.08.2019 (1); 27.04.2020 (13); 13.06.2020 (2). Stanoviště 8: 18.07.2019 (1). Stanoviště 21: 20.05.2020 (2).

Abax parallelepipedus (Piller & Mitterpacher, 1783) – čtvercoštitník černý. Stanoviště 1: 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1). Stanoviště 4: 21.06.2019 (4); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (7); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 5: 18.07.2019 (1). Stanoviště 6: 19.10.2019 (11). Stanoviště 7: 21.06.2019 (11); 19.10.2019 (2); 20.05.2020 (6); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 8: 18.07.2019 (1); 13.06.2020 (2). Stanoviště 9: 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (9); 30.08.2019 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (2); 20.09.2020 (1). Stanoviště 10: 19.10.2019 (2); 20.05.2020 (6); 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (1); 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1). Stanoviště 12: 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 13: 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (2); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 14: 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 24.08.2020 (6). Stanoviště 15: 17.05.2019 (2); 21.06.2019 (2); 08.08.2019 (1); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (2); 02.04.2020 (5); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (7); 30.06.2020 (3); 06.08.2020 (2); 24.08.2020 (1). Stanoviště 16: 27.04.2019 (2); 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (1); 08.08.2019 (23); 30.08.2019 (19); 19.10.2019 (1); 27.04.2020 (2); 20.05.2020 (9); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (3); 20.09.2020 (1). Stanoviště 17: 21.06.2019 (1); 20.05.2020 (2); 24.08.2020 (2); 20.09.2020 (1). Stanoviště 18: 21.06.2019 (6); 30.08.2019 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (2). Stanoviště 19: 27.04.2019 (1); 21.06.2019 (2); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (2); 30.08.2019 (59); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (8); 27.04.2020 (8); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 20: 21.06.2019 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (2); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (2). Stanoviště 21: 21.06.2019 (1); 19.10.2019 (2); 20.05.2020 (4); 13.06.2020 (2); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 22: 18.07.2019 (1); 20.09.2019 (1); 27.04.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (2); 20.09.2020 (19); 16.10.2020 (1). Stanoviště 23: 20.09.2019 (6); 30.06.2020 (1). Stanoviště 24: 21.06.2019 (5); 08.08.2019 (3); 30.08.2019 (1); 13.06.2020 (1).

Abax parallelus (Duftschmid, 1812) – čtvercoštitník rovnoběžný. Stanoviště 3: 30.06.2020 (2). Stanoviště 4: 21.06.2019 (2); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (2); 30.08.2019 (1); 20.09.2019 (1); 27.04.2020 (2); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 16.10.2020 (2). Stanoviště 6: 08.08.2019 (2); 19.10.2019 (3); 20.05.2020 (2). Stanoviště 7: 27.04.2019 (2); 19.10.2019 (1); 27.04.2020 (15); 20.05.2020 (3); 13.06.2020 (3); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (6).

Stanoviště 8: 27.04.2020 (2); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 9: 17.05.2019 (3); 21.06.2019 (2); 30.08.2019 (4); 20.09.2019 (1); 19.10.2019 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1); 16.10.2020 (1). Stanoviště 10: 17.05.2019 (1); 06.08.2020 (4); 24.08.2020 (1). Stanoviště 10: 21.06.2019 (1). Stanoviště 13: 21.06.2019 (1); 08.08.2019 (1); 19.10.2019 (2); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 15: 27.04.2019 (1); 21.06.2019 (2); 20.09.2019 (5); 19.10.2019 (5); 27.04.2020 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 16: 27.04.2019 (1); 08.08.2019 (3); 30.08.2019 (95); 19.10.2019 (2); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (7); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (3); 16.10.2020 (1). Stanoviště 17: 20.05.2020 (2). Stanoviště 18: 21.06.2019 (2); 06.08.2020 (1). Stanoviště 19: 27.04.2019 (1); 17.05.2019 (1); 18.07.2019 (1); 19.10.2019 (2); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 20.09.2020 (7); 16.10.2020 (1). Stanoviště 20: 27.04.2019 (2); 18.07.2019 (1); 20.05.2020 (1); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (1). Stanoviště 21: 20.05.2020 (1). Stanoviště 22: 19.10.2019 (1); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (3); 20.09.2020 (1). Stanoviště 23: 19.10.2019 (5); 20.05.2020 (5); 24.08.2020 (1). Stanoviště 24: 21.06.2019 (1).

Molops piceus (Panzer, 1793) – Stanoviště 16: 27.04.2019 (1); 19.10.2019 (2); 02.04.2020 (6); 13.06.2020 (1); 20.09.2020 (1). Stanoviště 19: 27.04.2020 (4).

Molops elatus (Fabricius, 1801) – Stanoviště 4: 21.06.2019 (8); 27.04.2020 (2); 13.06.2020 (5). Stanoviště 24: 27.04.2019 (1); 21.06.2019 (1); 27.04.2020 (8); 20.05.2020 (5); 13.06.2020 (1).

Synuchus vivalis (Illiger, 1798) – Stanoviště 6: 24.08.2020 (1).

Platynus assimilis (Paykull, 1790) – úzkohrdlec přizpůsobený. Stanoviště 2: 27.04.2019 (1). Stanoviště 4: 27.04.2020 (4). Stanoviště 8: 21.06.2019 (1). Stanoviště 17: 27.04.2020 (1).

Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758) – střevlíček šestitečný. Stanoviště 2: 18.07.2019 (2); 20.09.2019 (5); 27.04.2020 (4); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (4); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1); 24.08.2020 (2). Stanoviště 10: 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (5); 24.08.2020 (1); 20.09.2020 (1).

Agonum viduum (Panzer, 1797) – střevlíček ojedinělý. Stanoviště 2: 24.08.2020 (1).

Amara plebeja (Gyllenhal, 1810) – Stanoviště 2: 13.06.2020 (1). Stanoviště 10: 30.06.2020 (2).

Amara aenea (De Geer, 1774) – kvapník kovový. Stanoviště 2: 13.06.2020 (1).

Amara ovata (Fabricius, 1792) – kvapník vejčitý. Stanoviště 2: 21.06.2019 (1). Stanoviště 7: 27.04.2020 (10); 06.08.2020 (1). Stanoviště 10: 20.05.2020 (6). Stanoviště 12: 21.06.2019 (2). Stanoviště 15: 13.06.2020 (1). Stanoviště 23: 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 24.08.2020 (1).

Amara similata (Gyllenhal, 1810) – kvapník široký. Stanoviště 2: 30.06.2020 (2). Stanoviště 6: 27.04.2019 (1). Stanoviště 10: 06.08.2020 (1).

Amara curta Dejean, 1828 – Stanoviště 6: 21.06.2019 (1). Stanoviště 12: 13.06.2020 (4).

Amara montivaga Sturm, 1825 – Stanoviště 23: 20.05.2020 (1).

Amara communis complex – Stanoviště 2: 27.04.2019 (2); 21.06.2019 (1); 21.06.2019 (4); 27.04.2020 (3); 20.05.2020 (1); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (3). Stanoviště 3: 17.05.2019 (1); 27.04.2020 (1). Stanoviště 4: 27.04.2019 (5). Stanoviště 5: 21.06.2019 (1). Stanoviště 6: 27.04.2019 (3); 27.04.2019 (4); 17.05.2019 (6); 21.06.2019 (2); 02.04.2020 (5); 27.04.2020 (10); 20.05.2020 (2); 06.08.2020 (2). Stanoviště 7: 27.04.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (4); 13.06.2020 (8). Stanoviště 8: 27.04.2020 (3); 20.05.2020 (1). Stanoviště 9: 27.04.2020 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (5); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (1). Stanoviště 10: 21.06.2019 (2); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1). Stanoviště 10: 20.05.2020 (2); 06.08.2020 (1). Stanoviště 12: 17.05.2019 (1); 27.04.2020 (1); 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 13: 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (1); 13.06.2020 (6); 06.08.2020 (1). Stanoviště 15: 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (7); 06.08.2020 (4). Stanoviště 16: 21.06.2019 (1). Stanoviště 17: 27.04.2019 (1); 13.06.2020 (1). Stanoviště 18: 13.06.2020 (1); 06.08.2020 (5). Stanoviště 19: 27.04.2019 (1); 08.08.2019 (1); 27.04.2020 (1); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (1). Stanoviště 22: 20.05.2020 (4); 06.08.2020 (2). Stanoviště 23: 27.04.2019 (2); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (10); 20.05.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 24: 27.04.2019 (1); 08.08.2019 (1); 02.04.2020 (1); 27.04.2020 (6); 20.05.2020 (2); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (2); 24.08.2020 (1).

Amara makolskii Roubal, 1923 – Stanoviště 7: 27.04.2020 (1). Stanoviště 9: 27.04.2020 (1). Stanoviště 12: 27.04.2020 (1). Stanoviště 15: 02.04.2020 (1). Stanoviště 19: 27.04.2020 (1). Stanoviště 23: 02.04.2020 (1). Stanoviště 24: 27.04.2020 (1).

Amara lunicollis Schioedte, 1837 – Stanoviště 19: 20.05.2020 (1).

Amara aulica (Panzer, 1797) – kvapník skvostný. Stanoviště 6: 30.08.2019 (1).

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775) – Stanoviště 1: 21.06.2019 (4); 30.08.2019 (6).

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) – pestřec temný. Stanoviště 2: 20.09.2019 (1). Stanoviště 3: 27.04.2020 (1). Stanoviště 22: 24.08.2020 (3).

Oodes helopioides (Fabricius, 1792) – Stanoviště 2: 20.09.2019 (1); 27.04.2020 (1); 06.08.2020 (1).

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787) – nestejnočlenec dvojjamký. Stanoviště 2: 18.07.2019 (1); 20.05.2020 (2); 13.06.2020 (3). Stanoviště 10: 27.04.2020 (2); 30.06.2020 (2); 06.08.2020 (3); 24.08.2020 (1).

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825) – střevlíček. Stanoviště 2: 27.04.2019 (2).

Trichotichnus laevicollis (Duftschmid, 1812) – Stanoviště 1: 30.06.2020 (1). Stanoviště 4: 06.08.2020 (1). Stanoviště 12: 06.08.2020 (1). Stanoviště 13: 27.04.2019 (2); 21.06.2019 (1); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (1). Stanoviště 23: 13.06.2020 (1). Stanoviště 24: 24.08.2020 (1).

Harpalus signaticornis (Duftschmid, 1812) – Stanoviště 18: 21.06.2019 (2). Stanoviště 24: 20.05.2020 (1).

Harpalus affinis (Schrank, 1781) – kvapník měnivý. Stanoviště 2: 27.04.2020 (1). Stanoviště 16: 27.04.2020 (11).

Harpalus laevipes Zetterstedt, 1828 – Stanoviště 4: 27.04.2019 (7); 30.08.2019 (2); 13.06.2020 (6); 30.06.2020 (1); 06.08.2020 (2); 20.09.2020 (1). Stanoviště 5: 21.06.2019 (6); 18.07.2019 (2); 08.08.2019 (1); 20.05.2020 (9). Stanoviště 13: 20.05.2020 (1). Stanoviště 14: 13.06.2020 (2). Stanoviště 19: 30.06.2020 (1). Stanoviště 21: 20.05.2020 (16). Stanoviště 23: 30.06.2020 (6).

Harpalus latus (Linnaeus, 1758) – Stanoviště 4: 27.04.2020 (4). Stanoviště 23: 06.08.2020 (1).

Harpalus froelichii Sturm, 1818 – Stanoviště 15: 13.06.2020 (2).

Harpalus rufipes (De Geer, 1774) – kvapník plstnatý. Stanoviště 2: 20.09.2019 (1); 24.08.2020 (1). Stanoviště 3: 08.08.2019 (1). Stanoviště 10: 24.08.2020 (1).

Philorhizus notatus (Stephens, 1828) – Stanoviště 5: 27.04.2019 (1). Stanoviště 6: 02.04.2020 (4). Stanoviště 8: 02.04.2020 (9).

Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761) – Stanoviště 6: 21.06.2019 (1); 30.08.2019 (2); 02.04.2020 (2); 27.04.2020 (2); 06.08.2020 (3). Stanoviště 7: 27.04.2019 (6). Stanoviště 10: 06.08.2020 (4). Stanoviště 22: 06.08.2020 (1).

Syntomus foveatus (Fourcroy, 1785) – Stanoviště 6: 27.04.2020 (2).

Čeled' Lucanidae

Lucanus cervus (Linné, 1758) – roháč obecný. U Severního oprámu: 01.07.2020 (1f).

Čeled' Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus (Hartmann, 1791) – chrobák lesní. Stanoviště 1–24 (464).

Tripocopriss vernalis (Linnaeus, 1758) – chrobák hladký. U Severního oprámu: : 21.06.2019 (2).

Čeled' Cerambycidae

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758) – tesařík piluna. U Severního oprámu: 30.08.2019 (2); 06.08.2020.(1).

PŘÍLOHA 5

Seznam zjištěných druhů motýlů

Čeled' Hepialidae

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761) – hrotnokřídlec salátový. SJ: 23.08.2019 (5); JJ: 24.08.2019 (15); SJ: 20.08.2020 (1).

Pharmacia fusconebulosa (De Geer, 1778) – hrotnokřídlec kapradinový. SJ: 23.06.2019 (1).

Čeled' Cossidae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758) – drvopleň obecný. SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (1).

Čeled': Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) – slimákovce dubový. SJ: 23.06.2019 (1).

Čeled' Hesperidae

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758) – soumráčník jahodníkový. 12.07.2019 (1).

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808) – soumráčník čárečkovaný. 18.07.2019 (1).

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777) – soumráčník rezavý. 21.06.2019 (2); 24.05.2019 (6); 13.06.2020 (4).

Čeled' Papilionidae

Papilio machaon Linnaeus, 1758 – otakárek fenyklový. 26.04.2019 (1).

Čeled' Pieridae

Leptidea juvernica Williams, 1946 – bělásek luční. 10.05.2019 (1).

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758) – bělásek řeřichový. 06.04.2019 (1).
Pieris rapae (Linnaeus, 1758) – bělásek řepový. 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (8).
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758) – žluťásek řešetlákový. 17.06.2019 (3); 06.04.2019 (2); 18.04.2019 (3); 18.07.2019 (2).

Čeled' Lycaenidae

Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758) – ohniváček celíkový. 18.07.2019 (1).

Čeled' Nymphalidae

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758) – perleťovec stříbropásek. 18.07.2019 (3); 08.08.2020 (1).
Argynnis adippe (Den. & Schiff., 1775) – perleťovec prostřední. 21.06.2019 (1).
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758) – perleťovec malý. 18.04.2019 (3).
Boloria dia (Linnaeus, 1767) – perleťovec nejmenší. 10.05.2019 (20); 18.07.2019 (2); 14.06.2019 (12).
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758) – babočka jilmová. 17.06.2019 (3); 18.04.2019 (6).
Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758) – babočka osiková. 06.04.2019 (1); 18.04.2019 (15); 24.05.2019 (4).
Inachis io (Linnaeus, 1758) – babočka paví oko. 06.04.2019 (1); 18.04.2019 (9); 21.06.2019 (30); 18.07.2019 (2).
Aglais urticae (Linnaeus, 1758) – babočka kopřivová. 17.06.2019 (1); 21.06.2019 (1).
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758) – babočka admirál. 18.07.2019 (1).
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758) – babočka bodláková. 21.06.2019 (1); 18.07.2019 (2).
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758) – babočka bílá C. 17.06.2019 (1); 06.04.2019 (1); 18.04.2019 (3); 14.06.2019 (2).
Araschnia levana (Linnaeus, 1758) – babočka sífkovaná. 18.04.2019 (1); 18.07.2019 (3).
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775) – hnědásek jitrocelový. 18.07.2019 (2).
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758) – okáč pýrový. 26.04.2019 (1); 24.05.2019 (10).
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758) – okáč prosíčekový. 21.06.2019 (10); 18.07.2019 (6).
Erebia medusa (Den. & Schiff., 1775) – okáč rosičkový. 20.05.2018 (1).

Čeled' Drepanidae

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – srpokřídlec březový. JJ: 25.04.2019 (1); JJ: 23.04.2020 (1); SJ: 17.05.2020 (1).
Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) – srpokřídlec bukový. JJ: 25.04.2019 (2); SJ: 08.08.2020 (1).
Drepana falcata (Linnaeus, 1758) – srpokřídlec vrbový. SJ: 18.04.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (2); JJ: 16.07.2019 (2); SJ: 08.08.2020 (1).
Tethea or (Den. & Schiff., 1775) – můřice obecná. JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (5); SJ: 23.06.2019 (2); JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1).
Polyplocia ridens (Fabricius, 1787) – můřice dubová. SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 25.04.2019 (1); JJ: 12.04.2020 (1).
Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) – můřice jarní. JJ: 17.06.2019 (1); JJ: 30.03.2019 (5); SJ: 06.04.2019 (3); SJ: 14.03.2020 (1); JJ: 27.03.2020 (3).

Čeled' Lasiocampidae

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758) – bourovec prsténčivý. SJ: 01.07.2020 (1).
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) – bourovec ostružiníkový. SJ: 20.05.2018 (1); JJ: 05.06.2019 (4); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (4).
Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758) – bourovec topolový. SJ: 15.11.2019 (1); JJ: 02.11.2020 (2).
Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) – bourovec hlohový. SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1).
Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) – bourovec borový. SJ: 20.05.2018 (1); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (18); SJ: 12.06.2020 (6); SJ: 01.07.2020 (3); SJ: 20.08.2020 (1).
Cosmotriche lobulina (Den. & Schiff., 1775) – bourovec měsíčitý. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (2); SJ: 20.08.2020 (1).
Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810) – bourovec zejtkovaný. JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1).

Čeled' Endromidae

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758) – strakáč březový. JJ: 30.03.2019 (1); SJ: 06.04.2019 (5); SJ: 28.03.2020 (1).

Čeled' Saturniidae

Aglia tau (Linnaeus, 1758) – martináč bukový. JJ: 25.04.2019 (3); JJ: 26.04.2019 (2).

Čeled' Sphingidae

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) – lišaj lipový. SJ: 28.04.2018 (1); SJ: 19.05.2019 (3); JJ: 05.06.2019 (3); SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 23.04.2020 (1).

Laotloe populi (Linnaeus, 1758) – lišaj topolový. SJ: 12.06.2020 (2); SJ: 08.08.2020 (1).

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758 – lišaj borový. SJ: 20.05.2018 (1); JJ: 25.04.2019 (2); SJ: 19.05.2019 (3); JJ: 05.06.2019 (3); SJ: 14.06.2019 (7); SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 07.07.2019 (1); JJ: 23.04.2020 (1); SJ: 17.05.2020 (2); SJ: 12.06.2020 (7); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (3).

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) – lišaj svízellový. SJ: 17.05.2020 (1).

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – lišaj vrbkový. SJ: 14.06.2019 (1).

Čeled' Geometridae

Alsophila aescularia (Den. & Schiff., 1775) – hedvábnice jarní. SJ: 15.03.2018 (2); SJ: 25.03.2018 (4); SJ: 14.03.2020 (4); JJ: 27.03.2020 (7).

Alsophila aceraria (Den. & Schiff., 1775) – hedvábnice podzimní. SJ: 15.11.2019 (8).

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761) – černoproužka březová. JJ: 17.06.2019 (3); JJ: 17.03.2020 (21).

Ligdia adustata (Den. & Schiff., 1775) – skvrnopásník brslenový. SJ: 08.08.2020 (1).

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758) – zejkevce trnkový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 23.06.2019 (2); SJ: 12.06.2020 (1).

Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775) – tmavoskrnák dvouskrnný. JJ: 05.06.2019 (1).

Lomographa temerata (Den. & Schiff., 1775) – tmavoskrnák zahradní. SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (1).

Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839) – tmavoskrnák trnkový. JJ: 25.04.2019 (1).

Phigalia pilosaria (Den. & Schiff., 1775) – drsnokřídlec hrušňový. SJ: 15.03.2018 (2).

Lycia hirtaria (Clerck, 1759) – drsnokřídlec třesňový. SJ: 18.04.2018 (1); JJ: 30.03.2019 (1).

Biston strataria (Hufnagel, 1767) – drsnokřídlec lipový. JJ: 30.03.2019 (3); SJ: 06.04.2019 (1).

Biston betularia (Linnaeus, 1758) – drsnokřídlec březový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 12.06.2020 (1).

Agriopis leucophaearia (Den. & Schiff., 1775) – tmavoskrnák dubový. SJ: 25.03.2018 (1).

Agriopis aurantiaria (Hübner, 1799) – tmavoskrnák zlatavý. JJ: 15.10.2019 (1).

Agriopis marginaria (Fabricius, 1776) – tmavoskrnák tečkovaný. SJ: 15.03.2018 (4); SJ: 25.03.2018 (2).

Erannis defoliaria (Clerck, 1759) – tmavoskrnák zhoubný. JJ: 02.11.2020 (3).

Peribatodes rhomboidaria (Den. & Schiff., 1775) – různorožec trnkový. SJ: 20.05.2018 (1); SJ: 14.06.2019 (3); SJ: 23.08.2019 (2); SJ: 12.06.2020 (2); SJ: 05.09.2020 (2).

Peribatodes secundaria (Den. & Schiff., 1775) – různorožec jalovcový. SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (2).

Alcis repandata (Linnaeus, 1758) – různorožec vrbový. SJ: 14.06.2019 (15); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (20).

Hypomecis roboraria (Den. & Schiff., 1775) – různorožec dubový. SJ: 14.06.2019 (14); SJ: 23.06.2019 (1).

Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763) – různorožec ovocný. SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (2); SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 12.06.2020 (2).

Ectropis crepuscularia (Den. & Schiff., 1775) – různorožec orlíčkový. SJ: 18.04.2018 (3); SJ: 06.04.2019 (2); SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 25.04.2019 (1); JJ: 12.04.2020 (1); JJ: 23.04.2020 (1).

Aethalura punctulata (Den. & Schiff., 1775) – různorožec olšový. SJ: 28.04.2018 (1); SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 25.04.2019 (14); SJ: 19.05.2019 (4); JJ: 05.06.2019 (1); JJ: 12.04.2020 (15); JJ: 23.04.2020 (3).

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) – tmavoskrnák vřesový. SJ: 10.05.2019 (1); SJ: 24.05.2019 (8).

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758) – tmavoskrnák borový. SJ: 14.06.2019 (6); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (4).

Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) – světlokřídlec obecný. SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (7); SJ: 23.06.2019 (3); SJ: 01.07.2020 (2).

Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) – světlokřídlec osikový. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1).

Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761) – běločárník habrový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (5); SJ: 20.08.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (7).

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) – běločárník smrkový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (5); SJ: 12.06.2020 (5); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (1).

Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758) – skvrnopásník lískový. SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (2); SJ: 14.06.2019 (1); JJ: 07.07.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (1).

Colotois pennaria (Linnaeus, 1761) – zejkevce pozdní. JJ: 15.10.2019 (3).

Ennomos erosaria (Den. & Schiff., 1775) – zejkovec lipový. SJ: 23.06.2019 (4); SJ: 01.07.2020 (3); JJ: 01.10.2020 (2).

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) – zejkovec čtyřměsíčný. SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (3); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 12.04.2020 (1); JJ: 23.04.2020 (1).

Epione repandaria (Hufnagel, 1767) – zejkovec topolový. SJ: 14.06.2019 (1).

Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758) – zejkovec hluchavkový. SJ: 24.05.2019 (5).

Charissa obscurata (Den. & Schiff., 1775) – šerokřídlec tmavý. SJ: 08.08.2020 (1).

Odontopera bidentata (Clerck, 1759) – zejkovec dvojzubý. SJ: 20.05.2018 (2); SJ: 17.05.2020 (4).

Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767) – kropenatec žíhaný. SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (5); SJ: 14.06.2019 (1).

Cepphis advenaria (Hübner, 1790) – kropenatec borůvkový. SJ: 14.06.2019 (2).

Petrophora chlorosata (Scopoli, 1763) – kropenatec hasíkový. SJ: 20.05.2018 (5); SJ: 18.05.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (3); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1).

Macaria notata (Linnaeus, 1758) – kropenatec březový. JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (5); SJ: 14.06.2019 (2); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (4).

Macaria alternata (Den. & Schiff., 1775) – kropenatec dubový. SJ: 12.06.2020 (2).

Macaria liturata (Clerck, 1759) – kropenatec sosnový. JJ: 05.06.2019 (8); SJ: 14.06.2019 (12); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (1); JJ: 23.04.2020 (1); SJ: 17.05.2020 (3); SJ: 12.06.2020 (4); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (3).

Macaria brunneata (Thunberg, 1784) – kropenatec brusnicový. SJ: 14.06.2019 (51); JJ: 21.06.2019 (2); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) – kropenatec jetelový. SJ: 10.05.2019 (1); SJ: 18.05.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2); JJ: 07.07.2019 (1).

Theria rupicaprararia (Den. & Schiff., 1775) – tmavoskvrnák březnový. SJ: 15.03.2018 (1).

Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758) – zelenokřídlec březový. SJ: 08.08.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (2); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (1).

Hemithea aestivaria (Hübner, 1789) – zelenopláštník trnkový. SJ: 14.06.2019 (1).

Jodis putata (Linnaeus, 1758) – zelenopláštník borůvkový. JJ: 05.06.2019 (1).

Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763) – šedokřídlec olšový. JJ: 23.04.2020 (1).

Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758) – píďalka úhorová. SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (1).

Odezia atrata (Linnaeus, 1758) – černokřídlec smuteční. JJ: 21.06.2019 (1).

Lampropteryx suffumata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka zakouřená. SJ: 18.04.2018 (1); SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 18.04.2019 (3); JJ: 25.04.2019 (3); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (2); JJ: 12.04.2020 (2); JJ: 23.04.2020 (1).

Eulithis populata (Linnaeus, 1758) – píďalka osiková. SJ: 14.06.2019 (14); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Ecliptopera silaceata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka hnědohlavá. JJ: 16.07.2019 (2); SJ: 08.08.2019 (1).

Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer, 1839) – píďalka žlutohlavá. SJ: 14.06.2019 (1).

Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767) – píďalka lípová. JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 18.10.2019 (2); JJ: 27.03.2020 (1); SJ: 05.04.2020 (1); JJ: 12.04.2020 (2); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (1); JJ: 01.10.2020 (2); JJ: 22.10.2020 (2); JJ: 02.11.2020 (1).

Chloroclysta miata (Linnaeus, 1758) – píďalka zimující. SS: 22.10.2020 (1); 02.11.2020 (1).

Thera obeliscata (Hübner, 1787) – píďalka sosnová. SJ: 20.05.2018 (1); SJ: 19.05.2019 (4); JJ: 05.06.2019 (8); SJ: 14.06.2019 (11); SJ: 12.09.2019 (3); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (11).

Thera variata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka proměnlivá. SJ: 17.05.2020 (1).

Thera vetustata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka jedlová. SJ: 14.06.2019 (1).

Thera juniperata (Linnaeus, 1758) – píďalka jalovcová. JJ: 18.10.2019 (1).

Pennithera firmata (Hübner, 1822) – píďalka borovicová. SJ: 21.09.2019 (1).

Electrophaes corylata (Thunberg, 1792) – píďalka lísková. JJ: 05.06.2019 (1).

Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) – píďalka zelená. SJ: 23.06.2019 (3); SJ: 01.07.2020 (3).

Euphyia unangulata (Haworth, 1809) – píďalka jednozubá. SJ: 20.05.2018 (2); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (10); SJ: 23.06.2019 (2); SJ: 12.06.2020 (2).

Eupithecia abietaria (Goeze, 1781) – píďalička šišková. JJ: 05.06.2019 (1 gen. prep.).

Eupithecia linariata (Den. & Schiff., 1775) – píďalička květlová. SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 14.09.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813) – píďalička jírová. SJ: 18.04.2019 (1 gen. prep.).

Eupithecia abbreviata Stephens, 1831 – píďalička jarní. SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 27.03.2020 (4); SJ: 05.04.2020 (1).

Eupithecia dodoneata Guenée, 1858 – píďalička dubová. SJ: 18.04.2019 (1 gen. prep.).

Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861 – píďalička zlatobýlová. JJ: 20.08.2019 (1 gen. prep.); SJ: 08.08.2020 (1 gen. prep.).

Eupithecia lariciata (Freyer, 1842) – píďalička modřínová. JJ: 26.04.2019 (1 gen. prep.); SJ: 17.05.2020 (1 gen. prep.).

Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840 – píďalička borová. SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 26.04.2019 (3); JJ: 12.04.2020 (3); SJ: 17.05.2020 (3).

Eupithecia lanceata (Hübner, 1825) – píďalička smrčivná. JJ: 30.03.2019 (4); SJ: 06.04.2019 (6); SJ: 18.04.2019 (6); JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 12.04.2020 (6).

Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809) – píďalička hojná. SJ: 23.06.2019 (4 gen. prep.).

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809) – píďalička zelená. SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (2).

Pasiphila rectangulata (Linnaeus, 1758) – píďalička jabloňová. SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Pasiphila debiliata (Hübner, 1817) – píďalička borůvková. SJ: 23.06.2019 (8); SJ: 01.07.2020 (10).

Earophila badiata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka šípková. SJ: 18.04.2018 (1).

Horisme tersata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka plaménková. JJ: 05.06.2019 (1, gen. prep.); SJ: 14.06.2019 (1, gen. prep.); SJ: 12.06.2020 (1, gen. prep.).

Epirrita autumnata (Borkhausen, 1794) – šedokřídlec podzimní. JJ: 15.10.2019 (9); JJ: 18.10.2019 (6).

Operophtera brumata (Linnaeus, 1758) – píďalka pozimní. JJ: 10.11.2019 (20); SJ: 15.11.2019 (16); JJ: 02.11.2020 (1).

Operophtera fagata (Scharfenberg, 1805) – píďalka lesní. JJ: 02.11.2020 (1).

Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758) – píďalka konopíková. JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (2).

Hydria undulata (Linnaeus, 1758) – píďalka vlnkovaná. SJ: 14.06.2019 (1); JJ: 07.07.2019 (1).

Lobophora halterata (Hufnagel, 1767) – šedokřídlec osikový. SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (5).

Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794) – šedokřídlec habrový. JJ: 30.03.2019 (2); SJ: 06.04.2019 (12); JJ: 25.04.2019 (3); JJ: 12.04.2020 (1).

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758) – vlnopásník sveřepový. SJ: 08.08.2019 (4); SJ: 20.08.2020 (1).

Xanthorhoe spadicearia (Den. & Schiff., 1775) – píďalka jitrocelová. SJ: 08.08.2019 (5); SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (8); SJ: 20.08.2020 (2); SJ: 20.08.2020 (1).

Xanthorhoe quadrifasiata (Clerck, 1759) – píďalka prvosenková. JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (5).

Xanthorhoe montanata (Den. & Schiff., 1775) – píďalka šťovíková. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (2).

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758) – píďalka křenová. SJ: 19.05.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (1).

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758) – píďalka povázková. JJ: 24.08.2019 (1).

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) – píďalka obecná. SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (5); SJ: 08.08.2020 (10); SJ: 20.08.2020 (2); SJ: 05.09.2020 (1).

Camptogramma bilineatum (Linnaeus, 1758) – píďalka kopřivová. SJ: 23.06.2019 (3); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (9); SJ: 20.08.2020 (1).

Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767) – očkovec osikový. SJ: 08.08.2020 (3); SJ: 20.08.2020 (1).

Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) – očkovec dubový. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1).

Idaea muricata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec rudoskvřinný. JJ: 16.07.2019 (1).

Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec měsíčekový. SJ: 08.08.2020 (1).

Idaea biselata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec čtverotečný. JJ: 07.07.2019 (1).

Idaea aversata (Linnaeus, 1758) – žlutokřídlec kručinkový. SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 23.06.2019 (4); JJ: 07.07.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (2); SJ: 23.08.2019 (2); JJ: 24.08.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (5); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (2); SJ: 05.09.2020 (2).

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) – žlutokřídlec janovcový. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (1).

Scopula immorata (Linnaeus, 1758) – vlnopásník kostkovaný. SJ: 12.06.2020 (1).

Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767) – vlnopásník jitrocelový. SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 14.07.2019 (1).

Scopula immutata (Linnaeus, 1758) – vlnopásník pětipásný. SJ: 14.07.2019 (1).

Scopula floslactata (Haworth, 1809) – vlnopásník vikvový. SJ: 12.06.2020 (1).
Timandra comae Schmidt, 1931 – žlutokřídlec šťovíkový. SJ: 14.06.2019 (3); JJ: 07.07.2019 (2); JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (2).

Čeled Notodontidae

Clostera curtula (Linnaeus, 1758) – vztyčnořitka rudoskvrnná. SJ: 17.05.2020 (1).
Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767) – hřbetozubec březový. SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 23.06.2019 (3); SJ: 08.08.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (3); SJ: 01.07.2020 (3); SJ: 08.08.2020 (4).
Drymonia dodonaea (Den. & Schiff., 1775) – hřbetozubec hnědý. SJ: 17.05.2020 (1).
Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766) – hřbetozubec dubový. SJ: 06.04.2019 (4); SJ: 18.04.2019 (6); JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 05.04.2020 (3); JJ: 12.04.2020 (1); JJ: 23.04.2020 (2).
Pheosia gnoma (Fabricius, 1776) – hřbetozubec běloskvrnný. SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (1).
Pheosia tremula (Clerck, 1759) – hřbetozubec osikový. JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (2); SJ: 20.08.2020 (1).
Pterostoma palpina (Clerck, 1759) – hřbetozubec dvouzubý. SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1).
Ptilophora plumigera (Den. & Schiff., 1775) – hřbetozubec javorový. SJ: 15.11.2019 (2).
Leucodonta bicoloria (Den. & Schiff., 1775) – hřbetozubec dvoubarvý. SJ: 24.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2).
Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758) – hřbetozubec olšový. SJ: 14.06.2019 (1).
Odontesia carmelita (Esper, 1799) – hřbetozubec mniší. JJ: 25.04.2019 (3); JJ: 12.04.2020 (1).
Gluphisia crenata (Esper, 1785) – hřbetozubec nepravý. SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1).
Cerura erminea (Esper, 1783) – hranostajník bílý. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (2).
Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) – JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (2); JJ: 23.04.2020 (1).
Phalera bucephala (Linnaeus, 1758) – vztyčnořitka lipová. SJ: 20.05.2018 (4); SJ: 14.06.2019 (3); SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (8); SJ: 01.07.2020 (5).
Peridea anceps (Goeze, 1781) – hřbetozubec plachý. SJ: 28.04.2018 (1); JJ: 25.04.2019 (1); JJ: 23.04.2020 (2); SJ: 17.05.2020 (1).
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) – hranostajník bukový. JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (2).
Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775) – hřbetozubec Milhauserův. SJ: 17.05.2020 (3).

Čeled Erebidae

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758) – bekyně mniška. JJ: 16.07.2019 (3); SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (5); SJ: 08.08.2020 (2); SJ: 20.08.2020 (3).
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) – bekyně velkohlavá. SJ: 08.08.2019 (4); SJ: 08.08.2020 (7); SJ: 20.08.2020 (2).
Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) – štětconoš ořechový. JJ: 05.06.2019 (3); SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (9); SJ: 12.06.2020 (3).
Miltochrista miniata (Forster, 1771) – lišejníkovec půvabný. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (4); SJ: 01.07.2020 (10).
Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec bělavý. SJ: 14.06.2019 (1).
Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec černý. SJ: 14.06.2019 (8).
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec čtveroskvrnný. SJ: 08.08.2019 (1).
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766) – lišejníkovec žlutý. SJ: 19.05.2019 (2); JJ: 05.06.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (4).
Eilema lutarella (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec hlínožlutý. SJ: 08.08.2020 (6).
Eilema complana (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec vroubený. JJ: 07.07.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (10); SJ: 08.08.2019 (12); SJ: 23.08.2019 (4); JJ: 24.08.2019 (10); SJ: 08.08.2020 (11); SJ: 20.08.2020 (3).
Eilema lurideola (Zincken, 1817) – lišejníkovec obecný. SJ: 14.06.2019 (13); SJ: 23.06.2019 (3); JJ: 07.07.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (13); SJ: 08.08.2020 (25).
Eilema depressum (Esper, 1787) – lišejníkovec žlutokrajný. SJ: 14.06.2019 (24); JJ: 16.07.2019 (5); SJ: 08.08.2019 (8); SJ: 23.08.2019 (32); JJ: 24.08.2019 (26); SJ: 12.09.2019 (8); SJ: 01.07.2020 (4); SJ: 08.08.2020 (42); SJ: 20.08.2020 (26); SJ: 05.09.2020 (3).
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) – přástevník šťovíkový. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (1).

Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758) – přástevník jitrocelový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (1); JJ: 21.06.2019 (1).

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) – přástevník mátový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (5); SJ: 24.05.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 12.06.2020 (6).

Diaphora mendica (Clerck, 1759) – přástevník vratičový. SJ: 24.05.2019 (1).

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) – přástevník chrastavcový. JJ: 21.06.2019 (2).

Arctia caja (Linnaeus, 1758) – přástevník medvědí. SJ: 08.08.2020 (1).

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) – přástevník kostivalový. SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (5)

Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793) – žlutavka bahenní. SJ: 12.06.2020 (1).

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) – žlutavka vějířovitá. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 12.06.2020 (1).

Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835 – žlutavka hnědožlutá. SJ: 01.07.2020 (1).

Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) – žlutavka dlouhonosá. SJ: 14.06.2019 (24); JJ: 21.06.2019 (2); SJ: 23.06.2019 (2); JJ: 16.07.2019 (3).

Hypena crassalis (Fabricius, 1787) – zobonosec borůvkový. JJ: 05.06.2019 (4); SJ: 14.06.2019 (2); JJ: 16.07.2019 (2).

Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758) – zobonosec kopřivový. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (4); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (4); JJ: 24.08.2019 (2); SJ: 12.09.2019 (4); SJ: 12.06.2020 (5); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (16); SJ: 05.09.2020 (15); JJ: 22.10.2020 (1).

Rivula sericealis (Scopoli, 1763) – trávníčka luční. SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (1).

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758) – sklepnice obecná. SJ: 06.04.2019 (1); JJ: 22.10.2020 (1).

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) – hnědavka tmavá. SJ: 08.08.2020 (1).

Laspeyria flexula (Den. & Schiff., 1775) – hnědopáska lišejníková. SJ: 14.06.2019 (19); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 08.08.2019 (8); SJ: 01.07.2020 (3).

Colobochyla salicalis (Den. & Schiff., 1775) – šedice jívová. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (4); SJ: 08.08.2019 (1).

Trisateles emortualis (Den. & Schiff., 1775) – žlutavka běločárná. SJ: 14.06.2019 (2).

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) – jetelovka hnědá. SJ: 10.05.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1).

Minucia lunaris (Den. & Schiff., 1775) – hnědopáska dubová. SJ: 17.05.2020 (1).

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758) – stužkonoska modrá. JJ: 18.10.2019 (1).

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) – stužkonoska dubová. SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 05.09.2020 (1).

Catocala nupta (Linnaeus, 1767) – stužkonoska olšová. JJ: 24.08.2019 (2); SJ: 05.09.2020 (1).

Čeleď Nolidae

Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758) – zeleněnka buková. SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (3); JJ: 05.06.2019 (1).

Nycteola revayana (Scopoli, 1772) – můrka listová. JJ: 25.04.2019 (2).

Čeleď Noctuidae

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) – kovolessklec černočerný. SJ: 19.05.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (1).

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) – kovolessklec šedivkový. SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (1).

Autographa gamma (Linnaeus, 1758) – kovolessklec gama. JJ: 07.07.2019 (1).

Deltote bankiana (Fabricius, 1775) – světlopáska stříbřitá. SJ: 14.06.2019 (2); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Deltote deceptor (Scopoli, 1763) – světlopáska ostricová. SJ: 19.05.2019 (1); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (13); SJ: 23.06.2019 (12); SJ: 12.06.2020 (10); SJ: 01.07.2020 (2).

Deltote pygarga (Hufnagel, 1766) – světlopáska ostružníková. JJ: 05.06.2019 (6); SJ: 14.06.2019 (35); SJ: 23.06.2019 (20); JJ: 07.07.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (2); SJ: 01.07.2020 (7).

Panthea coenobita (Esper, 1785) – běloskvrnka smrková. SJ: 12.06.2020 (2).

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758) – běloskvrnka lísková. JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 12.04.2020 (1); SJ: 17.05.2020 (1).

Moma alpium (Osbeck, 1778) – šípověnka dubová. SJ: 12.06.2020 (1).

Acronicta alni (Linnaeus, 1767) – šípověnka olšová. SJ: 01.07.2020 (1).

Acronicta psi (Linnaeus, 1758) – šípověnka trnková. SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (1).

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) – šípověnka maďalová. SJ: 14.06.2019 (1).

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758) – šípověnka vrbová. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (1).

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) – šípověnka hojná. JJ: 05.06.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (1).

Subacronicta megacephala (Den. & Schiff., 1775) – šípověnka velkohlavá. SJ: 19.05.2019 (4); JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (4); SJ: 17.05.2020 (1); SJ: 12.06.2020 (2); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (1).

Cucullia verbasci (Linnaeus, 1758) – kuklérka diviznová SJ: 13.06.2020 (1, nález housenky).

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) – blýskavka ořešáková. JJ: 24.08.2019 (2); SJ: 12.09.2019 (1); SJ: 20.08.2020 (2); SJ: 05.09.2020 (1); JJ: 22.10.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (1); JJ: 22.10.2020 (1).

Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) – blýskavka obecná. SJ: 08.08.2019 (2); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.09.2019 (3); SJ: 08.08.2020 (5); SJ: 05.09.2020 (8).

Brachionycha nubeculosa (Esper, 1785) – dřevobarvec jarní. JJ: 27.03.2020 (1).

Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758) – pestroskvrnka hlohová. SJ: 12.09.2019 (1); JJ: 15.10.2019 (1); JJ: 01.10.2020 (5); JJ: 22.10.2020 (2); JJ: 02.11.2020 (1).

Calophasia lunula (Hufnagel, 1766) – jasnobarvec květelový. SJ: 14.06.2019 (1).

Callopietria juvenina (Stoll, 1782) – blýskavka hasivková. SJ: 23.06.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (3).

Cryphia algae (Fabricius, 1775) – mechovnice lipová. SJ: 08.08.2019 (5); SJ: 08.08.2020 (7).

Elaphria venustula (Hübner, 1790) – blýskavka narůžovělá. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.06.2019 (3); SJ: 12.06.2020 (4).

Caradrina selini Boisduval, 1840 – blýskavka vřesovištní. SJ: 20.05.2018 (1 gen. prep.); JJ: 07.07.2019 (1 gen. prep.); SJ: 01.07.2020 (2 gen. prep.); SJ: 05.09.2020 (1 gen. prep.).

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781) – blýskavka ptačincová. JJ: 07.07.2019 (4).

Hoplodrina blanda (Den. & Schiff., 1775) – blýskavka pampelišková. SJ: 14.07.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (1).

Hoplodrina respersa (Den. & Schiff., 1775) – blýskavka kropenatá. JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 14.07.2019 (1).

Hoplodrina ambigua (Den. & Schiff., 1775) – blýskavka jitrocelová. SJ: 14.06.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1).

Charanyca ferruginea (Esper, 1785) – blýskavka opencová. SJ: 14.06.2019 (6); JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (22).

Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758) – blýskavka šťovíková. SJ: 12.06.2020 (3).

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758) – blýskavka lebedová. SJ: 01.07.2020 (2).

Thalophila matura (Hufnagel, 1766) – blýskavka travní. SJ: 20.08.2020 (2).

Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) – blýskavka mramorovaná. JJ: 15.10.2019 (1); SJ: 05.09.2020 (3); JJ: 22.10.2020 (5); JJ: 02.11.2020 (4).

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758) – blýskavka ostružiníková. SJ: 23.06.2019 (4); SJ: 01.07.2020 (1).

Crypsedra gemmea (Treitschke, 1825) – pestroskvrnka ozdobná. SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1).

Luperina testacea (Den. & Schiff., 1775) – travařka hlínožlutá. SJ: 05.09.2020 (1).

Photodes fluxa (Hübner, 1809) – travařka třtinová. JJ: 07.07.2019 (9); SJ: 08.08.2020 (2).

Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766) – šedavka trávová. SJ: 14.06.2019 (1); JJ: 07.07.2019 (14); SJ: 08.08.2019 (1).

Apamea rubirena (Treitschke, 1825) – šedavka rudoskvrnná. SJ: 01.07.2020 (1).

Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758) – šedavka žitná. SJ: 08.08.2019 (1, gen. prep.); JJ: 20.08.2019 (1, gen. prep.); SJ: 08.08.2020 (1, gen. prep.).

Mesapamea didyma Remm, 1983 – šedavka přehlížená. SJ: 08.08.2019 (1, gen. prep.).

Mesoligia furuncula (Den. & Schiff., 1775) – šedavka dvoubarvá. JJ: 07.07.2019 (1); JJ: 16.07.2019 (2); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (2).

Oligia latruncula (Den. & Schiff., 1775) – šedavka menší. SJ: 23.06.2019 (3, gen. prep.); SJ: 12.06.2020 (1, gen. prep.); SJ: 01.07.2020 (1, gen. prep.).

Xanthia togata (Esper, 1788) – zlatokřídlec jívový. SJ: 21.09.2019 (2).

Xanthia ictertia (Hufnagel, 1766) – žlutokřídlec vrbový. SJ: 23.08.2019 (5); JJ: 24.08.2019 (3); SJ: 12.09.2019 (3); SJ: 20.08.2020 (1).

Agrochola litura (Linnaeus, 1761) – polnice vrbková. SJ: 21.09.2019 (2); SJ: 05.09.2020 (3).

Agrochola helvola (Linnaeus, 1758) – polnice hnědá. JJ: 18.10.2019 (1).

Agrochola macilenta (Hübner, 1809) – polnice buková. JJ: 22.10.2020 (2); JJ: 02.11.2020 (1).

Agrochola circumcellaris (Hufnagel, 1766) – polnice jívová. SJ: 12.09.2019 (1); JJ: 15.10.2019 (1); JJ: 22.10.2020 (6); JJ: 02.11.2020 (1).

Agrochola laevis (Hübner, 1803) – polnice šťovíková. SJ: 12.09.2019 (2).

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) – zimovnice brusnicová. SJ: 15.03.2018 (1); SJ: 28.04.2018 (1); SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 26.04.2019 (1); JJ: 15.10.2019 (2); JJ: 18.10.2019 (20); JJ: 12.04.2020 (2); JJ: 01.10.2020 (4); JJ: 22.10.2020 (23); JJ: 02.11.2020 (7).

Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763) – zimovnice hojná. JJ: 02.11.2020 (1).

Conistra rubiginea (Den. & Schiff., 1775) – zimovnice rezavá. SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (1); SJ: 12.09.2019 (2); JJ: 15.10.2019 (1); JJ: 18.10.2019 (1); JJ: 27.03.2020 (2); JJ: 12.04.2020 (1); JJ: 23.04.2020 (2); JJ: 22.10.2020 (4); JJ: 02.11.2020 (2).

Conistra erythrocephala (Den. & Schiff., 1775) – zimovnice rudohlavá. SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 18.10.2019 (1); JJ: 22.10.2020 (1); JJ: 02.11.2020 (1).

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec lesní. SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 12.04.2020 (1).

Lithophane furcifera (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec březový. SJ: 05.09.2020 (1).

Lithomoia solidaginis (Hübner, 1803) – dřevobarvec brusnicový. JJ: 07.07.2019 (1).

Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766) – zimovnice dravá. SJ: 14.03.2020 (1); JJ: 27.03.2020 (1); JJ: 22.10.2020 (1).

Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758) – blyskavka dravá. SJ: 08.08.2020 (1).

Gripesia aprilina (Linnaeus, 1758) – pestroskvrnka zelenavá. JJ: 18.10.2019 (2).

Ammoconia caecimacula (Den. & Schiff., 1775) – polnice šedá. JJ: 20.08.2019 (1); JJ: 01.10.2020 (1).

Mniotype satura (Den. & Schiff., 1775) – pestroskvrnka zimolezová. SJ: 12.09.2019 (2); SJ: 21.09.2019 (3); SJ: 05.09.2020 (6).

Panolis flammea (Den. & Schiff., 1775) – sosnokaz borový. SJ: 28.04.2018 (1); SJ: 06.04.2019 (1); SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 25.04.2019 (5); JJ: 12.04.2020 (1).

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766) – jarnice březnová. SJ: 25.03.2018 (1); SJ: 18.04.2018 (5); JJ: 30.03.2019 (5); SJ: 06.04.2019 (5); SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (3); JJ: 27.03.2020 (3); JJ: 12.04.2020 (1).

Orthosia cerasi (Fabricius, 1775) – jarnice lipová. JJ: 30.03.2019 (3); SJ: 06.04.2019 (3); SJ: 18.04.2019 (1); JJ: 27.03.2020 (3); SJ: 05.04.2020 (1); JJ: 12.04.2020 (1).

Orthosia cruda (Den. & Schiff., 1775) – jarnice menší. JJ: 30.03.2019 (14); SJ: 06.04.2019 (21); SJ: 18.04.2019 (1); SJ: 14.03.2020 (2); JJ: 27.03.2020 (41); SJ: 05.04.2020 (11); JJ: 12.04.2020 (1).

Orthosia populeti (Fabricius, 1781) – jarnice topolová. JJ: 12.04.2020 (1); JJ: 26.04.2019 (1).

Orthosia opima (Hübner, 1809) – jarnice šedá. SJ: 06.04.2019 (1).

Orthosia gothica (Linnaeus, 1758) – jarnice ovocná. SJ: 18.04.2018 (5); JJ: 30.03.2019 (2); SJ: 06.04.2019 (2); SJ: 18.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 27.03.2020 (1); SJ: 05.04.2020 (1); JJ: 12.04.2020 (2); JJ: 23.04.2020 (2).

Anorthoa munda (Den. & Schiff., 1775) – jarnice černoskvrnná. JJ: 30.03.2019 (2); SJ: 06.04.2019 (5); SJ: 18.04.2019 (1); SJ: 14.03.2020 (1); JJ: 27.03.2020 (4); SJ: 05.04.2020 (2).

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758) – můra trávová. SJ: 17.05.2020 (1).

Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758) – můra luční. SJ: 08.08.2019 (2); SJ: 23.08.2019 (3); SJ: 08.08.2020 (3); SJ: 20.08.2020 (3).

Tholera decimalis (Poda, 1761) – můra jílková. SJ: 05.09.2020 (1).

Tholera cespitis (Den. & Schiff., 1775) – můra metlicová. SJ: 12.09.2019 (1).

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766) – můra jetelová. SJ: 12.09.2019 (1); SJ: 05.09.2020 (1).

Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) – můra jitrocelová. SJ: 14.06.2019 (1).

Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766) – můra řebříčková. SJ: 20.05.2018 (1); SJ: 14.06.2019 (7); SJ: 12.06.2020 (17).

Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) – můra březová. SJ: 12.06.2020 (2).

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) – můra kapustová. SJ: 14.06.2019 (2); JJ: 07.07.2019 (3); SJ: 12.06.2020 (1).

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) – můra zelná. SJ: 08.08.2020 (5); SJ: 20.08.2020 (3).

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) – plavokřídlec stepní. JJ: 16.07.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (2).

Mythimna impura (Hübner, 1808) – plavokřídlec luční. JJ: 07.07.2019 (13); SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1).

Mythimna albipuncta (Den. & Schiff., 1775) – plavokřídlec bělotečný. SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 20.08.2020 (1).

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) – plavokřídlec bledoskvrnný. JJ: 07.07.2019 (1); SJ: 08.08.2020 (1).

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767) – plavokřídlec bílé L. SJ: 12.09.2019 (1).

Leucania comma (Linnaeus, 1761) – plavokřídlec čárkovaný. SJ: 23.06.2019 (1, gen. prep.); SJ: 12.06.2020 (2, gen. prep.).

Euxoa cf. nigricans (Linnaeus, 1761) – osenice černavá. SJ: 20.08.2020 (2).

Agrotis segetum (Den. & Schiff., 1775) – osenice polní. SJ: 14.06.2019 (4); SJ: 08.08.2019 (4); JJ: 24.08.2019 (2); SJ: 17.05.2020 (2).

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) – osenice korobarvá. SJ: 01.07.2020 (1).

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) – osenice vykřičníková. SJ: 20.05.2018 (1); SJ: 14.06.2019 (7); SJ: 23.06.2019 (2); SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1).

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) – osenice ypsilonová. SJ: 15.11.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (1); JJ: 02.11.2020 (1).

Axylia putris (Linnaeus, 1761) – osenice žlutavá. SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 01.07.2020 (1).

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) – osenice čekanková. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (5); SJ: 23.06.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (2).

Diarsia mendica (Fabricius, 1775) – osenice lesní. JJ: 05.06.2019 (5); SJ: 14.06.2019 (28); SJ: 12.06.2020 (9).

Diarsia brunnea (Den. & Schiff., 1775) – osenice hnědá. SJ: 14.06.2019 (1).

Cerastis rubricosa (Den. & Schiff., 1775) – osenice jarní. SJ: 18.04.2018 (1); JJ: 30.03.2019 (3); SJ: 06.04.2019 (2); JJ: 25.04.2019 (2); JJ: 27.03.2020 (2); SJ: 05.04.2020 (2); JJ: 12.04.2020 (5); JJ: 23.04.2020 (1).

Cerastis leucographa (Den. & Schiff., 1775) – osenice jírová. SJ: 18.04.2019 (1).

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) – osenice šťovíková. JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.09.2019 (4); SJ: 01.07.2020 (2); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (6).

Noctua comes Hübner, 1813 – osenice prvosenková. SJ: 08.08.2019 (1); SJ: 23.08.2019 (3); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.09.2019 (2); SJ: 20.08.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (3).

Noctua fimbriata (Schreber, 1759) – osenice zemáková. SJ: 01.07.2020 (1); SJ: 08.08.2020 (1); SJ: 05.09.2020 (2).

Noctua janthina Den. & Schiff., 1775 – osenice črenolemá. SJ: 08.08.2020 (1).

Eurois occulta (Linnaeus, 1758) – osenice velká. JJ: 07.07.2019 (1).

Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) – osenice černé C. JJ: 05.06.2019 (1); SJ: 14.06.2019 (3); SJ: 08.08.2019 (4); SJ: 23.08.2019 (1); JJ: 24.08.2019 (1); SJ: 12.06.2020 (1); SJ: 01.07.2020 (2); SJ: 08.08.2020 (6); SJ: 20.08.2020 (6); SJ: 05.09.2020 (3).

Xestia ditrapezium (Den. & Schiff., 1775) – osenice obecná. SJ: 08.08.2020 (1).

Xestia baja (Den. & Schiff., 1775) – osenice rulíková. SJ: 23.08.2019 (4); SJ: 12.09.2019 (1); SJ: 05.09.2020 (4).

Xestia stigmatica (Hübner, 1813) – osenice hluchavková. SJ: 20.08.2020 (1).

Xestia xanthographa (Den. & Schiff., 1775) – osenice žltoskvřinná. SJ: 23.08.2019 (6); JJ: 24.08.2019 (8); SJ: 12.09.2019 (1); SJ: 05.09.2020 (8).

Pokyny pro autory

- 1. Sborník Západočeského muzea v Plzni *Příroda*** uveřejňuje původní rozsáhlejší botanické, geologické, paleontologické a zoologické práce, které mají vztah k území západních Čech. Rozsah studie je omezen na 200 000 znaků (přibližně 110 normovaných stran).
- 2. Rukopisy se přijímají v českém jazyce** s klíčovými slovy a abstraktem pouze v anglickém jazyce. V hlavičce musí být pod českým a anglickým názvem článku uvedeny nezkrácená jména autorů včetně jejich pracoviště a e-mailových kontaktů. Nutností jsou také anglické překlady záhlaví tabulek a popisků k obrázkům a grafům.
- 3. Práce má mít toto základní rozvržení** (ve stanoveném pořadí): Úvod, Materiál a Metodika, Výsledky a Diskuse, popř. Souhrn nebo Závěr. V odůvodněných případech je možno členění práce zjednodušit (revize sbírek, check-list apod.)
- 4. Text zarovnávejte** pouze vlevo, bez odsazení odstavců. Nedělte slova na konci řádku ani neupravujte text do více sloupců. Jednotlivé kapitoly oddělte mezerou jednoho řádku. Popisy k jednotlivým obrázkům, grafům či tabulkám pište na konec příspěvku a to v českém i anglickém jazyce. V textu vyznačte místo, kde má být grafická příloha umístěna (např. Obr. 1)
- 5. Text rukopisu** je přijímán ve formátu DOC. **Fotografické přílohy** budou uloženy jako samostatné soubory přednostně ve formátu JPEG (min. 300 dpi). **Tabulky a grafy** odesílejte také jako samostatné soubory ve formátu XLS nebo DOC. Veškeré samostatné přílohy budou pojmenovány příslušným odkazem v textu (Obr. 3, Tab. 8.)
- 6. Citace literatury:**
 - a) Citace v textu** jsou uvedeny příjmením autora a letopočtem (NOVÁK 1985), NOVÁK & KLIKA (1985) nebo v případě více autorů NOVÁK et al. (1985), (KLIKA et al. 1985). Internetové odkazy se citují uvedením příslušného odkazu na seznam literatury např. (Web 3).
 - b) Soupis literatury** na konci článku **obsahuje pouze** publikace citované v textu a je seřazen v abecedním pořadí podle prvního jména autora. Internetové zdroje se člení v soupisu literatury zvlášť.

Příklady citací:

- BENEŠ J., KONVIČKA M. & ZAPLETAL M. 2017. Drepanoidea, Lasiocampoidea a Bombycoidea. – In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds], Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 191–193.
- BOUDOVA A. 2006. Malakofauna údolí Úterského potoka. – Ms., 97 pp. [Diplomová práce; depon. in: Knihovna ZČU, Plzeň.]
- 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.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V. 2007. Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I. – Academia, Praha, 371 pp.
- NĚMEC F. 1985. Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni. Lepidoptera, 1. část. – Sborník Západočeského muzea v Plzni Příroda, Plzeň, 54: 1–75.
- ŠMAHA J. 1986. Výskyt sov na Křivoklátsku a poznámky k jejich ekologii. – In: SITKO J. & TRPÁK P. [eds]. – Sovy, Přerov, 53 pp.
- VOŘÍŠEK P., BĚLKA T., HORÁČEK L. & VRÁNA J. 2000. Změny v hnízdní hustotě káně lesní (*Buteo buteo*) na Choceňsku v letech 1984–1992 a poznámky k metodice stanovení populační hustoty. – Buteo, Třeboň, 7: 7–18.

Internetové odkazy

Web 1: Oficiální stránky obce Trnová. Myslivecký spolek. – URL: <http://www.trnova.cz/zs-a-spolky/myslivecky-spolek/historie/> (citováno: 21. ledna 2018).

Web 2: WHEELER J. (ed.). 2018. Moth Dissection. Geometridae. – URL: <http://www.mothdissection.co.uk> (citováno: 30. srpna 2018).

Rukopisy jsou přijímány pokud možno v elektronické podobě (formát DOC) nebo na přenosných médiích (CD, flash disk apod.) na adresu redakce.

Adresa redakce

Ivana Hradská
Západočeské muzeum v Plzni, Kopeckého sady 2, 301 00 Plzeň
e-mail: ihradska@zcm.cz
telefon: +420 378 370 442