

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI  
Přírodovědecká fakulta  
Katedra botaniky



# **Motýli (Macrolepidoptera) okolí Olešnice v Orlických horách**

Diplomová práce

**Bc. Michaela Pražáková**

Studijní program: Učitelství biologie pro střední školy

Studijní obor: Učitelství biologie pro SŠ – Učitelství geografie pro SŠ

Forma studia: Prezenční

Vedoucí práce: RNDr. Alois Čelechovský, Ph.D.

Olomouc 2022

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracovala samostatně, s využitím uvedené literatury a internetových zdrojů. Fotografie použité v práci jsou autorské, případně je uveden zdroj, odkud byly čerpány.

V Olomouci

Podpis.....

#### Poděkování:

Chtěla bych poděkovat vedoucímu mé diplomové práce panu dr. Aloisovi Čelechovskému za cenné rady a vedení práce, dále pak panu Jaroslavu Reslovi za pomoc při terénním výzkumu a za zpřístupnění sbírek Městského muzea v Novém Městě nad Metují a v neposlední řadě bych ráda poděkovala rodině za podporu a trpělivost.

## Bibliografická identifikace:

Jméno a příjmení autora: Bc. Michaela Pražáková

Název práce: Motýli (Macrolepidoptera) okolí Olešnice v Orlických horách

Typ práce: Diplomová práce

Pracoviště: Katedra zoologie PřF UP v Olomouci

Vedoucí práce: RNDr. Alois Čelechovský, Ph.D.

Rok obhajoby práce: 2022

Abstrakt: Diplomová práce se zabývá diverzitou denních motýlů (*Lepidoptera: Rhopalocera*) a vybraných skupin nočních (*Lepidoptera: Heterocera*) v okolí Olešnice v Orlických horách, konkrétně místní části Lužany. Práce je zpracována formou komentovaného seznamu a obsahuje data z let 1969 až 2021. Celkem byl zjištěn výskyt 55 druhů denních druhů a 322 druhů z vybraných nočních čeledí motýlů. Vlastním výzkumem jsem zjistila výskyt 39 druhů denních motýlů a 42 druhů z vybraných nočních čeledí motýlů.

Klíčová slova: motýli, Lepidoptera, Rhopalocera, Heterocera, Olešnice v Orlických horách, Lužany, Česká republika, diverzita, faunistika

Počet stran: 112

Počet příloh: 13

Jazyk: český

## Bibliographical identification:

Author's first name and surname: Bc. Michaela Pražáková

Title: Butterflies and moths (Macrolepidoptera) the environs of Olešnice v Orlických horách

Type of thesis: Diploma

Department: Department of Zoology Faculty of Science Palacky University in Olomouc

Supervisor: RNDr. Alois Čelechovský, Ph.D.,

The year of presentation: 2022

Abstract: The diploma thesis deals with the diversity of butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) and selected families of moths (Lepidoptera: Heterocera) the environs of Olešnice v Orlických horách, specifically the local part of Lužany. The work is processed in the form of an annotated list and contains data from 1969 to 2021. A total of 55 species of butterflies and 322 moths from selected families were found. My own survey found 39 species of butterflies and 42 species of moths from selected families.

Keywords: butterflies, moths, Lepidoptera, Rhopalocera, Heterocera, Olešnice v Orlických horách, Lužany, Czech Republic, diversity, faunistics

Number of pages: 112

Number of appendices: 13

Language: Czech

## Obsah

1. Úvod .....	7
2. Metodika .....	9
2.1. Charakteristika oblasti a lokalit.....	9
2.1.1. Oblast výzkumu .....	9
2.1.2. Lokality výzkumu .....	9
2.2. Vlastní metodika práce .....	10
3. Výsledky .....	12
3.1. Přehled druhů vybraných skupin motýlů (Lepidoptera) v okolí Olešnice v Orlických horách .....	14
Rhopalocera.....	14
Heterocera.....	27
4. Diskuse .....	82
4.1. Celková diverzita motýlů na lokalitách v letech 2020–2021 .....	82
4.2. Srovnání zjištěné diverzity vlastním výzkumem s muzejním materiálem .....	83
4.3. Komentář k průzkumu .....	84
4.4. Srovnání diverzity zájmové oblasti Lužany s dalšími lokalitami .....	86
4.5. Chráněné druhy .....	89
5. Praktický výstup .....	95
6. Závěr.....	103
7. Seznam literatury.....	105
8. Seznam příloh .....	112

# 1. Úvod

Motýli (*Lepidoptera*) jsou velmi početným řádem hmyzu, v České republice byl potvrzen výskyt přes 3 400 druhů, z čehož pouhých 161 druhů připadá na „motýli denní“ (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011). Motýly bychom našli po celém světě s výjimkou Antarktidy (VOJTÍŠEK 2004).

Vědecký název *Lepidoptera* zavedl Carl Linné, jedná se o složení řeckých slov *lepidos* (šupina) a *pteron* (křídlo), dříve užívaným českým názvem byl název šupinokřídli. Motýli mají velmi citlivé smysly, především hmat, čich a zrak (VOJTÍŠEK 2004).

Nejen u motýlů, ale i u jiných skupin hmyzu dochází v posledních desetiletích k výraznému úbytku druhů, a to mezi denními i nočními druhy, z toho důvodu stále přibývá druhů motýlů v jednotlivých kategoriích ochrany (REICHHOLF 2004). Červený seznam ohrožených druhů bezobratlých České republiky uvádí, že 101 druhů denních druhů motýlů a 235 druhů vybraných nočních čeledí motýlů spadá do některé z kategorií ochrany (RE-CR-EN-VU-NT) (HEJDA et al. 2017). Hlavním důvodem ubývání druhů motýlů je mizení a ničení specifických biotopů, typických pro určité druhy (BENEŠ et al. 2002), biotopy jsou ničeny zejména v důsledku intenzifikace zemědělství a lesnictví. Druhy, které jsou citlivější na změny v prostředí, zůstaly izolovány na zbytcích lokalit, které jsou v současnosti územně chráněny, odolnější druhy jsou pak prozatím rozšířeny v běžné krajině, nicméně jsou ohroženy případnou likvidací zdrojů (KONVIČKA et al. 2010). Jednou z možností návratu ohrožených a v přírodě vymizelých druhů zpět do přírody je tzv. reintrodukce neboli znovuvysazení (BENEŠ et al. 2002).

Taxonomií rostlin a živočichů, tedy včetně motýlů, se začal jako první zabývat švédský přírodovědec Carl von Linné, který popsal velkou část evropských motýlů a zavedl tzv. binominální názvosloví. Mezi další autory 18. století, kteří popsali mnoho dalších druhů, patří němečtí entomologové Eugen Johann Christoph Esper a Jacob Hübner, dánský entomolog Johann Christian Fabricius a také rakouský lepidopterista Johann Ignaz Schiffermüller, označovaný jako Denis & Schiffermüller (WIEMERS et al. 2018).

Do roku 1820 byla popsána polovina evropských druhů motýlů. Od 19. století začala probíhat jejich inventarizace. První přehled palearktických motýlů vytvořil SEITZ (1907, 1909). Další zásadní publikací byl terénní průvodce HIGGINSE a RILEYHO (1970), který mapoval západopalearktické druhy a vzbudil zájem o studium motýlů (WIEMERS et al. 2018).

Knih a doprovodné CD od KARSHOLTA a RAZOWSKÉHO (1996) byla základem pro standardizaci taxonomie evropských druhů motýlů. Kniha zahrnovala 440 denních druhů,

vyjma středoatlantických ostrovů, tj. Kanárské ostrovy, Madeira a Azory. Zároveň byla základem pro seznam Lepidopter v online databázi projektu Fauna Europaea, který začal v roce 2000 (DE JONG et al. 2014). V této databázi již byl zahrnut Kypr a středoatlantické ostrovy. První atlas rozšíření denních evropských motýlů byl vydán přibližně ve stejnou dobu KUDRNA (2002). Poslední komplexní aktualizace kontrolního seznamu motýlů ve Fauna Europaea proběhla před 11 lety (KARSHOLT & NIEUKERKEN 2011). Aktualizovaný seznam denních druhů evropských motýlů zahrnuje 496 druhů, mezi které patří 110 rodů ve 21 podčeledích a 6 čeledích (WIEMERS et al. 2018).

První záznamy o skupině Lepidoptera z oblasti Orlických horách bychom našli v práci J. Sternecka (STERNECK 1929). Později se motýly zabýval O. Komárek (PRAŽÁKOVÁ 2020). Dále se pak významně podíleli na výzkumu této skupiny Rotter a Kačírek. V rámci komplexního výzkumu ohledně rozšíření motýlů v Orlických horách a Podorlicku vyšly tři články, které zahrnují údaje z této oblasti od roku 1964. V první části (ROTTER & KAČÍREK 1984) byly zpracovány záznamy druhů čeledí *Hepialidae*, *Cossidae*, *Zygaenidae*, *Limacodidae*, *Psychidae*, *Sessidae*, *Hesperiidae*, *Papilionidae*, *Pieridae*, *Lycaenidae*, *Riodinidae*, *Nymphalidae*, *Satyridae*, *Lasiocampidae*, *Lemoniidae*, *Saturniidae*, *Endromididae*, *Drepanidae* a *Thystridae*. Ve druhé části (ROTTER & KAČÍREK 1988) byla zpracována čeleď *Noctuidae* a ve třetí (ROTTER & KAČÍREK 1993) pak čeledi *Geometridae*, *Sphingidae*, *Notodontidae*, *Lymantriidae* a *Arctiidae*. Pan Miroslav Rotter vydal také několik dalších článků samostatně, které se týkaly výskytu Lepidopter nebo jen některých taxonů v Orlických horách a Podorlicku (ROTTER 1969ab, 1983, 1994ab, 1995ab, 1996ab, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2005ab, 2006, 2008, 2009, 2011). Přínos ve výzkumu Lepidopter přinesly také články Antonína Kačírka, který se věnoval této skupině v oblasti Orlických hor (KAČÍREK 1984, 1993, 1994, 1998, 2003ab, 2007, 2008, 2018).

## Cíle práce

Cílem diplomové práce bylo zjistit druhovou diverzitu Lepidopter v okolí Olešnice v Orlických horách, konkrétně v místní části Lužany a zhodnotit její časový vývoj. Úkolem práce bylo zpracovat sbírkové materiály uložené v Městském muzeu v Novém Městě nad Metují a provést vlastní terénní výzkum v místní části Lužany. Výsledkem práce je komentovaný seznam Lepidopter vyskytujících se v zájmové oblasti na třech vybraných lokalitách a seznam vytipovaných významných druhů. V práci je zahrnut i návrh na využití získaných poznatků v hodinách biologie.



## 2. Metodika

### 2.1. Charakteristika oblasti a lokalit

#### 2.1.1. Oblast výzkumu

Lužany jsou místní částí obce Olešnice v Orlických horách, jedná se o jihozápadní část katastrálního území obce (Mapa 1). Obec včetně zájmového území leží v rámci členění NUTS 2 v regionu severovýchod (Mapa 2) (ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD 2018), v Královéhradeckém kraji, v okrese Rychnov nad Kněžnou. Zájmová oblast se nachází ve faunistickém čtverci 5663 (Mapa 3). Střední nadmořská výška oblasti se pohybuje mezi 550 a 720 m. Oblast leží v klimatické oblasti CH 7, což je chladná oblast (AOPK 2022a). Z hlediska geomorfologie leží v oblasti Orlická oblast, v celku Podorlická pahorkatina, podcelku Náchodská vrchovina a okrsku Sedloňovská vrchovina. Z hlediska geologie je oblast z doby prekambria či paleozoika, typickou horninou jsou zde fylity

#### 2.1.2. Lokality výzkumu

V oblasti jsem vytypovala 3 biotopově odlišné lokality, na kterých jsem prováděla průzkum (Mapa 4). Názvy lokalit jsou použity v komentovaném seznamu v části terénní výzkum

##### **Lokalita 1: Sjezdovka (Obrázek 1)**

První lokalitou je Sjezdovka u Žídků a přilehlé louky o celkové rozloze přibližně 13 ha. V dolní části najdeme aluviální a vlhké louky, samotná sjezdovka je prudký svah mezofilních luk ohraničený hospodářským jehličnatým lesem, na který v horní části navazují hospodářské louky (AOPK 2022b). Na mezofilních loukách rostou mimo jiné i chráněné rostliny jako upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) (Obrázek 2), prstnatec májový (*Datylorhiza majalis*) (Obrázek 3), vemeník zelenavý (*Platanthera chlorantha*), tolije bahenní (*Parnassia palustris*) a další (JEŽEK 2013). Souřadnice lokality: N 50°21.76132', E 16°16.98357'

##### **Lokalita 2: Louky (Obrázek 4)**

Druhou lokalitou jsou hospodářské louky (AOPK 2022b) rozkládající se přibližně na 13,4 ha. Jedná se o rozlehlé louky, pravidelně spásané dobyt看em a mechanicky sečeny pomocí zemědělské techniky. Rozkládají se mezi hospodářskými jehličnatými lesy a nesouvislou městskou zástavbou (AOPK 2022b) v podobě několika vesměs solitérních budov. Souřadnice lokality: N 50°21.48108', E 16°17.41507'

### Lokalita 3: Potok (Obrázek 5)

Třetí lokalitou je potok Olešenka a jeho blízké okolí o celkové rozloze přibližně 12,6 ha. Tato lokalita je velmi pestrá z hlediska krajinná pokryvu, střídají se zde hospodářské louky, hospodářské jehličnaté lesy, mezofilní louky, vlhké a aluviální louky a lužní mokřadní lesy (AOPK 2022b). Lokalitou zároveň prochází silnice II. třídy číslo 285 (ŘSD ČR 2022). Souřadnice lokality: N 50°21.83713', E 16°16.65547'

## 2.2. Vlastní metodika práce

Diplomová práce se zabývá druhovou diverzitou skupiny *Rhopalocera* (denní motýli) a vybraných čeledí skupiny *Heterocera* („noční motýli“) okolí Olešnice v Orlických horách.

Mezi *Rhopalocera* řadíme čeledi *Hesperiidae*, *Papilionidae*, *Pieridae*, *Riodinidae*, *Lycaenidae* a *Nymphalidae*, vzhledem k denní aktivitě čeledi *Zygaenidae* jsem tuto čeleď zařadila mezi typicky denní skupiny.

Ze skupiny *Heterocera* byla pozornost zaměřena na čeledi *Hepialidae*, *Limacodidae*, *Drepanidae*, *Lasiocampidae*, *Endromidae*, *Saturniidae*, *Sphingidae*, *Geometridae*, *Notodontidae*, *Erebidae*, *Nolidae* a *Noctuidae*.

Výsledkem diplomové práce je přehled taxonů a jejich výskytu, ve kterém je uvedeno u každého druhu rodové a druhové jméno, autor a rok popisu druhu. Nomenklatura byla čerpána z publikace LAŠTŮVKA & LIŠKA (2011). Česká jména denních motýlů byla převzata z publikace MACEK et al. (2015). Česká jména nočních motýlů byla převzata z publikací MACEK et al. (2007; 2008; 2012).

Údaje jsou rozděleny do 2 částí. První část obsahuje údaje ze sbírek Městského muzea v Novém Městě nad Metují z období mezi lety 1969 až 2021 z okresu Rychnov nad Kněžnou. Jednalo se o určený sbírkový materiál, ze kterého jsem vybrala a sepsala údaje týkající se čeledí uvedených výše. V případě, že byly veškeré sbírkové údaje daného druhu již publikovány v mé bakalářské práci, je u druhu uvedena citace „PRAŽÁKOVÁ 2020“.

Druhá část obsahuje údaje získané terénním výzkumem z let 2020 a 2021. U každého druhu je uvedena lokalita, datum nálezu a počet zjištěných exemplářů.

Výzkum skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* jsem prováděla v období od dubna do září v roce 2020 a od května do října v roce 2021 na 3 lokalitách (Mapa 4).

Data terénních exkurzí: 23.4.2020, 10.5.2020, 4.6.2020, 1.7.2020, 14.7.2020, 2.8.2020, 28.8.2020, 7.9.2020, 11.5.2021, 24.5.2021, 1.6.2021, 3.6.2021, 18.6.2021, 20.6.2021, 13.7.2021, 24.7.2021, 11.8.2021, 30.8.2021, 7.9.2021, 15.9.2021, 1.10.2021.

Při terénním výzkumu motýlů skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* jsem využila metodu pozorování za jednotku času a odchyt do entomologické sítě. Na každé lokalitě jsem strávila hodinu, zaznamenávala pozorované druhy včetně počtu jedinců a pořizovala jejich fotografie. Pokud počet jedinců přesáhl hodnotu 10, je u tohoto údaje znaménko +. Jednotlivé druhy jsem určovala pomocí publikací BĚLÍN (1999), MACEK et al. (2015) a internetových zdrojů motyli.kolas.cz, biolib.cz a motylkove.cz.

Výzkum skupiny *Heterocera* jsem prováděla v období od června do září 2021 na lokalitě 1 (Mapa 4; Obrázek 1); zároveň jsem zaznamenala několik druhů na lokalitách 1–3 již v roce 2020 během terénního výzkumu denních druhů.

Data terénních exkurzí: 4.6.2021, 8.6.2021, 17.6.2021, 6.7.2021, 31.7.2021, 13.8.2021, 28.8.2021, 4.9.2021, 10.9.2021.

Při terénním výzkumu motýlů skupiny *Heterocera* jsem využila metodu lákání na světlo. Po setmění jsem na horním konci dané lokality upevnila bílou látku o rozměrech 1,7 m na 2 m do kovové konstrukce, kdy přibližně 0,5 m látky leželo na zemi. Do vzdálenosti přibližně 2 m před látku, ve směru proti plátnu, jsem do výšky 1 m umístila UV baterku (Obrázek 6) o výkonu 2 W (Obrázek 7). Motýly přilákané na látku jsem fotografovala a na základě fotografií je pak zpětně určovala pomocí publikací BĚLÍN (2013), MACEK et al. (2007; 2008; 2012) a internetových zdrojů biolib.cz; motyli.kolas.cz a motylkove.cz. Každou exkurzi jsem prováděla výzkum po dobu minimálně 2 hodin od 21:00 do 23:00, v letních měsících, kdy se začínalo stmívat později, pak od 22:00 do 0:00.

Na konci práce je zařazen obrazový přehled všech druhů, zjištěných na lokalitách prostřednictvím vlastního terénního výzkumu, rozdělených do jednotlivých čeledí. Fotografie jednotlivých druhů jsou autorské, u některých druhů doplněné o autorské fotografie exemplářů ze sbírek Městského muzea v Novém Městě nad Metují. U dvou druhů (*Idea aureolaria* a *Rheumaptera hastata*) jsem použila, z důvodu absence sbírkového materiálu, fotografie z webové stránky motylkove.cz

V rámci kapitoly 4.3 Komentář k průzkumu jsem pro doplnění výzkumu uvedla údaje ze zprávy orientačního zoologického průzkumu z roku 2012, který probíhal v období mezi lety 2005 až 2012, s důrazem zejména na rok 2012 na jedné z lokalit a jejího okolí (ČÍP 2012) a porovnávala s počty druhů zjištěných vlastním terénním výzkumem v letech 2020 a 2021.

#### Seznam použitých zkratk:

leg. – sbíral

ex. – počet exemplářů

det. – určil

coll. – sbírka

MNM – Městské muzeum v Novém Městě nad Metují

### 3. Výsledky

Celkem jsem získala údaje o 52 druzích skupiny *Rhopalocera*, 3 druzích čeledi *Zygaenidae* a 322 druzích skupiny *Heterocera* z okresu Rychnov nad Kněžnou z období od roku 1969 do roku 2021. V České republice je uváděn výskyt 161 druhů *Rhopalocera* a 22 druhů z čeledi *Zygaenidae* (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011), takže jsem získala údaje o 30 % z nich. Ve vybraných čeledích skupiny *Heterocera* je v rámci České republiky uváděn výskyt 1 062 druhů (LAŠTŮVKA & LIŠKA 2011), získala jsem tedy údaje o 30 % z nich.

Ze sbírkového materiálu jsem získala údaje o 46 druzích skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* (Tabulka 1), což odpovídá přibližně 25 % z celkového počtu druhů skupiny žijících v ČR. Ze sbírek jsem shromáždila údaje o 309 druzích skupiny *Heterocera* (Tabulka 2), což je přibližně 29 % z celkového počtu druhů vybraných čeledí skupiny známých z území České republiky.

Vlastním terénním výzkumem jsem zjistila výskyt 39 druhů skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* (Tabulka 1), což je přibližně 21 % z celkového počtu druhů skupiny vyskytujících se v ČR. V rámci vybraných čeledí nočních druhů motýlů jsem vlastním výzkumem zjistila výskyt 42 druhů z vybraných skupin *Heterocera* (Tabulka 2), což odpovídá asi 4 % z celkového počtu druhů vybraných čeledí skupiny *Heterocera* vyskytujících se v ČR.

Tabulka 1: Počty druhů skupiny *Rhopalocera* v jednotlivých čeledích a čeledi *Zygaenidae* zjištěných z různých zdrojů v porovnání s počty druhů známých z ČR

čeleď	sbírkové údaje	vlastní výzkum	ČR
<i>Hesperiidae</i> – soumráčníkovití	5	4	18
<i>Papilionidae</i> – otakárkovití	1	0	5
<i>Pieridae</i> – běláskovití	8	5	19
<i>Riodinidae</i> – pestrobarevcovití	0	0	1
<i>Lycaenidae</i> – modráskovití	10	8	47
<i>Nymphalidae</i> – babočkovití	20	19	71
<i>Zygaenidae</i> – vřetenuškovití	2	3	22
<b>celkem</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>183</b>

Tabulka 2: Počty druhů skupiny *Heterocera* v jednotlivých čeledích zjištěných z různých zdrojů v porovnání s počty druhů známých z ČR

čeleď	sbírkové údaje	vlastní výzkum	ČR
<i>Hepialidae</i> – hrotnokřídlecovití	2	0	5
<i>Limacodidae</i> – slimákovcovití	2	0	2
<i>Drepanidae</i> – srpokřídlecovití	11	1	16
<i>Lasiocampidae</i> – bourovcovití	3	0	18
<i>Endromidae</i> – strakáčovití	1	0	1
<i>Saturniidae</i> – martináčovití	1	1	5
<i>Sphingidae</i> – lišajovití	6	0	19
<i>Geometridae</i> – píďalkovití	158	20	396
<i>Notodontidae</i> – hřbetozubcovití	17	0	38
<i>Erebidae</i>	29	8	116
<i>Nolidae</i> – drobnuškovití	2	0	17
<i>Noctuidae</i> – můrovití	77	12	429
<b>celkem</b>	<b>309</b>	<b>42</b>	<b>1 062</b>

### 3.1. Přehled druhů vybraných skupin motýlů (Lepidoptera) v okolí Olešnice v Orlických horách

#### Rhopalocera

##### Hesperiidae – soumračnickoví

*Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) – soumračník jitrocelový

##### Muzejní materiál:

Kostelec nad Orlicí: 8.6.1980, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM); 8.–30.5.2017, 1 ex., leg.

Resl J. (coll. MNM)

Čestice: 4.6.1985, 1 ex., 9.5.1989, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

##### Terénní výzkum:

**Potok:** 14.7.2020, 1 ex.

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) – soumračník metlicový

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

##### Terénní výzkum:

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 4 ex., 18.6.2021, 4 ex.

**Louky:** 18.6.2021, 1 ex.

**Potok:** 1.7.2020, 10+ ex.

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) – soumračník čárečkovaný

##### Muzejní materiál:

Šerlich: 24.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

##### Terénní výzkum:

**Sjezdovka:** 14.7.2020, 2 ex.; 2.8.2020, 5 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 3 ex.

**Louky:** 13.7.2021, 2 ex.

**Potok:** 14.7.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 1 ex.

*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777) – soumračník rezavý

##### Muzejní materiál:

Halín: 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 7.7.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 20.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 4 ex.; 24.7.2021, 7 ex.

**Louky:** 20.6.2021, 1 ex.

**Potok:** 20.6.2021, 2 ex.

### ***Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) – soumračník máčkový**

#### **Muzejní materiál:**

Pěčín: 9.5.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 13.5.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

### ***Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) – soumračník jahodníkový**

#### **Muzejní materiál:**

Rašovice: 20.5.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 13.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Proruby u Potštejna: 29.4.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

### **Papilionidae – otakárkovití**

#### ***Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) – otakárek fenyklový**

#### **Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 24.5.1994, 1 ex., leg. Kouřím M. (coll. MNM)

Lipiny: 27.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

### **Pieridae – běláskovití**

#### ***Pieris napi* (Linnaeus, 1758) – bělásek řepkový**

#### **Muzejní materiál:**

Halín: 26.7.2005, 1 ex., leg. Resl J., det. Hrnčíř M. (coll. MNM); 20.6.2006, 1 ex.; 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.5.2020, 10+ ex.; 4.6.2020, 7 ex.; 1.7.2020, 4 ex.; 14.7.2020, 10+ ex.; 2.8.2020, 10+ ex.; 28.8.2020, 10 ex.; 7.9.2020, 7 ex.; 11.5.2021, 10 ex.; 24.5.2021, 10+ ex.; 1.6.2021, 10+ ex.; 3.6.2021, 10 ex.; 18.6.2021, 3 ex.; 20.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 6 ex.; 24.7.2021, 9 ex.; 11.8.2021, 9 ex.; 30.8.2021, 2 ex.; 7.9.2021, 9 ex.; 15.9.2021, 3 ex.; 1.10.2021, 4 ex.

**Louky:** 23.4.2020, 3 ex.; 10.5.2020, 6 ex.; 4.6.2020, 3 ex.; 1.7.2020, 1 ex.; 2.8.2020, 7 ex.; 28.8.2020, 7 ex.; 7.9.2020, 6 ex.; 11.5.2021, 2 ex.; 24.5.2021, 5 ex.; 1.6.2021, 7 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 18.6.2021, 3 ex.; 20.6.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 6 ex.; 11.8.2021, 4 ex.; 30.8.2021, 3 ex.; 7.9.2021, 9 ex.; 15.9.2021, 6 ex.; 1.10.2021, 2 ex.

**Potok:** 23.4.2020, 3 ex.; 10.5.2020, 10+ ex.; 4.6.2020, 4 ex.; 1.7.2020, 6 ex.; 14.7.2020, 9 ex.; 28.8.2020, 8 ex.; 7.9.2020, 4 ex.; 11.5.2021, 4 ex.; 24.5.2021, 7 ex.; 1.6.2021, 5 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 18.6.2021, 3 ex.; 20.6.2021, 2 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 7 ex.; 11.8.2021, 3 ex.; 30.8.2021, 3 ex.; 7.9.2021, 4 ex.; 15.9.2021, 4 ex.; 1.10.2021, 2 ex.

### ***Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) – bělásek řepový**

#### **Muzejní materiál:**

Lipiny: 1.9.2006, 2 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

#### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 13.7.2021, 3 ex., 28.8.2021, 4 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 1 ex.; 14.7.2020, 7 ex.; 13.7.2021, 3 ex.; 28.8.2021, 2 ex.

**Potok:** 1.7.2020, 6 ex.; 13.7.2021, 1 ex.; 28.8.2021, 3 ex.

### ***Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) – bělásek zelný**

#### **Muzejní materiál:**

Lipiny: 1.9.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

#### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 7.9.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 4 ex.; 24.7.2021, 6 ex.; 11.8.2021, 1 ex.; 15.9.2021, 2 ex.

**Louky:** 13.7.2021, 6 ex.; 24.7.2021, 2 ex.; 7.9.2021, 3 ex.; 15.9.2021, 3 ex.

**Potok:** 15.9.2021, 1 ex.

### ***Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) – bělásek řeřichový**

#### **Muzejní materiál:**

Čestice: 17.5.1989, 1 ex.; 6.5.1992, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

U Houkvice: 11.4.2007, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

#### **Terénní výzkum:**



**Sjezdovka:** 10.5.2020, 8 ex.; 11.5.2021, 7 ex.; 24.5.2021, 9 ex.; 1.6.2021, 6 ex.; 3.6.2021, 6 ex.

**Louky:** 23.4.2020, 1 ex.; 10.5.2020, 6 ex.; 4.6.2020, 2 ex.; 1.6.2021, 3 ex.

**Potok:** 23.4.2020, 1 ex.; 10.5.2020, 7 ex.; 4.6.2020, 3 ex.; 11.5.2021, 6 ex.; 24.5.2021, 5 ex.; 1.6.2021, 2 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 20.6.2021, 2 ex.

***Pontia edusa* (Fabricius, 1777) – bělásek rezedkový**

**Muzejní materiál:**

Lipiny: 26.7.2006, 2 ex.; 27.6.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Leptidea reali* (Reissinger, 1990) – bělásek Realův /*Leptidea juvernica* (Williams, 1946) – bělásek luční/**

**Muzejní materiál:**

Častolovice: 19.5.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 11.5.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Opočno – zámecký park: 5.9.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

***Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) – žlutásek řešetlákový**

**Muzejní materiál:**

Skuhrov nad Bělou: 26.4.1987, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Halín: 15.8.2002, 1 ex., leg. Laštovic F., det. Hrnčíř M. (coll. MNM); 11.4.2005, 1 ex., leg.

Resl J., det. Hrnčíř M. (coll. MNM); 15.8.2005, 1 ex., leg. Laštovic F. (coll. MNM); 11.4.2015, leg. Kardoš J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 1 ex.; 24.5.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 2 ex.

**Louky:** 4.6.2020, 1 ex.; 11.5.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 2 ex.

**Potok:** 23.4.2020, 1 ex.; 1.7.2020, 1 ex.; 11.5.2021, 2 ex.; 13.7.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 1 ex.; 11.8.2021, 1 ex.

***Colias hyale* (Linnaeus, 1758) – žlutásek čičorečkový**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 24.8.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 25.9.2016, 2 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

## **Lycaenidae – modráskovití**

*Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) – ohniváček černokřídlý

### **Muzejní materiál:**

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

### **Terénní výzkum:**

Louky: 20.6.2021, 1 ex.

*Lycaena dispar* (Haworth, 1803) – ohniváček černočárný

### **Muzejní materiál:** bez exemplářů

### **Terénní výzkum:**

Louky: 30.8.2021, 2 ex.

*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) – ohniváček celíkový

### **Muzejní materiál:**

Čestice: 27.7.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Halín: 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Bědovice: 11.9.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

### **Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 1.7.2020, 2 ex.; 2.8.2020, 1 ex.

Louky: 1.7.2020, 3 ex.; 14.7.2020, 2 ex.

*Lycaena tityrus* (Poda, 1761) – ohniváček černoskvrnný

### **Muzejní materiál:**

Zdelov: 20.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou: 28.5.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 26.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

### **Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 4.6.2020, 1 ex.

Louky: 4.6.2020, 3 ex.

*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) – ohniváček modroleký

### **Muzejní materiál:**

Pěčín: 13.6.1989, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Skuhrov nad Bělou: 10.6.1993, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 18.6.2021, 1 ex.

**Louky:** 20.6.2021, 3 ex.; 13.7.2021, 2 ex.

***Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775) – ohniváček modrolesklý**

**Muzejní materiál:**

Týniště nad Orlicí: 30.6.1986, 1 ex., leg. Skořepa, det. Kačírek A. (coll. MNM)

***Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – modrásek jehlicový**

**Muzejní materiál:**

Kostelec nad Orlicí: 28.5.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

Proruby u Potštejna: 22.8.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.6.2020, 2 ex.; 18.6.2021, 2 ex.; 20.6.2021, 1 ex.

**Louky:** 4.6.2020, 7 ex.; 1.7.2020, 2 ex.

***Polyommatus thersites* (Cantener, 1834) – modrásek vičencový**

**Muzejní materiál:**

Kostelec nad Orlicí: 28.5.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

***Phengaris (Maculinea) nausithous* (Bergsträsser, 1779) – modrásek bahenní**

**Muzejní materiál:**

Lipiny: 27.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Hamernice: 2.7.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 2.8.2020, 8 ex.; 28.8.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 9 ex.; 11.8.2021, 4 ex.

**Potok:** 11.8.2021, 1 ex.

***Phengaris (Maculinea) teleius* (Bergsträsser, 1779) – modrásek očkovaný**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 14.7.2020, 3 ex.

***Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) – modrásek krušinový**

**Muzejní materiál:**

Čestice: 30.5.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Opočno – zámecký park: 30.6.–4.7.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

***Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) – ostruháček ostružinový**

**Muzejní materiál:**

Častolovice: 19.5.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice: 1.5.2001, 1 ex.; 21.5.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Nymphalidae – babočkovití**

***Apatura iris* (Linnaeus, 1758) – batolec duhový**

**Muzejní materiál:**

Halín: 22.6.1992, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

Sněžné: 20.8.2017, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 13.7.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 1 ex.

***Apatura ilia* (Dennis & Schiffer, 1775) – batolec červený**

**Muzejní materiál:**

Sněžné: 31.8.2004, 1 ex.; 17.7.2005, 1 ex.; leg. Resl J., det. Hrnčíř M. (coll. MNM)

Lipiny: 26.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 24.7.2021, 1 ex.

***Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764) – bělopásek dvouřadý**

**Muzejní materiál:**

Halín: 19.7.1985, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM); 20.6.2002, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) – babočka osiková**

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 23.4.2020, 1 ex.

**Louky:** 3.6.2021, 1 ex.

**Potok:** 10.5.2020, 3 ex.; 11.5.2021, 2 ex.; 18.6.2021, 1 ex.

### ***Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758) – babočka jilmová**

#### **Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 6.5.1985, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 25.4.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

### ***Inachis io* (Linnaeus, 1758) – babočka paví oko**

#### **Muzejní materiál:**

Halín: 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Sněžné: 29.8.2014, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

#### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.5.2020, 2 ex.; 2.8.2020, 1 ex.; 28.8.2020, 4 ex.; 11.5.2021, 4 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 10+ ex.; 11.8.2021, 8 ex.; 30.8.2021, 4 ex.; 15.9.2021, 2 ex.; 1.10.2021, 2 ex.

**Louky:** 4.6.2020, 1 ex.; 28.8.2020, 1 ex.; 7.9.2020, 9 ex.; 1.6.2021, 6 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 24.7.2021, 10+ ex.; 11.8.2021, 8 ex.; 30.8.2021, 2 ex.; 7.9.2021, 2 ex.; 15.9.2021, 10 ex.; 1.10.2021, 2 ex.

**Potok:** 2.8.2020, 1 ex.; 11.5.2021, 3 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 3 ex.; 11.8.2021, 1 ex.; 7.9.2021, 2 ex.; 15.9.2021, 2 ex.

### ***Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) – babočka kopřivová**

#### **Muzejní materiál:**

Rašovice: 31.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ostašovice: 13.5.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Halín: 21.6.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Sněžné: 29.8.2014, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

#### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 13.7.2021, 5 ex.; 24.7.2021, 2 ex.; 11.8.2021, 2 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 1 ex.; 14.7.2020, 1 ex.; 7.9.2020, 1 ex.; 18.6.2021, 1 ex.; 20.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 6 ex.; 24.7.2021, 4 ex.; 11.8.2021, 3 ex.; 7.9.2021, 1 ex.

**Potok:** 13.7.2021, 1 ex.

***Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758) – babočka admirál**

**Muzejní materiál:**

Sněžné: 22.9.1981, 1 ex.; 20.9.2016, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

Pěčín: 14.8.1988, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 1 ex.; 28.8.2020, 3 ex.; 11.5.2021, 2 ex.; 1.6.2021, 1 ex.; 20.6.2021, 1 ex.; 11.8.2021, 1 ex.; 7.9.2021, 1 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 1 ex.; 28.8.2020, 1 ex.

***Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) – babočka bodláková**

**Muzejní materiál:**

Halín: 17.8.1985, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM); 29.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 13.7.2021, 1 ex.

***Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) – babočka bílé C**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 20.4.1985, 1 ex.; 1.4.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Pěčín: 1.5.1986, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice: 25.8.1990, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Halín: 13.6.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Potok:** 14.7.2020, 1 ex.; 24.7.2021, 1 ex.

***Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) – babočka síťkovaná**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 12.8.1985, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Pěčín: 19.5.1986, 1 ex.; 29.7.1986, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Skuhrov nad Bělou: 10.5.1987, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Halín: 26.4.2005, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.5.2020, 1 ex.; 2.8.2020, 2 ex.; 1.6.2021, 1 ex.; 3.6.2021, 1 ex.; 11.8.2021, 2 ex.

**Louky:** 10.5.2020, 2 ex.; 2.8.2020, 3 ex.; 28.8.2020, 1 ex.; 20.6.2021, 1 ex.

**Potok:** 10.5.2020, 8 ex.; 2.8.2020, 1 ex.; 20.6.2021, 1 ex.

***Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) – perleťovec stříbropásek**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 26.7.1985, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Provoz: 16.6.2002, 1. ex leg. Moravec L., det. Roudný L. (coll. MNM)

Halín: 26.7.2005, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM); 28.7.2018, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

Opočno – zámecký park: 30.6.–4.7.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 2.8.2020, 1 ex.; 28.8.2020, 1 ex.

**Louky:** 7.9.2020, 1 ex.

***Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758) – perleťovec velký**

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 14.7.2020, 2 ex.; 13.7.2021, 3 ex.

**Louky:** 13.7.2021, 1 ex.; 24.7.2021, 1 ex.

***Argynnis adippe* (Dennis & Schiffer, 1775) – perleťovec prostřední**

**Muzejní materiál:**

Halín: 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Opočno – zámecký park: 30.6.–4.7.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 5 ex.; 14.7.2020, 4 ex.; 24.5.2021, 1 ex.; 1.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 4 ex.; 24.7.2021, 5 ex.; 11.8.2021, 3 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 2 ex.; 14.7.2020, 2 ex.; 24.7.2021, 2 ex.

**Potok:** 1.7.2020, 5 ex.; 14.7.2020, 3 ex.

***Boloria dia* (Linnaeus, 1767) – perleťovec nejmenší**

**Muzejní materiál:**

Častolovice: 19.5.1996, 1 ex.; 9.5.1998, 1 ex.; leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Sněžné: 1.–15.8.2018, 1 ex.; leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Louky:** 10.5.2020, 1 ex.

***Boloria selene* (Dennis & Schiffer, 1775) – perleťovec dvanáctitečný**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 27.5.1986, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice: 19.5.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Brenthis ino* (Rottemburg, 1775) – perleťovec kopřivový**

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 10+ ex.; 14.7.2020, 10 ex.; 2.8.2020, 5 ex.; 13.7.2021, 10+ ex.;  
24.7.2021, 2 ex.; 11.8.2021, 2 ex.

**Louky:** 2.8.2020, 1 ex.

**Potok:** 1.7.2020, 10+ ex.; 14.7.2020, 5 ex., 13.7.2021, 3 ex.

***Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) – perleťovec malý**

**Muzejní materiál:**

Halín: 4.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Proruby u Potštejna: 22.8.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

***Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) – hnědásek jitrocelový**

**Muzejní materiál:**

Halín: 27.6.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 20.6.2021, 3 ex.; 13.7.2021, 10+ ex.; 24.7.2021, 10+ ex.

**Louky:** 24.7.2021, 2 ex.

**Potok:** 20.6.2021, 1 ex.

***Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) – okáč bojínkový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 23.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)



Týniště nad Orlicí: 13.7.2003, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 3 ex.; 14.7.2020, 10+ ex.; 13.7.2021, 9 ex.; 24.7.2021, 10+ ex.

**Louky:** 13.7.2021, 2 ex.

**Potok:** 13.7.2021, 1 ex.

***Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) – okáč luční**

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 6 ex.; 14.7.2020, 10+ ex.; 2.8.2020, 10+ ex.; 28.8.2020, 5 ex.; 7.9.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 10+ ex.; 24.7.2021, 10+ ex.; 11.8.2021, 10+ ex.; 30.8.2021, 7 ex.; 7.9.2021, 3 ex.; 15.9.2021, 2 ex.; 1.10.2021, 3 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 10+ ex.; 14.7.2020, 10+ ex.; 2.8.2020, 5 ex.; 28.8.2020, 7 ex.; 7.9.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 10+ ex.; 24.7.2021, 10+ ex.; 11.8.2021, 10+ ex.; 30.8.2021, 4 ex.; 7.9.2021, 3 ex.; 15.9.2021, 1 ex.; 1.10.2021, 1 ex.

**Potok:** 14.7.2020, 2 ex.; 2.8.2020, 3 ex.; 28.8.2020, 2 ex.; 13.7.2021, 6 ex.; 24.7.2021, 1 ex.; 11.8.2021, 4 ex.; 30.8.2021, 2 ex.; 7.9.2021, 3 ex.

***Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) – okáč prosíčkový**

**Muzejní materiál:**

Kostelec nad Orlicí: 23.6.2016, 1 ex., leg. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 8 ex.; 14.7.2020, 3 ex.; 13.7.2021, 7 ex.; 24.7.2021, 4 ex.; 11.8.2021, 2 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 7 ex.; 14.7.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 7 ex.; 24.7.2021, 3 ex.

**Potok:** 1.7.2020, 4 ex.; 14.7.2020, 10+ ex.; 13.7.2021, 4 ex.; 24.7.2021, 2 ex.

***Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) – okáč poháňkový**

**Muzejní materiál:** PRAŽÁKOVÁ 2020

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.5.2020, 5 ex.; 4.6.2020, 10+ ex.; 1.7.2020, 3 ex.; 14.7.2020, 2 ex.; 28.8.2020, 2 ex.; 3.6.2021, 1 ex.; 18.6.2021, 8 ex.; 20.6.2021, 10+ ex.; 24.7.2021, 2 ex.; 30.8.2021, 4 ex.; 15.9.2021, 3 ex.

**Louky:** 10.5.2020, 1 ex.; 4.6.2020, 10+ ex.; 1.7.2020, 4 ex.; 7.9.2020, 3 ex.; 20.6.2021, 4 ex.; 30.8.2021, 3 ex.

**Potok:** 4.6.2020, 1 ex.

### ***Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) – okáč třeslicový**

#### **Muzejní materiál:**

Lipovka u Rychnova nad Kněžnou: 5.6.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

### ***Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) – okáč zední**

#### **Muzejní materiál:**

Proruby u Potštejna: 22.8.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

### **Zygaenidae – vřetenuškovití**

#### ***Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) – vřetenuška obecná**

##### **Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou, Malá Lipovka: 2.8.1998, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čánka: 23.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Lipiny: 26.7.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 10.8.2009, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Proruby – PP Na Hadovně: 7.7.2018, 2 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

##### **Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 1 ex.; 13.7.2021, 3 ex.

#### ***Zygaena viciae* (Dennis & Schiffer, 1775) – vřetenuška komonicová**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

##### **Terénní výzkum:**

**Louky:** 14.7.2020, 1 ex.

### ***Adscita statices* (Linnaeus, 1758) – zelenáček šťovíkový**

**Muzejní materiál:**

Lužany – Sjezdovka u Židků: 3.6.2020, 2 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 18.6.2021, 1 ex.; 20.6.2021, 1 ex.

**Louky:** 20.6.2021, 2 ex.

## **Heterocera**

### **Hepialidae – hrotnokřídlecovití**

*Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) – hrotnokřídlec salátový

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bědovice: 23.8.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

*Pharmacis lupulina* (Linnaeus, 1758) – hrotnokřídlec zahradní

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou – Malá Lipovka: 14.5.2000 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### **Limacodidae – slimákovcovití**

*Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766) – slimákovec dubový

**Muzejní materiál:**

Halín: 8.–9.6.2007, 1 ex.; 25.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Křivice: 15.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Heterogenea asella* (Dennis & Schiffer, 1775) – slimákovec malý

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 25.6.2009, 1 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### **Drepanidae – srpokřídlecovití**

*Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790) – srpokřídlec olšový

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex.; 21.8.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758) – srpokřídlec vrbový**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 15.7.1998, 1 ex.; 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 10.8.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 1 ex.

***Sabra harpagula* (Esper, 1786) – srpokřídlec lipový**

**Muzejní materiál:**

Běstvin: 1.5.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) – srpokřídlec dubový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775) – srpokřídlec bukový**

**Muzejní materiál:**

10.7.2002, 1 ex.; 15.7.2007, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 10.5.1999, 1 ex.; 8.9.2003, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) – můrice očkovaná**

**Muzejní materiál:**

Běstvin: 1.5.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex.; 21.8.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 4.6.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 3.8.1998, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čermná nad Orlicí: 1.8.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Tethea or* (Dennis & Schiffer, 1775) – můrice obecná**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 20.5.1998, 1 ex.; 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 4.5.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Tetheella fluctuosa* (Hübner, 1803) – můřice březová**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 15.7.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 2 ex.; 27.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čermná nad Orlicí: 1.8.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) – můřice trojtečná**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758) – můřice jarní**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 1.4.1998, 8 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Polyploca ridens* (Fabricius, 1787) – můřice dubová**

**Muzejní materiál:**

Vršovka: 26.4.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Lasiocampidae – bourovcoví**

***Cosmotriche lobulina* (Dennis & Schiffer, 1775) – bourovec měsíčitý**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 1.5.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758) – bourovec topolový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 3.11.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758) – bourovec borový**

**Muzejní materiál:**

U Houkvice: 1.6.2007, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

**Endromidae – strakáčovití**

***Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) – strakáč březový**

**Muzejní materiál:**

Lužany – Sjezdovka u Židků: 16.4.2020, 2 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

Sněžné: 16.4.2020, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Saturniidae – martináčovití**

***Aglia tau* (Linnaeus, 1758) – martináč bukový**

**Muzejní materiál:**

Spy – Halín: 10.5.2006, 1 ex., leg. Šafařík M., det. Laštovic F. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 17.4.2007, leg. Maršík L. (coll. MNM)

Spy: 1.5.2007, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Opočno – zámecký park: 15.5.2019, 2 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.6.2021, 1 ex.

**Sphingidae – lišajovití**

***Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) – lišaj vrbkový**

**Muzejní materiál:**

Sněžné: 9.4.2017, leg. Resl J. (coll. MNM)

***Hyles galii* (Rottemburg, 1775) – lišaj svízelový**

**Muzejní materiál:**

Provoz: 6.9.2002, 1 ex., leg. Moravec J. (coll. MNM)

***Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) – lišaj topolový**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 5.8.2003, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) – lišaj lipový**

**Muzejní materiál:**

Lukavice: 6.6.1992, 1 ex., leg. Tůma J., det. Maršík L. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 10.7.1995, 1 ex.; 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 4.6.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Sphinx pinastri* (Linnaeus, 1758) – lišaj borový**

**Muzejní materiál:**

Lukavice: 14.5.1990, 1 ex., leg. Tůma J. (coll. MNM)

Deštné v orlických horách: 4.6.1987, 1 ex., leg. Maršík (coll. MNM)

***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) – dlouhozobka svízelová**

**Muzejní materiál:**

Lužany – Sjezdovka u Židků: 15.9.2021, 1 ex., leg. resl J. (coll. MNM)

**Geometridae – píďalkovití**

***Alsophila aescularia* (Dennis & Schiffer, 1775) – temnoskvrnáč maďalový**

**Muzejní materiál:**

Kvasiny: 17.3.2002, 1 ex., leg. Rotter M. (coll. MNM)

Ještětice: 3.4.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou: 3.4.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761) – černoproužka březová**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 29.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 29.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 31.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.6.2021, 1 ex.

***Boudinotiana notha* (Hübner, 1803) – černoproužka osiková**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 29.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 31.3.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Ligdia adustata* (Dennis & Schiffer, 1775) – skvrnopásník brslenový**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 16.7.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Pulice – les Halín: 22.5.2007, 2 ex., 9.–11.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) – zejkovec trnkový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 21.6.1982, 1 ex.; 3.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Křivice: 4.6.1998, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice – Malý Chlum: 18.6.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Spy – Halín: 21.6.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Lomographa temerata* (Dennis & Schiffer, 1775) – bělokřídlec zahradní**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 4.6.1982, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 16.7.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) – drsnokřídlec třešňový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 19.4.1983, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – Ošerov: 1.5.1987, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 3.5.1997, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 11.4.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Biston betularia* (Linnaeus, 1758) – drsnokřídlec březový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1986, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 16.7.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)



***Agriopis leucophaearia* (Dennis & Schiffer, 1775) – tmavoskvrnáč dubový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 19.4.1983, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 20.3.2010, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Agriopis marginaria* (Fabricius, 1776) – tmavoskvrnáč habrový**

**Muzejní materiál:**

Černíkovice: 31.3.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) – tmavoskvrnáč lipový**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 7.11.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Peribatodes rhomboidaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – různorožec trnkový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Voděrady: 7.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 4 ex.

***Peribatodes secundaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – různorožec jalovcový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny – les Halín: 3.8.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 2.8.2007, 1 ex.; 15.8.2007, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny – Dobruška: 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759) – různorožec jedlový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex.; 1.–3.7.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny – les Halín: 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Alcis repandata* (Linnaeus, 1758) – různorožec vrbový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 25.6.1982, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Komáří vrch: 9.8.1984, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice – Malý Chlum: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 20.7.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 15.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Alcis bastelbergi* (Hirschke, 1908) – různorožec černopásý**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Hypomecis roboraria* (Dennis & Schiffer, 1775) – různorožec dubový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělčany: 4.6.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) – různorožec ovocný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělčany: 11.5.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ascotis selenaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – různorožec pelyňkový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 22.5.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ectropis crepuscularia* (Dennis & Schiffer, 1775) – různorožec orlíčkový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 19.4.1983, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstvin: 24.4.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Ještětice: 4.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Pulice – les Halín: 20.6.2007, 2 ex.; 1.–3.7.2007, 2 ex.; 14.5.2008, 2 ex.; 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 25.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – Halín: 30.3.2007, 1 ex.; 2.–3.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) – různorožec lískový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.6.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín pod rybníkem: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – Halín: 9.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 17.6.2021, 1 ex.

***Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) – tmavoskvrnák vřesový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice u Týniště nad Orlicí: 5.6.1973, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Čestice – Malý Chlum: 1.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 6.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 10.5.2001, 1 ex.; 2.5.2002, 1 ex.; 20.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Černíkovice: 20.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 1.5.2002, 1 ex.; 2.5.2002, 1 ex.; 4.5.2002, 1 ex.; 18.5.2002, 1 ex.; leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – les Halín, Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 20.5.2020, 1 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.5.2020, 1 ex.; 4.6.2020, 4 ex.; 1.7.2020, 1 ex.; 2.8.2020, 1 ex.; 24.5.2021, 3 ex.; 1.6.2021, 10 ex.; 3.6.2021, 5 ex.; 18.6.2021, 10+ ex.; 20.6.2021, 2 ex.

**Louky:** 10.5.2020, 3 ex.; 24.5.2021, 1 ex.; 1.6.2021, 5 ex.; 3.6.2021, 2 ex.; 18.6.2021, 3 ex.;

**Potok:** 24.5.2021, 1 ex.; 18.6.2021, 2 ex.; 20.6.2021, 4 ex.

***Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758) – tmavoskvrnák borový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 5.6.1973, 3 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) – bělokřídlec březový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Běstvin: 26.5.1982, 1 ex.; 9.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Orlické hory – Antoniino údolí: 4.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Rašovice: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 14.5.2008, 1 ex.; 9.–11.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Bohuslavice – les Halín: 2.8.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) – bělokřídlec vrbový**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou – Včelný: 16.6.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Ještětice: 18.5.2002, 2 ex.; 20.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Solnice: 20.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Běstvin – les Halín: 19.7.2008, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) – běločárník bukový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 20.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Běstvin u Dobrušky: 15.9.1983, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Rychnov nad Kněžnou: 28.5.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Lípa nad Orlicí: 6.9.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Dobruška – Mělčany: 7.8.2002, 1 ex.; 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)  
Šerlich – Deštné v Orlických horách: 27.–31.7.2004, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.9.2021, 1 ex.

***Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) – běločárník smrkový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – Ošerov: 7.7.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)  
Běstvin: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 17.9.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Pungeleria capreolaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – tmavoskvrnáč jedlový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 21.8.2002, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 23.8.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) – skvrnopásník lískový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bolehošť: 21.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 21.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Stegania cararia* (Hübner, 1790) – kropenatec zdobený**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 3 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) – zejkovec pozdní**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 8.11.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice: 3.11.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) – zejkovec šeríkový**

**Muzejní materiál:**

Pulice – les Halín: 2.9.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstvin: 5.9.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767) – zejkovec bukový**

**Muzejní materiál:**

Skuhrov nad Bělou: 27.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ennomos erosaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – zejkovec dubový**

**Muzejní materiál:**

Běstviný – les Halín: 21.8.1985, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 27.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809) – zejkovec jasanový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 17.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 21.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) – zejkovec řešetlákový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 24.4.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Rašovice: 3.5.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 15.7.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) – zejkovec čtyřměsíčný**

**Muzejní materiál:**

Běstviný – les Halín: 17.5.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 12.5.1983, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Křivice: 15.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 25.4.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 4.5.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) – zejkovec hlohový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) – zejkovec topolový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice nad Metují – les Halín: 22.–24.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) – zejkovec hluchavkový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 13.5.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 20.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Antoniino údolí: 4.6.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Byzhradec: 16.5.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.6.2020, 6 ex.; 1.6.2021, 1 ex.; 3.6.2021, 3 ex.

**Louky:** 20.6.2021, 1 ex.

**Potok:** 10.5.2020, 1 ex.; 4.6.2020, 2 ex.; 1.6.2021, 2 ex.

***Charissa obscurata* (Dennis & Schiffer, 1775) – šerokřídlec tmavý**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 20.7.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 3.8.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Siona lineata* (Scopoli, 1763) – bělokřídlec luční**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlickými horami: 18.6.1969, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín – Orlické hory: 2.5.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Olešnice v Orlických horách – Čihalka: 11.6.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Solnice: 26.5.2001, 1 ex.; 31.5.2001, 5 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 26.5.2001, 1 ex.; 30.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 20.5.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Antoniino údolí: 4.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 3.6.2020, 1 ex.; 18.6.2020, 1 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.6.2020, 2 ex.; 1.7.2020, 3 ex.; 17.6.2021, 1 ex.; 18.6.2021, 2 ex.; 20.6.2021, 1 ex.

**Louky:** 18.6.2021, 2 ex.; 20.6.2021, 2 ex.

**Potok:** 20.6.2021, 2 ex.

***Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) – kropenat� žíhaný**

**Muzejný materiál:**

Dobruška – Měľčany: 16.7.2002, 2 ex., leg. Kačírck A. (coll. MNM)

***Cepphis advenaria* (Hübner, 1790) – kropenat� borůvkový**

**Muzejný materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 30.5.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763) – kropenat� hasivkový**

**Muzejný materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 4.6.1982, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 19.5.1996, 3 ex., leg. Kačírck A. (coll. MNM)

Čertice – Malý Chlum: 1.9.1996, 1 ex., leg. Kačírck A. (coll. MNM)

Zdelov: 20.5.1997, 3 ex., leg. Kačírck A. (coll. MNM)

**Terénný výzkum:**

**Sjezdovka:** 8.6.2021, 1 ex.

***Macaria notata* (Linnaeus, 1758) – kropenat� březový**

**Muzejný materiál:**

Solnice: 31.5.2004, 1 ex., leg. Kačírck A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 2.8.2007, 1 ex.; 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 9.6.2008, 1 ex.; 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Macaria alternata* (Dennis & Schiffer, 1775) – kropenat� dubový**

**Muzejný materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 2.8.2007, 1 ex.; 8.6.2007, 2 ex.; 22.4.–24.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 4.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 2 ex.; 9.–11.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)



Běstviny – les Halín: 9.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Macaria signaria* (Hübner, 1809) – kropenat� smrkový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Macaria liturata* (Clerck, 1759) – kropenat� borový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 25.6.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758) – kropenat� rybízový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělnčany: 17.6.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Macaria brunneata* (Thunberg, 1784) – kropenat� brusnicový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) – kropenat� jetelový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 4.6.1982, 1 ex.; 27.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Kvasiny: 10.5.2001, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 10.5.2001, 1 ex.; 14.5.2001, 1 ex.; 21.5.2001, 1 ex.; 23.5.2001, 1 ex.; 1.5.2002, 1 ex.;  
16.5.2002, 1 ex.; 18.5.2002, 1 ex.; 20.5.2002, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 13.5.2001, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 2.5.2002, 1 ex.; 20.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 30.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.6.2020, 4 ex.; 3.6.2021, 1 ex.; 4.6.2021, 1 ex.; 18.6.2021, 3 ex.

**Louky:** 1.6.2021, 1 ex.; 3.6.2021, 2 ex.

***Isturgia arenacearia* (Dennis & Schiffer, 1775) – kropenatý čičorkový**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 15.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Theria rupicaprararia* (Dennis & Schiffer, 1775) – tmavoskvrnáč březnový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.3.2010, 1 ex.; 26.3.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Comibaena bajularia* (Dennis & Schiffer, 1775) – zelenoplátník dubový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) – zelenoplátník březový**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 1 ex.; 13.8.2021, 1 ex.

***Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789) – zelenoplátník trnkový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 9.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Běstviný: 17.6.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) – zelenoplátník osikový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Venusia cambrica* (Curtis, 1839) – zubopátník jeřábový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 7.7.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 25.6.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 3.7.2005, 1 ex.; 16.6.2011, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Euchoeca nebulata* (Scopoli 1763) – zubopásník olšový**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Asthena albulata* (Hufnagel, 1767) – zubopásník habrový**

**Muzejní materiál:**

Běstviný: 11.6.1982, 1 ex.; 29.4.2010, 1 ex.; 17.6.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 12.6.1983, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex.; 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Asthena anseraria* (Herrich-Schäffer, 1855) – zubopásník svídkový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767) – zubopásník žlutý**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 14.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Hydrelia sylvata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubopásník olšinový**

**Muzejní materiál:**

Běstviný: 9.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Minoa murinata* (Scopoli, 1963) – stejnobarvec pryšcový**

**Muzejní materiál:**

Kvasiny: 13.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 18.–20.5.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) – hnědopásník obecný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělčany: 7.8.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Aplocera praeformata* (Hübner, 1826) – hnědopásník třezalkový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – Šerlich: 27.–31.7.2004, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník očkovaný**

**Muzejní materiál:**

Kvasiny – Hamernice: 31.7.1983, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 21.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) – černokřídlec smuteční**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

Louky: 17.6.2020, 1 ex.

***Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník švestkový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 22.–24.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstvin: 9.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník osikový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Komáří vrch: 9.8.1984, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Ecliptopera silaceata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník hnědohlavý**

**Muzejní materiál:**

Běstvin: 14.8.1981, 1 ex.; 17.5.1982, 1 ex.; 15.9.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 21.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839) – zubočárník žlutohlavý**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Čihalka: 11.6.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 2.8.2007, 1 ex.; 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 16.6.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767) – zubočárník lipový**

**Muzejní materiál:**

Vršovka – les Halín: 17.4.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 3.11.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.10.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 4.9.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767) – zubočárník borůvkový**

**Muzejní materiál:**

Skuhrov nad Bělou: 26.8.1987, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.6.2002, 1 ex.; 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cidaria fulvata* (Forster, 1771) – zubočárník žlutý**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách: 16.8.1985, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 2.–3.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Thera obeliscata* (Hübner, 1787) – zubočárník sosnový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 5.6.1985, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 6.9.2001, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 2.9.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 22.5.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Thera variata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník proměnlivý**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 12.9.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Voděradý: 7.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 2 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 17.9.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný: 6.10.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 16.6.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Thera vetustata* (Dennis & Schiffer, 1775)**

#### **Muzejní materiál:**

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Thera britannica* (Turner, 1925) – zubočárník černobílý**

#### **Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Thera juniperata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník jalovcový**

#### **Muzejní materiál:**

Solnice: 15.11.2002, 2 ex.; 10.10.2004, 1 ex.; 13.10.2006, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.10.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Electrophaes corylata* (Thunberg, 1784) – zubočárník lískový**

#### **Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – las Halín: 9.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Euphyia unangulata* (Haworth, 1809) – zubočárník rožcový**

#### **Muzejní materiál:**

Skuhrov nad Bělou: 7.7.1987, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný: 22.5.2006, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### ***Eupithecia egenaria* (Herrich-Schäffer, 1848) – páskokřídlec lipový**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 8.6.2021, 5 ex.

***Eupithecia haworthiata* (Doubleday, 1786) – páskokřídlec plaménkový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) – páskokřídlec šiškový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Šerlich parkoviště: 3.7.2005, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia abbreviata* (Stephens, 1831) – páskokřídlec jarní**

**Muzejní materiál:**

Vršovka – les Halín: 26.4.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 4.4.2009, 2 ex.; 29.4.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 16.4.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia tripunctaria* (Herrich-Schäffer, 1852) – páskokřídlec běloskvrný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia virgaureata* (Doubleday, 1861) – páskokřídlec zlatobýlový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia tantillaria* (Boisduval, 1840) – páskokřídlec smrkový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 17.5.1982, 2 ex.; 13.5.1983, 2 ex.; 29.5.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – Ošerov: 4.6.1987, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Ještětice: 4.5.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 17.4.2007, 1 ex.; 4.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 14.5.2008, 3 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia lanceata* (Hübner, 1825) – páskokřídlec smrčinový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 11.4.2001, 6 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 26.4.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia denotata* (Hübner, 1813) – páskokřídlec zvonkový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Zákoutí: 16.7.1995, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809) – páskokřídlec černýšový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 10.7.2010, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia centaureata* (Dennis & Schiffer, 1775) – páskokřídlec srpkový**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Eupithecia extraversaria* (Herrich-Schäffer, 1852) – páskokřídlec smldníkový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809) – páskokřídlec obecný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia satyrata* (Hübner, 1813) – páskokřídlec hořcový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Zákoutí: 16.7.1995, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839) – páskokřídlec jalovcový**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 28.5.1995, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)



***Eupithecia subumbrata* (Dennis & Schiffer, 1775) – páskokřídlec hlaváčový**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 23.5.2001, 1 ex.; 6.6.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) – páskokřídlec hojný**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Čihalka: 11.6.1986, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pulice: 20.6.2007, 1 ex.; 14.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 9.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eupithecia icterata* (Villers, 1789) – páskokřídlec vratičový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 6.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) – páskokřídlec zarudlý**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice: 15.8.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) – páskokřídlec zelený**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 19.7.2008, 1 ex.; 1.8.2009, 1 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 8.6.2007, 1 ex.; 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758) – páskokřídlec jabloňový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 1.6.1982, 1 ex.; 21.6.1982, 2 ex.; 13.5.1983, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 8.–9.6.2007, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784) – zubočárník jívový**

**Muzejní materiál:**

Polom – Orlické hory: 29.8.1980, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 15.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Hydriomena impluviata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník olšový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 25.5.1985, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 22.5.2006, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 2 ex.; 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 11.6.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Entephria caesiata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník brusnicový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1980, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách: 7.7.1981, 4 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Šerlich: 25.6.2003, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Šerlich – parkoviště: 3.7.2005, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 16.6.2011, 4 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 17.6.2021, 1 ex.

***Anticlea derivata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník růžový**

**Muzejní materiál:**

Vršovka – les Halín: 4.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník maliníkový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník mochnový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 14.8.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Spargania luctuata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník vrbovkový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 16.6.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828) – páskokřídlec zejkový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 4.8.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Epirrita dilutata* (Dennis & Schiffer, 1775) – šedokřídlec lískový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 3.11.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.10.2008, 1 ex.; 25.10.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 11.9.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Epirrita christyi* (Alen, 1906) – šedokřídlec bukový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 6.10.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805) – píďalka lesní**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 8.11.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník konopíkový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 7.7.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 22.7.1981, 1 ex.; 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 1.7.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pulice – les Halín: 20.6.2007, 2 ex.; 19.7.2008, 1 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 15.8.2007, 1 ex.; 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Perizoma albulata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník kokrhelový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 4.6.1982, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Orlické hory – lom Špičák: 12.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 31.5.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Pulice – les Halín: 22.5.2007, 1 ex.; 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Mesotype paralleloloneata* (Retzius, 1783) – zubočárník pampeliškový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Polom: 28.8.1980, 1 ex.; 27.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 30.8.2012, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Philereme vetulata* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník řešetlákový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny: 9.6.2009, 1 ex.; 17.6.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758) – píďalka březová**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.6.2020, 2 ex.

***Hydria undulata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník vlnkovaný**

**Muzejní materiál:**

Olešnice v Orlických horách – Čihalka: 29.7.1986, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou – Včelný: 16.6.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Olešnice v Orlických horách – Adam: 7.7.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) – šedokřídlec osikový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 29.4.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783) – šedokřídlec vrbový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex.; 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 19.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Nothocasis sertata* (Hübner, 1817) – šedokřídlec javorový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 24.9.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Acasis viretata* (Hübner, 1799) – šedokřídlec zelenavý**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 10.5.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 4.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758) – vlnočárník sveřepový**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Xanthorhoe montanata* (Dennis & Schiffer, 1775) – píďalka šťovíková**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 7.7.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín – Orlické hory: 4.6.1982, 1 ex.; 12.6.1983, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny u Dobrušky: 11.6.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1986, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 3 ex.; 28.8.2021, 3 ex.; 10.9.2021, 4 ex.

***Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767) - píďalka dvouzubá****Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 7.7.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstvinu u Dobrušky: 14.8.1981, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Olešnice v Orlických horách – Číhalka: 11.6.1986, leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.5.2008, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. coll.MNM

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.6.2021, 2 ex.; 17.6.2021, 1 ex.; 4.9.2021, 4 ex.

**Louky:** 1.6.2021, 1 ex.

***Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) – zubočárník netýkavkový****Muzejní materiál:**

Pěčín: 20.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Xanthorhoe spadicearia* (Dennis & Schiffer, 1775) – zubočárník jitrocelový****Muzejní materiál:**

Běstvinu: 22.7.1981, 2 ex.; 17.5.1985, 1 ex.; 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Pěčín: 20.7.1982, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice: 5.8.1982, 1 ex.; 2.8.2007, 1 ex.; 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Kvasiny: 10.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 10.5.2001, 1 ex.; 21.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 1.7.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 4.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 2.9.2007, 1 ex.; 14.5.2008, 1 ex.; 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Xanthorhoe quadrifasciata* (Clerck, 1759) – zubočárník prvosenkový****Muzejní materiál:**

Běstvinu: 3.7.1982, 2 ex.; 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 1.7.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) – zubočárník křenový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 12.9.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 14.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Vršovka – les Halín: 2.–3.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) – zubočárník hnědoskvrný**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 15.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 7.8.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny: 3.8.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny – les Halín: 10.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Epirrhoe alternata* (Müller, 1764) – píďalka obecná**

**Muzejní materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 30.5.1982, 1 ex.; 4.6.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Ještětice: 10.5.2001, 1 ex.; 21.5.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 10.5.2001, 1 ex.; 13.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 22.5.2002, 1 ex.; 1.7.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 21.5.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín za Vršovkou: 22.5.2007, 1 ex.; 2.8.2007, 1 ex.; 17.9.2007, 1 ex.; 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.6.2021, 2 ex.

***Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758) - píďalka povázková**

**Muzejní materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 20.7.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Ještětice: 10.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Černíkovice: 20.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 23.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – les Halín, Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 18.6.2020, 1 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 2.8.2020, 2 ex.

***Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813) – zubočárník bělopásný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Běstvin: 10.7.2010, 1 ex.; 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Epirrhoe molluginata* (Hübner, 1813) – zubočárník šedopruhý**

**Muzejní materiál:**

Běstvin – les Halín: 14.7.1984, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758) - píďalka kopřivová**

**Muzejní materiál:**

Pěčín – Orlické hory: 27.8.1982, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Solnice: 6.6.2001, 2 ex.; 11.6.2007, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 30.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Špičák – Orlické hory: 21.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 4.9.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Ještětice: 25.6.2004, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 2 ex.; 31.7.2021, 1 ex.; 13.8.2021, 3 ex.; 17.6.2021, 1 ex.

***Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) – očkovec javorový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělčany: 22.5.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)



Pulice – les Halín: 1.–3.7.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) – očkovec březový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 8 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice – Malý Chlum: 27.7.2003, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 2.8.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) – očkovec dubový**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Mělčany: 17.6.2002, 1 ex.; 15.7.2006, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny: 22.5.2006, 1 ex.; 5.8.2010, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex.; 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 19.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cyclophora linearia* (Hübner, 1799) – očkovec bukový**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny – les Halín: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách – parkoviště pod Šerlichem: 16.6.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767) – očkovec dubinový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny – les Halín: 9.6.2006, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 25.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idea aureolaria* (Dennis & Schiffer, 1775) – žlutokřídlec zlatožlutý**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 1 ex.; 14.7.2020, 1 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 1 ex.

***Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec hlínožlutý**

**Muzejní materiál:**

Pulice: 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Halín: 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea muricata* (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec rudoskvřinný**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) – žlutokřídlec okrový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec měsíčkový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 29.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758) – žlutokřídlec zejkováný**

**Muzejní materiál:**

Běstviný – les Halín: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea seriata* (Schränk, 1802) – žlutokřídlec domácí**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 11.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 20.8.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Idaea inquinata* (Scopoli, 1763) – žlutokřídlec senomilný**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 29.9.2003, 1 ex.; 29.10.2004, 1 ex.; 30.4.2005, 1 ex.; 5.5.2005, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 10.9.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec čtverotečný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Běstviny: 3.8.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 19.7.2008, 1 ex.; 25.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) – žlutokřídlec kručinkový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviny – les Halín: 9.6.2008, 1 ex.; 6.10.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 13.9.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) – žlutokřídlec hedvábitý**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Běstviny: 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Křivice: 7.8.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) – rudopásník janovcový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 4.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Scopula immorata* (Linnaeus, 1758) – vlnopásník kostkovaný**

**Muzejní materiál:**

Kvasiny – Hamernice: 26.5.2001, 1 ex.; 30.5.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 31.5.2001, 1 ex.; 27.5.2003, 3 ex.; 20.8.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex.; 21.5.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) – vlnopásník jitrocelový**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Mělčany: 17.6.2002, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex.; 22.–24.6.2008, 1 ex.; 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 9.6.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 16.6.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scopula ornata* (Scopoli, 1763) – vlnopásník okrášlený**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 19.8.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) – vlnopásník hnědonachový**

**Muzejní materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 4.8.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scopula ternata* (Schrank, 1802) – vlnopásník borůvkový**

**Muzejní materiál:**

Šerlich: 25.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Scopula floslactata* (Haworth, 1809) – vlnopásník vikvový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) – vlnopásník pětipásný**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 7.8.2008, 1 ex.; 25.6.2009, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviný – les Halín: 9.6.2009, 1 ex.; 10.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Timandra comae* (Schmidt, 1931) – cípkokřídlec šťovíkový**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 16.8.2002, 1 ex.; 21.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Běstvinny: 25.9.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

### **Notodontidae – hřbetozubcovití**

*Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767) – hřbetozubec březový

#### **Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – Ošerov: 14.8.1990, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 3.8.1998, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Notodonta tritophus* (Dennis & Schiffer, 1775) – hřbetozubec topolový

#### **Muzejní materiál:**

Křivice: 10.5.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Drymonia dodonaea* (Dennis & Schiffer, 1775) – hřbetozubec hnědý

#### **Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 14.5.2001, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

*Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1775) – hřbetozubec dubový

#### **Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou – Včelný: 28.4.1998, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Ptilophora plumigera* (Dennis & Schiffer, 1775) – hřbetozubec javorový

#### **Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 3.11.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Sněžné: 1.–10.10.2019, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

*Ptilodon cucullina* (Dennis & Schiffer, 1775) – hřbetozubec břekový

#### **Muzejní materiál:**

Pěčín: 4.6.1982, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

Běstvinny: 1.5.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

*Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) – hřbetozubec olšový

#### **Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – Ošerov: 3.7.1990, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstvin: 1.5.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Orlické hory – Šerlich parkoviště: 3.7.2005, leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Leucodonta bicoloria* (Dennis & Schiffer, 1775) – hřbetozubec dvoubarvý**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 4.6.1982, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

***Odontosia carmelita* (Esper, 1799) – hřbetozubec mniší**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou – Včelný: 28.4.1998, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Vršovka: 17.4.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Peridea anceps* (Goeze, 1781) – hřbetozubec plachý**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 14.5.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Gluphisia crenata* (Esper, 1785) – vztyčnořitka šedá**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) – vztyčnořitka lipová**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice: 8.–9.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) – vztyčnořitka osiková**

**Muzejní materiál:**

Lípa u Týniště: 20.7.1999, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Staurops fagi* (Linnaeus, 1758) – hranostajník bukový**

**Muzejní materiál:**

Halín: 25.4.1992, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

***Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775) – hranostajník dubový**

**Muzejní materiál:**

Běstviny – Halín: 2.5.1993, 1 ex.; 1.5.2000, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 20.5.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Furcula furcula* Clerck, 1759) – hranostajník jívový**

**Muzejní materiál:**

Pěčín: 4.6.1982, 1 ex., leg. Hrnčíř M. (coll. MNM)

***Furcula bicuspis* (Borkhausem, 1790) – hranostajník březový**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice: 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Běstviny: 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

**Erebidae**

***Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758) – jetelovka hnědá**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 10.5.1998, 1 ex.; 1.5.2000, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 22.4.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 10.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 10.5.2001, 1 ex.; 14.5.2001, 1 ex.; 7.5.2007, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 10.5.2001, 1 ex.; 14.5.2001, 1 ex.; 15.5.2001, 1 ex.; 1.5.2002, 1 ex.; 13.5.2002, 2 ex.;

4.5.2003, 2 ex.; 15.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 13.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Černíkovice: 20.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou – Rychnovská Lhotka: 5.5.2003, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Antoniino údolí: 10.5.2003, 1 ex.; 13.5.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 20.5.2020, 1 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.6.2021, 2 ex.; 3.6.2021, 3 ex.; 18.6.2021, 5 ex.; 20.6.2021, 2 ex.

**Louky:** 18.6.2021, 3 ex.; 20.6.2021, 2 ex.; 11.8.2021, 1 ex.

***Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) – přástevník jitrocelový**

**Muzejní materiál:**

Sněžné: 20.6.2018, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 1.7.2020, 1 ex.

**Potok:** 20.6.2021, 1 ex.

***Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) – přástevník šťovíkový**

**Muzejní materiál:**

Ještětice: 22.8.1989, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 31.7.2021, 3 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 4 ex.; 13.8.2021, 4 ex.; 28.8.2021, 2 ex.

***Arctia caja* (Linnaeus, 1758) – přástevník medvědí**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – Zákoutí: 16.7.1995, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 1 ex.; 13.8.2021, 1 ex.

***Arctia villica* (Linnaeus, 1758) – přástevník špenátový**

**Muzejní materiál:**

Šerlich: 4.7.2006, 1 ex., leg. Šafařík M., det. Roudný L. (coll. MNM)

***Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) – přástevník mátový**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 3.7.1990, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Křivice: 4.6.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 17.6.2021, 1 ex.

***Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766) – přástevník březový**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 15.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 15.7.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)



Spy – Halín: 27.6.2009, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Herminia grisealis* (Dennis & Schiffer, 1775) – žlutavka šedavá**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 2 ex.

***Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) – žlutavka dubová**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 16.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Antoniino údolí: 4.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kostelec nad Orlicí: 28.6.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 14.7.2020, 1 ex., leg. Resl J. col. MNM

***Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) – trávnička luční**

**Muzejní materiál:**

Lipovka: 5.6.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 6.6.2001, 1 ex.; 20.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 30.5.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 3 ex.

**Potok:** 18.6.2021, 1 ex.

***Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) – bekyně mniška**

**Muzejní materiál:**

Spy: 26.7.2005, 1 ex., leg. Resl J., det. Hrnčíř M. (coll. MNM)

Dobruška: Běstviný – les Halín: 3.8.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 4 ex.; 13.8.2021, 2 ex.; 28.8.2021, 4 ex.

***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) – bekyně velkohlavá**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 12.7.2005, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Eilema complana* (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec vroubený**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Týniště nad Orlicí: 21.8.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 8.9.1998, 1 ex.; 10.8.1999, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 15.7.–3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čermná nad Orlicí: 1.8.2000, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Běstviny: 5.8.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) – lišejníkovec žlutý**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 22.5.2007, 1 ex.; 14.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex.; 27.5.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec hlínožlutý**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Eilema depressum* (Esper, 1787) – lišejníkovec žlutokrajný**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 9 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 6.9.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 8.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 1.8.2009, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Euproctis similis* (Fuessly, 1775) – bekyně pižmová**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 15.7.1998, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) – bekyně zlatořitná**

**Muzejní materiál:**

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) – štětconoš ořechový**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Nudaria mundana* (Linnaeus, 1761) – skelnokřídlec žlutavý**

**Muzejní materiál:**

Vršovka: 2.–3.7.2008, 1 ex.; 20.6.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Bohuslavice – les Halín: 6.7.2008, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Miltochrista miniata* (Forster, 1771) – rudokřídlec půvabný**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 16.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 15.7.1998, 6 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766) – lišejníkovec půvabný**

**Muzejní materiál:**

Petrovice nad Orlicí: 4.7.2010, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Týniště nad Orlicí: 20.7.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Atolmis rubricolis* (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec černý**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice – les Halín: 8.6.2007, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Dobruška – Pulice: 20.6.2007, 2 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec čtveroskvrný**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 15.7.1998, 6 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) – přástevník chrastavcový**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 6.6.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) – přástevník starčkový**

**Muzejní materiál:**

Lužany – Sjezdovka u Židků: 20.5.2020, 1 ex., leg. Resl J. (coll. MNM)

***Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758) – přástevník fialkový**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 7.8.2011, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

Petrovice nad Orlicí: 20.7.2012, 1 ex., leg. Maršík L. (coll. MNM)

***Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) – sklepnice obecná**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 7.7.2002, 1 ex., leg. Rotter M. (coll. MNM)

***Laspeyria flexula* (Dennis & Schiffer, 1775) – lišejnice šedá**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 26.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 8.9.2003, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) – zobonosec chmelový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 6.9.2001, 1 ex., Kačírek A. (coll. MNM)

**Nolidae – drobnuškovití**

***Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758) – zelenice buková**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – lom Špičák: 12.6.2003, 7 ex.; 27.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Meganola strigula* (Dennis & Schiffer, 1775) – drobnuška buková**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

## **Noctuidae – můrovití**

*Abrostola asclepiadis* (Dennis & Schiffer, 1775) – kovolessklec tolitový

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 6.7.2021, 1 ex.; 28.8.2021, 2 ex.

*Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) – kovolessklec žahavkový

**Muzejní materiál:**

Křivice: 4.6.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 3 ex.; 20.7.2004, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) – kovolessklec řebříčkový

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) – kovolessklec šedivkový

**Muzejní materiál:**

Křivice: 10.8.1999, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 5 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) – kovolessklec gamma

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou – Malá Lipovka: 2.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 8.9.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 6.5.2001, 1 ex.; 16.7.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Černíkovice: 20.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Šerlich: 22.7.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 7.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lužany – Sjezdovka u Židků: 10.7.2020, 1 ex., leg. Resl J., det. Franc J. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 14.7.2020, 2 ex.; 28.8.2020, 1 ex.; 17.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 31.7.2021, 3 ex.; 13.8.2021, 3 ex.; 28.8.2021, 2 ex.; 30.8.2021, 3 ex.

**Louky:** 1.7.2020, 1 ex.; 14.7.2020, 1 ex.; 1.6.2021, 1 ex.; 18.6.2021, 1 ex.; 13.7.2021, 2 ex.; 24.7.2021, 3 ex.; 30.8.2021, 2 ex.; 7.9.2021, 2 ex.

***Autographa pulchrina* (Haworth, 1809) – kovolesklec brusnicový**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 11 ex.; 27.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Deltote bankiana* (Fabricius, 1775) – světlopáska stříbřitá**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 25.5.1999, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 30.5.2002, 1 ex.; 18.6.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Čestice – Malý Chlum: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 18.6.2002, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Bolehošť: 21.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 21.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 4.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 22.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Deltote pyrarga* (Hufnagel, 1766) – světlopáska ostružiníková**

**Muzejní materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 30.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 16.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rašovice: 18.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 20.7.2004, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Deltote deceptoris* (Scopoli, 1763) – světlopáska ostřicová**

**Muzejní materiál:**

Bolehošť: 21.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Panthea coenobita* (Esper, 1785) – mramorovka smrková**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 10.5.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 22.6.2001, 1 ex.; 15.6.2002, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

Deštné v Orlických horách: 12.6.2003, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

Šerlich: 20.8.2004, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) – lískovnice šedá**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Moma alpium* (Osbeck, 1778) – šípověnka dubová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex.; 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Subacronicta megacephala* (Dennis & Schiffer, 1775) – šípověnka velkohlavá**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Acronicta alni* (Linnaeus, 1767) – šípověnka olšová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 12.6.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) – šípověnka maďalová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 31.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Špičák: 20.7.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Acronicta auricoma* (Dennis & Schiffer, 1775) – šípověnka jívová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 19.7.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Craniophora ligustri* (Dennis & Schiffer, 1775) – šípověnka ptačízobová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 10.5.2000, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763) – tmavoskvrnka rožcová**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 9.5.1998, 2 ex.; 8.5.2002, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou: 10.5.1998, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 6.5.2001, 1 ex.; 14.5.2001, 1 ex.; 4.5.2002, 1 ex.; 13.5.2002, 1 ex.; 16.5.2002, 1 ex.; 4.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny: 6.5.2001, 1 ex.; 10.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Ještětice: 10.5.2001, 1 ex.; 7.5.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Kvasiny – Hamernice: 13.5.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Rychnov nad Kněžnou, Rychnovská Lhotka: 5.5.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Orlické hory – Antoniino údolí: 13.5.2006, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

**Louky:** 1.6.2021, 1 ex.

***Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) – kuklérka mléčová**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 27.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Dobruška: 1.8.2006, 1 ex., leg. Roudný L. (coll. MNM)

***Cucullia scrophulariae* (Dennis & Schiffer, 1775) – kuklérka krtičníková**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 27.6.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) – lesknačka rudokřídla**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 20.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)



***Cryphia algae* (Fabricius, 1775) – mechovnice lipová**

**Muzejní materiál:**

Borohrádek: 3.8.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Bryophila domestica* (Hufnagel, 1766) – mechovnice domácí**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 20.7.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Pseudeustrotia candidula* (Dennis & Schiffer, 1775) – bělavka rdesnová**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Elaphria venustula* (Hübner, 1790) – lesknička narůžověla**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 4.6.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Caradrina selini* (Boisduval, 1840) – blýskavka vřesovištní**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 18.6.1996, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Brachionycha nubeculopsa* (Esper, 1785) – běloskvrnka jarní**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 1.4.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758) – běloskvrnka hlohová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 7.10.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – můrovka panenská**

**Muzejní materiál:**

Olešnice u Rychnova nad Kněžnou: 28.8.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Hoplodrina ambigua* (Dennis & Schiffer, 1775) – blýskavka jitrocelová**

**Muzejní materil:**

Voderady: 7.9.2004, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

***Charanyca ferruginea* (Esper, 1875) – blýskavka opencov**

**Muzejní materil:**

Orlick hory – Őpik: 12.6.2003, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

***Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) – blýskavka lebedov**

**Muzejní materil:**

Orlick hory – Őpik: 25.6.2007, 1 ex.; 12.6.2003, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

Lpa nad Orlic: 31.5.2003, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

***Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) – blýskavka pvabn**

**Muzejní materil:**

astolovice – Strc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

**Ternn vzkum:**

**Sjezdovka:** 31.7.2021, 1 ex.

***Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) – blýskavka mramorovan**

**Muzejní materil:**

Rychnov nad Knnou: 7.11.1997, 1 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

***Crypsedra gemmea* (Treitschke, 1825) – travařka pestr**

**Muzejní materil:**

Orlick hory – Őpik: 21.8.2002, 2 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

***Gortyna flavago* (Dennis & Schiffer, 1775) – dřeňovka diviznov**

**Muzejní materil:**

Křivice: 8.9.2003, 2 ex., leg. Karek A. (coll. MNM)

**Ternn vzkum:**

**Sjezdovka:** 10.9.2021, 1 ex.

***Hydraecia micacea* (Esper, 1789) – dřevňovka šťovíková**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Rhizedra lutosa* (Hübner, 1803) – rákosnice velká**

**Muzejní materiál:**

Bohuslavice: 6.7.2000, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Photedes fluxa* (Hübner, 1809) – travařka třtinová**

**Muzejní materiál:**

Týniště nad Orlicí: 22.6.2000, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766) – šedavka rudá**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 15.6.2002, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Apamea rubirena* (Treitschke, 1825) – šedavka rudoskvřinná**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 2.8.2001, 1 ex.; 3.8.2001, 2 ex.; 7.7.2002, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) – šedavka kroužkovaná**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 16.6.2005, 1 ex.; 25.6.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Tiliacea aurago* (Dennis & Schiffer, 1775) – zlatokřídlec bukový**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 8.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Xanthia togata* (Esper, 1788) – zlatokřídlec jívový**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.9.2021, 1 ex.

***Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766) – přímočárnice jilmová**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 8.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Agrochola macilenta* (Hübner, 1809) – přímočárnice buková**

**Muzejní materiál:**

Běstviný – les Halín: 19.8.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Agrochola litura* (Linnaeus, 1761) – přímočárnice vrbková**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 8.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Voděradý: 7.9.2004, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 14.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Běstviný – Halín: 19.8.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761) – zimovnice brusnicová**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 11.10.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Conistra rubiginea* (Dennis & Schiffer, 1775) – zimovnice trnková**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 14.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 1.4.1998, 3 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec lesní**

**Muzejní materiál:**

Rychnov nad Kněžnou: 2.4.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec dubový**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 1.4.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 5.4.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Enargia paleacea* (Esper, 1788) – kosočárnice březová**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.9.2021, 1 ex.

***Cosmia pyralina* (Dennis & Schiffer, 1775) – kosočárnice ovocná**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 26.6.2002, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) – kosočárnice javorová**

**Muzejní materiál:**

Voděřady: 7.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Dochinia convergens* (Dennis & Schiffer, 1775) – pestroskvrnka hnědošedá**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 7.10.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Panolis flammea* (Dennis & Schiffer, 1775) – sosnokaz borový**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 5 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Lípa nad Orlicí: 11.4.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) – jarnice březnová**

**Muzejní materiál:**

Lípa nad Orlicí: 11.4.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Orthosia cruda* (Dennis & Schiffer, 1775) – jarnice menší**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Křivice: 1.4.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758) – jarnice ovocná**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 5.4.2005, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775) – jarnice lipová**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 1.4.1998, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 5.4.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758) – jarnice kručinková**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) – trávnice luční**

**Muzejní materiál:**

Šerlich: 22.7.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

**Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 31.7.2021, 2 ex.

***Tholera cespitis* (Dennis & Schiffer, 1775) – trávnice metlicová**

**Muzejní materiál:**

Křivice: 8.9.2003, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758) – můra kapustová**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

Sjezdovka: 10.9.2021, 1 ex.

***Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766) – můra březová**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách – lom Špičák: 12.6.2003, 2 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

Šerlich: 20.8.2004, 2 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Lacanobia suasa* (Dennis & Schiffer, 1775) – můra zahradní**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761) – můra černá**

**Muzejní materiál:**

Šerlich: 28.6.2001, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758) – můra hrachová**

**Muzejní materiál:**

Deštné v Orlických horách: 28.6.2003, 2 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) – můra zelná**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Sideridis reticulatus* (Goeze, 1781) – můra mydlicová**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 4.9.2021, 2 ex.

***Mythimna albipuncta* (Dennis & Schiffer, 1775) – plavokřídlec bělotečný**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 14.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Mythima pallens* (Linnaeus, 1758) – plavokřídlec bledý**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Voděrady: 7.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 31.8.2005, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Agrotis segetum* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice polní**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 10.6.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Voděrady: 7.9.2004, 2 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Axylia putris* (Linnaeus, 1761) – osenice žlutavá**

**Muzejní materiál:**

Solnice: 20.5.2006, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) – osenice čekanková**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.9.2021, 1 ex.

***Diarsia brunnea* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice hnědá**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 5.7.2002, leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Cerastis rubricosa* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice jarní**

**Muzejní materiál:**

Rašovice: 3.5.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 17.4.2007, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) – osenice zemáková**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 20.7.2004, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Noctua comes* (Hübner, 1813) – osenice prvosenková**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

Solnice: 14.9.2004, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Noctua janthina* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice černolemá**

**Muzejní materiál:**

Častolovice – Strýc: 17.8.2001, 4 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

***Anaplectoides prasinus* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice hajní**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 25.6.2002, 1 ex., leg. Fiala F. (coll. MNM)



***Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) – osenice černé C**

**Muzejní materiál:** bez exemplářů

**Terénní výzkum:**

**Sjezdovka:** 10.9.2021, 3 ex.

***Xestia baja* (Dennis & Schiffer, 1775) – osenice rulíková**

**Muzejní materiál:**

Orlické hory – Špičák: 22.6.2001, leg. Fiala F. (coll. MNM)

***Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) – osenice stínovaná**

**Muzejní materiál:**

Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí: 21.8.1997, 1 ex., leg. Kačírek A. (coll. MNM)

## 4. Diskuse

### 4.1. Celková diverzita motýlů na lokalitách v letech 2020–2021

Během provedeného terénního výzkumu bylo v letech 2020 a 2021 zjištěno 36 druhů motýlů ze skupiny *Rhopalocera*, z toho 4 druhy čeledi *Hesperiidae* (soumračníkovití), 5 druhů čeledi *Pieridae* (běláskovití), 8 druhů čeledi *Lycaenidae* (modráskovití), 19 druhů čeledi *Nymphalidae* (babočkovití), a dále 3 druhy z čeledi *Zygaenidae* (vřetenuškovití) (Tabulka 3).

Z vybraných čeledí skupiny *Heterocera* bylo na lokalitách v letech 2020 a 2021 zjištěno 42 druhů, z toho 1 druh čeledi *Drepanidae* (srpokřídlecovití), 1 druh čeledi *Saturniidae* (martináčovití), 20 druhů čeledi *Geometridae* (píďalkovití), 8 druhů čeledi *Erebidae* a 12 druhů čeledi *Noctuidae* (můrovití) (Tabulka 4).

Tabulka 3: Počty druhů skupiny *Rhopalocera* v jednotlivých čeledích a z čeledi *Zygaenidae* na jednotlivých lokalitách oblasti výzkumu v letech 2020 a 2021

čeleď	počet druhů			celkem
	lokalita 1	lokalita 2	lokalita 3	
<i>Hesperiidae</i> – soumračníkovití	3	2	4	4
<i>Papilionidae</i> – otakárkovití	0	0	0	0
<i>Pieridae</i> – běláskovití	5	5	5	5
<i>Riodinidae</i> – pestrobarvcovití	0	0	0	0
<i>Lycaenidae</i> – modráskovití	6	6	1	8
<i>Nymphalidae</i> – babočkovití	17	14	12	19
<i>Zygaenidae</i> – vřetenuškovití	2	2	0	3
<b>Celkem</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>39</b>

Tabulka 4: Počty druhů ve vybraných čeledích skupiny *Heterocera* na jednotlivých lokalitách oblasti výzkumu v letech 2020 a 2021

čeleď	počet druhů			celkem
	lokalita 1	lokalita 2	lokalita 3	
<i>Drepanidae</i> – srpokřídlecovití	1	0	0	1
<i>Saturniidae</i> – martináčovití	1	0	0	1
<i>Geometridae</i> – píďalkovití	17	8	3	20
<i>Erebidae</i>	8	1	2	8
<i>Noctuidae</i> – můrovití	11	2	0	12
<b>Celkem</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>42</b>

## 4.2. Srovnání zjištěné diverzity vlastním výzkumem s muzejním materiálem

Na základě počtu druhů zjištěných ze sbírkového materiálu a z vlastního terénního výzkumu vyplývá, že vlastním výzkumem z let 2020 a 2021 jsem zaznamenala výskyt 3 pro oblast nových druhů skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* (Tabulka 5) a 13 druhů skupiny *Heterocera* (Tabulka 6), ke kterým z území okresu Rychnov nad Kněžnou nebyl nalezen dokladový sbírkový materiál.

Tabulka 5: Počty druhů skupiny *Rhopalocera* v jednotlivých čeledích a z čeledi *Zygaenidae* zjištěných z různých zdrojů v porovnání s celkovým počtem zjištěných druhů

čeleď	pouze sbírkové údaje	sbírkové údaje + vlastní výzkum	pouze vlastní výzkum	celkem
<i>Hesperiidae</i> – soumračníkovití	2	3	1	6
<i>Papilionidae</i> – otakárkovití	1	0	0	1
<i>Pieridae</i> – běláskovití	3	5	0	8
<i>Lycaenidae</i> – modráskovití	4	6	2	12
<i>Nymphalidae</i> – babočkovití	6	14	5	25
<i>Zygaenidae</i> – vřetenuškovití	0	2	1	3
<b>celkem</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>55</b>

Tabulka 6: Počty druhů skupiny *Heterocera* v jednotlivých čeledích zjištěných z různých zdrojů v porovnání s celkovým počtem zjištěných druhů

čeleď	pouze sbírkové údaje	sbírkové údaje + vlastní výzkum	pouze vlastní výzkum	celkem
<i>Hepialidae</i> – hrotnokřídlecovití	2	0	0	2
<i>Limacodidae</i> – slimákovcovití	2	0	0	2
<i>Drepanidae</i> – srpokřídlecovití	10	1	0	11
<i>Lasiocampidae</i> – bourovcovití	3	0	0	3
<i>Endromidae</i> – strakáčovití	1	0	0	1
<i>Saturniidae</i> – martináčovití	0	1	0	1
<i>Sphingidae</i> – lišajovití	6	0	0	6
<i>Geometridae</i> – píďalkovití	143	15	5	163
<i>Notodontidae</i> – hřbetozubcovití	17	0	0	17
<i>Erebidae</i>	22	7	1	30
<i>Nolidae</i> – drobnuškovití	2	0	0	2
<i>Noctuidae</i> – můrovití	72	5	7	84
<b>celkem</b>	<b>280</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>322</b>

### 4.3. Komentář k průzkumu

V tabulkách níže jsou uvedeny počty druhů v jednotlivých čeledích skupiny *Rhopalocera*, čeledi *Zygaenidae* a vybraných čeledích skupiny *Heterocera* v letech 2012 (ČÍP 2012), 2020 a 2021.

Na celkový počet druhů v letech 2020 a 2021 mělo velký vliv počasí. Sezóna 2020 byla ukončena již v září, z důvodu chladného počasí; sezóna 2021 naopak začala až později vlivem výskytu mrazů v měsíci dubnu a byla zahájena až na přelomu měsíců května a června.

Výzkum druhů vybraných čeledí skupiny *Heterocera* probíhal v roce 2021, nicméně i v roce 2020 jsem zjistila výskyt 10 druhů této skupiny, které mají denní aktivitu, proto jsou v tabulce (Tabulka 8) uvedeny údaje i z roku 2020.

Celkem byl za zkoumané období zjištěn výskyt 40 druhů skupiny *Rhopalocera* (Tabulka 7), tedy přibližně 25 % z celkového počtu druhů skupiny vyskytujících se v České republice. U čeledi vřetenuškovití (*Zygaenidae*) byly v letech 2020 a 2021 zjištěny 3 druhy (Tabulka 7), tedy přibližně 9 % z celkového počtu druhů čeledi vyskytujících se v České republice.

Oproti zprávě z roku 2012 jsem z čeledi *Hesperiidae* v letech 2020 a 2021 zjistila vlastním výzkumem 1 druh (*Thymelicus lineola*); 3 druhy z čeledi *Pieridae* (*Pieris rapae*, *Anthocharis cardamines*, *Pieris brassicae*); 3 druhy z čeledi *Lycaenidae* (*Lycaena dispar*, *Lycaena virgaureae*, *Maculinea teleius*); 5 druhů z čeledi *Nymphalidae* (*Melitaea athalia*, *Coenonympha pamphilus*, *Boloria dia*, *Argynnis adippe*, *Apatura iris*) a 3 druhy z čeledi *Zygaenidae* (*Zygaena filipendulae*, *Zygaena viciae*, *Adscita statures*) (Tabulka 7).

Naopak některé druhy uváděné ve zprávě z roku 2012 se mi vlastním výzkumem potvrdit nepodařilo: *Papilio machaon* z čeledi *Papilionidae*; *Polymmatius amandus* z čeledi *Lycaenidae* a *Limenitis populi*, *Issoria lathonia* z čeledi *Nymphalidae* (Tabulka 7).

Počty druhů vybraných čeledí skupiny *Heterocera* nelze porovnávat, protože údaje z roku 2020 jsou doplňkového charakteru, samotný výzkum druhů skupiny probíhal až v roce 2021. Celkem byl za zkoumané období zjištěn výskyt 96 druhů skupiny *Heterocera* (Tabulka 8), tedy přibližně 9 % z celkového počtu druhů vybraných čeledí skupiny vyskytujících se v České republice.

Na rozdíl od zprávy z roku 2012 jsem zjistila v letech 2020 a 2021 výskyt druhu *Agria tau* z čeledi *Saturniidae*; 14 druhů z čeledi *Geometridae* (*Pseudopanthera macularia*, *Ematurga atomaria*, *Siona lineata*, *Idaea aureolaria*, *Rheumaptera hastata*, *Xanthorhoe montanata*, *Epirrhoe tristata*, *Entephria caesiata*, *Odezia atrata*, *Eupithecia egenaria*, *Petrophora chlorosata*, *Peribatodes rhomboidaria*, *Archiearis parthenias*, *Parectropis similaria*); 4 druhy z čeledi

*Erebidae* (*Euclidia glyphica*, *Parasemia plantaginis*, *Spilosoma lubricipeda*, *Herminia grisealis*) a 7 druhů z čeledi *Noctuidae* (*Actinotia polyodon*, *Panemeria tenebrata*, *Abrostola asclepiadis*, *Gortyna flavago*, *Xanthia togata*, *Lacanobia oleracea*, *Sideridis reticulatus*) (Tabulka 8).

Tabulka 7: Počet druhů denních motýlů v jednotlivých čeledích v oblasti výzkumu v letech 2012 (ČÍP 2012), 2020 a 2021

čeleď	počty druhů v jednotlivých letech			celkem
	2012	2020	2021	
<i>Hesperiidae</i> – soumračníkovití	3	3	3	4
<i>Papilionidae</i> – otakárkovití	1	0	0	1
<i>Pieridae</i> – běláskovití	2	5	5	5
<i>Riodinidae</i> – pestrobarvcovití	0	0	0	0
<i>Lycaenidae</i> – modráskovití	6	5	5	9
<i>Nymphalidae</i> – babočkovití	16	15	12	21
<i>Zygaenidae</i> – vřetenuškovití	0	2	2	3
<b>celkem</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>43</b>

Tabulka 8: Počet druhů nočních motýlů v jednotlivých čeledích v oblasti výzkumu v letech 2012 (ČÍP 2012), 2020 a 2021

čeleď	počty druhů v jednotlivých letech			celkem
	2012	2020	2021	
<i>Hepialidae</i> – hrotnokřídlecovití	1	0	0	1
<i>Drepanidae</i> – srpokřídlecovití	2	0	1	2
<i>Saturniidae</i> – martináčovití	0	0	1	1
<i>Sphingidae</i> – lišajovití	4	0	0	4
<i>Geometridae</i> – píďalkovití	24	8	16	38
<i>Notodontidae</i> – hřbetozubcovití	5	0	0	5
<i>Erebidae</i>	10	1	8	14
<i>Noctuidae</i> – můrovití	24	1	12	31
<b>celkem</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>96</b>

#### 4.4. Srovnání diverzity zájmové oblasti Lužany s dalšími lokalitami

V tabulce 7 jsou uvedeny počty druhů denních motýlů (*Rhopalocera*) v jednotlivých čeledích a počty druhů z čeledi *Zygaenidae* zjištěných v zájmové oblasti v porovnání s počty druhů zjištěných v PR Zbytka (VÁVRA et al. 2003), PR Peklo (MARŠÍK et al. 2008), PR Zámecký park Kostelec nad Orlicí (RESL 2018) a PR Opočno zámecký park (PRAŽÁKOVÁ 2020) (Mapa 5).

Údaje z PR Zbytka jsou z období 1996–2003; údaje z PR Peklo z let 2004–2006; údaje z PR Zámecký park Kostelec nad Orlicí z roku 2016 a údaje z PR Opočno zámecký park z roku 2019 z vlastního terénního výzkumu v rámci mé bakalářské práce (PRAŽÁKOVÁ 2020).

Terénním výzkumem v roce 2020 a 2021 jsem zjistila několik druhů, které nebyly zaznamenány v žádné další porovnávané přírodní rezervaci: *Lycaena dispar*, *Lycaena tityrus*, *Lycaena virgaureae*, *Lycaena hippothoe*, *Phengaris (Maculinea) teleius* z čeledi *Lycaenidae*; *Melitaea athalia*, *Argynnis aglaja*, *Boloria dia* z čeledi *Nymphalidae* (Tabulka 9).

Ojedinelost výskytu druhů rodu *Lycaena* je dána vazbou na vlhké louky ekotonu louka–les kde, jako živnou rostlinu, využívají druhy rodu *Rumex*, nejčastěji *R. acetosa*. U rodu *Phengaris (Maculinea)* bychom našli vazbu na vlhké louky s výskytem živné rostliny *Sanguisorba officinalis*. V případě čeledi *Nymphalidae* můžeme najít vazbu na rostliny *Melampyrum sylvaticum*, *Plantago lanceolata*, *Euphrasia officinalis* a *Veronica chamaedrys* v případě druhu *Melitaea athalia* a rodu *Viola spp.* jako živné rostliny druhů *Argynnis aglaja* a *Boloria dia* (BENEŠ et al. 2002).

V tabulce 8 jsou pak uvedeny počty druhů ve vybraných čeledích skupiny *Heterocera*, zjištěných v zájmové oblasti v porovnání s počty druhů zjištěných v PR Zbytka (VÁVRA et al. 2003), PR Peklo (MARŠÍK et al. 2008) a PR Halín (MARŠÍK 2008) (Mapa 5).

Údaje z PR Halín jsou z roku 2007.

I v případě skupiny *Heterocera* jsem terénním výzkumem v letech 2020 a 2021 zjistila několik druhů, které nebyly zaznamenány v žádné další porovnávané přírodní rezervaci: *Idaea aureolaria*, *Entephria caesiata*, *Odezia atrata*, *Eupithecia egenaria*, *Peribatodes rhomboidaria*, *Archiearis parthenias* z čeledi *Geometridae*; *Panemeria tenebrata*, *Abrostola asclepiadis*, *Enargia paleacea* z čeledi *Noctuidae* (Tabulka 10).

Jednotlivé lokality, které jsou uvedeny pro srovnání se zájmovou oblastí v tabulce 7 a 8 jsou podrobně popsány v následujícím textu:

PR Zbytka je převážně plochá a rovinná lokalita v nadmořské výšce 256–261 m n. m. o celkové velikosti 79,42 ha a vyhlášena byla v roce 1994 (SEDLÁČEK et al. 2002). Nachází se

jihozápadně od Bohuslavic nad Metují. Sever a západ území je ohraničen tokem Dědina (Zlatý potok), jih území je oddělen rozhraním mezi lesy a bývalými zemědělskými plochami, východní hranice území probíhá kulturními loukami. V nejjižnější části území se nachází pramenné objekty Jezírko a Zbytka, ze kterých v jarním období vyvěrají artéské vývěry alkalických vod, což podmiňuje výskyt mokřadních společenstev (VÁVRA et al. 2003). Souřadnice lokality: N 50°17.75647', E 16°3.84257'

PR Peklo je rezervace o rozloze 320 ha a byla vyhlášena v roce 1997 (SEDLÁČEK et al. 2002). Rezervace se rozkládá severovýchodně od Nového Města nad Metují. Rezervace je komplex přirozených a přírodě blízkých společenstev, převažují zde suťové lesy, bikové, květnaté a jedlové bučiny; podél vodních toků najdeme olšiny (MARŠÍK et al. 2008). Osu celého území vytváří hluboce zaříznuté průlomové údolí řeky Metuje a Olešenky, jakožto přítoku řeky Metuje. Lokalita leží v nadmořské výšce od 310 do 564 m n. m. (SEDLÁČEK et al. 2002). Souřadnice lokality: N 50°22.43462', E 16°11.34312'

PR Zámecký park Kostelec nad Orlicí byl jako přírodní rezervace znovu vyhlášen v roce 1995 (RENCOVÁ 2016) o celkové rozloze přibližně 30 ha (SEDLÁČEK et al. 2002). Rezervace se nachází v centru Kostelce nad Orlicí. Zámek včetně zámeckého parku je v soukromém vlastnictví rodiny Kinských. Samotný zámek leží na hřebeni nad údolím vytvořeným erozní činností řeky Divoká Orlice, které teče podél hřebene směrem k Hradci Králové. Zámecký park je od řeky oddělen železniční tratí (RENCOVÁ 2016) a nachází se v nadmořské výšce 267–291 m n. m. (SEDLÁČEK et al. 2002). V parku bychom našli širokou škálu druhů rostlin: na jaře typické jarní cibuloviny jako jsou např. bledule jarní (*Leucojum vernum*) či sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), dále pak dominantu parku platan západní (*Platanus occidentalis*), z bylin pak například: ladoňka dvoulistá (*Scilla bifolia*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*) apod. Z dřevin např. liliovník tulipánokvětý (*Liriodendron tulipifera*), dub červený (*Quercus rubra*) či tsuga (*Tsuga canadensis*) a další (RENCOVÁ 2016). Souřadnice lokality: N 50°7.32277', E 16°12.06747'

PR Opočno zámecký park. Tato lokalita je podrobně popsána v práci PRAŽÁKOVÁ 2020.

PR Halín je komplex zahrnující les, potok a rybník. Celý komplex se nachází mezi obcemi Vršovka a Běstviny severně od Dobrušky. Rezervace byla vyhlášena v roce 2013 (WIKIPEDIE

2013), její celková rozloha je 160 ha a leží v nadmořské výšce 280–346 m n. m. Rezervace zahrnuje cenné biotopy – přirozené eutrofní vodní nádrže. Najdeme zde populace kuňky ohnivě (Bombina bombina), čolka velkého (Triturus cristatus), čolka horského (Ichthyosaura alpestris) z rostlin zde můžeme najít například střevíčník pantoflíček (Cypripedium calceolus), krušík modrofialový (Epipactis purpurata), vachta trojlistá (Menyanthes trifoliata) či vemeník dvoulistý (Platanthera bifolia) (NOVÁK 2013).

Souřadnice lokality: N 50°19.00358', E 16°8.12905'

Tabulka 9: Porovnání diverzity druhů v jednotlivých čeledích druhů skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae* v zájmové oblasti Lužany (2020 a 2021) s dalšími přírodními rezervacemi

čeleď	PR Zbytka	PR Peklo	PR Zámecký park Kostelec n. O.	PR Opočno zámecký park	Lužany
<i>Hesperiidae</i> – soumračnickovití	3	3	3	1	4
<i>Papilionidae</i> – otakárkovití	0	0	1	0	0
<i>Pieridae</i> – běláskovití	7	3	6	6	5
<i>Lycaenidae</i> – modráskovití	3	3	3	4	8
<i>Nymphalidae</i> – babočkovití	9	11	15	14	19
<i>Zygaenidae</i> – vřetenuškovití	0	2	-*	-*	3
<b>celkem</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>39</b>

\* Čeleď nebyla v rámci průzkumu zahrnuta mezi skupiny s denní aktivitou, proto údaje u těchto dvou lokalit chybí, nicméně v rámci udržení jednotnosti dat jsem čeleď ponechala v rámci této skupiny.

Tabulka 10: Porovnání diverzity druhů ve vybraných čeledích skupiny *Heterocera* v zájmové oblasti Lužany (2020 a 2021) s dalšími přírodními rezervacemi

čeleď	PR Zbytka	PR Peklo	PR Halín	Lužany
<i>Hepialidae</i> – hrotnokřídlecovití	2	3	1	0
<i>Limacodidae</i> – slimákovcovití	1	2	1	0
<i>Drepanidae</i> – srpokřídlecovití	11	13	11	1
<i>Lasiocampidae</i> – bourovcovití	4	4	1	0
<i>Endromidae</i> – strakáčovití	0	1	1	0
<i>Saturniidae</i> – martináčovití	0	2	1	1
<i>Sphingidae</i> – lišajovití	6	6	7	0
<i>Geometridae</i> – píďalkovití	95	146	87	20
<i>Notodontidae</i> – hřbetozubcovití	20	20	17	0
<i>Erebidae</i>	16	17	28	8
<i>Nolidae</i> – drobnuškovití	0	5	3	0
<i>Noctuidae</i> – můrovití	189	148	98	12
<b>celkem</b>	<b>344</b>	<b>367</b>	<b>256</b>	<b>42</b>



## 4.5. Chráněné druhy

V této kapitole jsou uvedeny druhy, které jsou v různém stupni ohrožení, a to na základě § 56 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vyhlášky 395/1992 Sb. nebo na základě červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (HEJDA et al. 2017).

### *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) – batolec duhový

vyhláška 395/1992 Sb.: ohrožený

červený seznam ČR: –

Batolce duhového bychom našli především v listnatých lesích na území celé ČR (BĚLÍN 1999), nevyskytuje se pouze v oblastech intenzivně zemědělsky obhospodařovaných (MACEK et al. 2015). Letová perioda dospělců v období od června do srpna (BĚLÍN 1999).

Batolec duhový má rozpětí křídel v rozmezí 56–75 mm, křídla jsou tmavá, u samců s modrým odleskem. Přední křídla s bílými skvrnami, na zadních křídlech bílá páska. Housenka je plžovitá, zelená s protaženými temenními výběžky (MACEK et al. 2015).

V České republice není ohrožen, ale je legislativně chráněn (MACEK et al. 2015). Dle záznamů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky se druh vyskytuje stabilně ve faunistickém čtverci 5663, ve kterém leží zájmové území, od roku 1950 (AOPK 2022c). Na základě vlastního výzkumu lze výskyt druhu považovat za ojedinělý, zaznamenala jsem pouze 2 jedince na lokalitě 1 v roce 2021.

### *Apatura ilia* (Dennis & Schiffer, 1775) – batolec červený

vyhláška 395/1992 Sb.: ohrožený

červený seznam ČR: –

Batolec červený je oproti batolci duhovému teplomilnější, našli bychom ho zejména v teplých listnatých a lužních lesích, případně v břehových porostech v otevřené krajině, a to na celém území ČR (BĚLÍN 1999), nicméně vystupuje do nadmořské výšky maximálně 800 m n. m., neobývá tedy horské polohy (MACEK et al. 2015). Letová perioda dospělců v období od konce května do července (BĚLÍN 1999), za příznivých povětrnostních podmínek lze i druhá generace v období od poloviny srpna do poloviny září (MACEK et al. 2015).

Batolec červený má podobné rozpětí křídel jako b. duhový dosahuje 56–70 mm, vzhledem velmi připomíná b. duhového, pouze páska na zadních křídlech je hladká. Samci mají křídla s červenofialovým odleskem (MACEK et al. 2015), od kterého se odvíjí i název druhu.

Dalším rozlišovacím znakem mohou být tykadlové paličky b. červeného, který je má, na rozdíl od b. duhového, oranžové. Housenka je téměř totožná jako u b. duhového, liší se pouze temenními výběžky, které jsou krátce vidlicovité a boční páska a pruhy jsou uspořádány odlišně (MACEK et al. 2015).

Stejně jako b. duhový i b. červený není v České republice ohrožen, ale je legislativně chráněn (MACEK et al. 2015). Dle záznamů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky se druh vyskytuje stabilně ve faunistickém čtverci 5663, ve kterém leží zájmové území, od roku 1990 (AOPK 2022c). Výskyt druhu v oblasti lze považovat za ojedinělý, zaznamenala jsem pouze 1 jedince na lokalitě 1 v roce 2021.

### ***Lycaena dispar* (Haworth, 1803) – ohniváček černočárny**

vyhláška 395/1992 Sb.: silně ohrožený

červený seznam ČR: –

Ohniváčka černočárného bychom našli v nížinách až pahorkatinách, přibližně do nadmořské výšky 500 m n. m., vždy v blízkosti vody, tedy na bažinatých a podmáčených loukách, na okrajích vodních toků či v ruderálních mokřadech (MACEK et al. 2015). Letová perioda dospělců v období od května do června a od července do srpna (BĚLÍN 1999), na severu a v chladnějších podmínkách bývá pouze monovoltinní, na jihu může být naopak i trivoltinní (MACEK et al. 2015).

Ohniváček černočárny je drobnějším druhem, jeho rozpětí křídel je 28–42 mm. Samci tohoto druhu jsou typičtí velmi výrazným ohnivě červeným zbarvením křídel, u samic jsou přední křídla matně oranžová s tmavým popraškem. Housenka je zelená, bez kresby s drobnými bílými bradavkami, ze kterých vyrůstají krátké chlupy (MACEK et al. 2015).

Tento druh se navrátil do ČR zhruba v polovině 20. století, jeho expanze začala postupně na sever území, v Čechách byl zjištěn jeho výskyt v roce 1991. Po roce 2000 byl jeho pravidelný výskyt potvrzený v jižních a východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku. V současnosti je rozšířeným a hojným druhem v české přírodě a je legislativně chráněn (MACEK et al. 2015). Dle záznamů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky se druh vyskytuje stabilně ve faunistickém čtverci 5663, ve kterém leží zájmové území, vzhledem k jeho historii výskytu až od roku 2010 (AOPK 2022c). Tento druh se na zkoumaném území vyskytuje ojediněle, zaznamenala jsem pouze 2 jedince na lokalitě 2 v roce 2021.

### ***Phengaris (Maculinea) nausithous (Bergsträsser, 1779) – modrásek bahenní***

vyhláška 395/1992 Sb.: silně ohrožený

červený seznam ČR: téměř ohrožený

Modrásek bahenní se vyskytuje v pahorkatinách až podhorských polohách, přibližně od 700 do 1600 m n. m., na vlhkých loukách s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*), který je živnou rostlinou druhu; ve vlhkých příkopech podél silnic a železnic, na okrajích vodních nádrží apod. Často se vyskytuje společně s druhem modrásek očkovaný (*Phengaris (Maculinea) teleius*). Letová perioda v období od poloviny července do poloviny srpna (MACEK et al. 2015).

Modrásek bahenní je menší druh, rozpětí křídel je 28–34 mm. Křídla samic jsou hnědá, u samců tmavomodře poprášena, se širokými lemy a černými skvrnami. Housenka se snaží v první býložravé fázi napodobit květy mateřídoušky, poté třetím svlékání je špinavě růžová a má svráštělou pokožku. Ve druhé fázi spadají na zem, kde jsou nalezeny a odneseny dělnicemi mravenců druhu *Myrmica rubra* do mraveniště, kde se živí vajíčky, larvami a kuklami mravenců. Housenky takto přezimují v mraveništi a kuklí se na jaře (MACEK et al. 2015).

V České republice je rozšířeným druhem, ale zároveň druhem ohroženým (MACEK et al. 2015).

Dle záznamů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky se druh vyskytuje stabilně ve faunistickém čtverci 5663, ve kterém leží zájmové území (AOPK 2022c). Na základě vlastního výzkumu lze výskyt druhu považovat za stabilní, zaznamenala jsem na lokalitě 1 vždy početnější populaci, a to v roce 2020 i v roce 2021.

### ***Phengaris (Maculinea) teleius (Bergsträsser, 1779) – modrásek očkovaný***

vyhláška 395/1992 Sb.: silně ohrožený

červený seznam ČR: VU

Modrásek očkovaný se často vyskytuje společně s předchozím druhem *Phengaris (Maculinea) nausithous*. Najdeme ho v nížinách až v podhůří na mokřadních loukách s porosty krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*) (MACEK et al. 2015). Letová perioda dospělců v období od června do srpna (BĚLÍN 1999).

Modrásek očkovaný je oproti m. bahennímu trochu větší, rozpětí křídel je 32–34 mm. Křídla jsou matně modrá, mají široký lem a černé skvrny. Housenka stejná jako u druhu modrásek bahenní (MACEK et al. 2015).

Tento druh se v minulých letech vyskytoval velmi hojně na území ČR, v současnosti je na ústupu. V České republice je ohroženým druhem, a je legislativně chráněn (MACEK et al. 2015). Dle záznamů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky se druh vyskytuje stabilně ve faunistickém čtverci 5663, ve kterém leží zájmové území, až od roku 2010 (AOPK 2022c). Na základě vlastního výzkumu lze výskyt druhu považovat za ojedinělý, zaznamenala jsem pouze 3 jedince na lokalitě 1 v roce 2020.

### ***Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) – přástevník jitrocelový**

vyhláška 395/1992 Sb.: –

červený seznam ČR: VU

Přástevník jitrocelový se vyskytuje v podhorských a horských oblastech, na vlhkých loukách a pasekách (BĚLÍN 2013), ve smíšených a jehličnatých lesích, v bezlesých oblastech se nevyskytuje (MACEK et al. 2007).

Tento druh je rozměry menším druhem, rozpětí křídel je 32–42 mm. Křídla jsou černo-bíle nebo žluto-bíle mramorovaná, tělo je útlé, hlava a hrud' hustě plstnatě ochlupené. Housenka je černá, s černými bradavkami, ze kterých vyrůstají různě zbarvené středně dlouhé chlupy (MACEK et al. 2007).

Přástevník jitrocelový se vyskytuje na celém území ČR, je to druh noční s denní aktivitou, nejvíce aktivní jsou jedinci odpoledne a v podvečer (MACEK et al. 2007). Druh je dle červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky v kategorii VU, tedy zranitelný, což znamená, že druh je vystaven vysokému nebezpečí vymizení z volné přírody (HEJDA et al. 2017). ROTTER & KAČÍREK (1993) uvádí v rámci okresu Rychnov nad Kněžnou výskyt druhu v 90. letech 20. století, v rámci sbírkových údajů z Městského muzea v Novém Městě nad Metují, je potvrzen výskyt v roce 2018 a v rámci vlastního výzkumu jsem zaznamenala 1 jedince na lokalitě 1 v roce 2020 a 1 jedince na lokalitě 3 v roce 2021.

### ***Heterogenea asella* (Dennis & Schiffer, 1775) – slimákovec malý**

vyhláška 395/1992 Sb.: –

červený seznam ČR: VU

Slimákovec malý se vyskytuje v pahorkatinách, teplých podhůřích (BĚLÍN 2013), na horách až do výšky 1500 m n. m. Najdeme ho v bukových a dubohabrových lesích, tyto dřeviny jsou živnou rostlinou pro housenky tohoto druhu (MACEK et al. 2007). Letová perioda je od června do července (BĚLÍN 2013).

Druh je menší, rozpětí křídel je 14–18 mm. Křídla samic jsou okrová a ž okrově hnědá, u samců pak tmavě hnědá, zadní křídla bývají často tmavší. Tělo je útlé. Housenka je zelená až zelenožlutá, na hřbetě se širokým hnědočerveným, žlutě lemovaným pruhem (MACEK et al. 2007).

Slimákovce malý se vyskytuje na celém území ČR, jedná se o druh s částečně denní i noční aktivitou, samci slimákovce malého jsou aktivní ve dne i v noci. Přes den sedí jedinci obou pohlaví na kmenech stromů nebo v listí, obě pohlaví přilétají na světlo (MACEK et al. 2007).

Druh je dle červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky v kategorii VU, tedy zranitelný, což znamená, že je vystaven vysokému nebezpečí vymizení z volné přírody (HEJDA et al. 2017). ROTTER & KAČÍREK (1993) uvádí v rámci okresu Rychnov nad Kněžnou výskyt druhu v roce 1981; v rámci sbírkových údajů z Městského muzea v Novém Městě nad Metují, je potvrzen výskyt v okrese z let 2009 a 2010. Vlastním výzkumem se mi bohužel výskyt potvrdit nepodařilo, dá se tedy předpokládat, že se druh v této oblasti již nevyskytuje.

#### ***Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) – přástevník starčkový**

vyhláška 395/1992 Sb.: –

červený seznam ČR: VU

Přástevník starčkový se vyskytuje od nížin až po hory (BĚLÍN 2013), na stepnatých loukách, úhorech, křovinatých skalních stepích, suchých mezích, pasekách a lesních okrajích. Živnou rostlinou druhu je starček přímětník, případně s. bažinný a s. obecný (MACEK et al. 2007). Letová perioda je od května do července (BĚLÍN 2013).

Druh je větší, rozpětí křídel je 36–42 mm. Křídla jsou široká, přední hnědošedá s červeným pruhem pod předním okrajem, zadní křídla jsou červená s tmavými třásněmi. Tělo je útlé, tykadla jsou brvitá. Housenka je svítivě žlutá s černými příčnými pruhy, z drobných černých bradavek vyrůstají jednotlivé chlupy (MACEK et al. 2007).

Přástevník starčkový se vyskytuje na celém území ČR, jedná se o druh s denní i noční aktivitou, jedinci se vyskytují hromadně, mohou způsobovat na živných rostlinách holožíry. Jedná se o celkem plaché motýly, během dne se ukrývají ve vegetaci. V případě vyrušení vystřikují obranný sekret ze žláz mezi před- a středohrudí, housenky jsou díky tomuto mechanismu pro většinu predátorů nepoživatelné (MACEK et al. 2007).

Druh je dle červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky v kategorii VU, tedy zranitelný, což znamená, že je vystaven vysokému nebezpečí vymizení

z volné přírody (HEJDA et al. 2017). ROTTER & KAČÍREK (1993) uvádí v rámci okresu Rychnov nad Kněžnou výskyt druhu v 90. letech 20. století; v rámci sbírkových údajů z Městského muzea v Novém Městě nad Metují, je potvrzen výskyt přímo na zájmové lokalitě v roce 2020. Vlastním výzkumem se mi výskyt potvrdit nepodařilo, nicméně druh se zde pravděpodobně vyskytuje, ale velmi vzácně.

### ***Odontosia carmelita* (Esper, 1799) – hřbetozubec mniší**

vyhláška 395/1992 Sb.: –

červený seznam ČR: VU

Hřbetozubec mniší se vyskytuje od nížin až do hor, kde je hojnější (BĚLÍN 2013). Je vázaný na listnaté a smíšené lesy, lesní okraje, světliny a lesní cesty. Živnou rostlinou je bříza. Letová perioda od poloviny dubna do poloviny června (MACEK et al. 2007).

Druh je větší rozpětí křídel je 42–46 mm. Přední křídla černohnědá, na zadním okraji s šupinatým zoubkem. Hrud' hustě ochlupená. Tykadla u samců pilovitá, u samic vláknitá. Housenka štíhlá, lysá, svrchu zelená s podélnými přerušovanými žlutobílými pruhy, pokožka je výrazně svraštělá (MACEK et al. 2007).

Druh se vyskytuje na celém území ČR, jedná se o motýla s noční aktivitou. Druh je dle červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky v kategorii VU, tedy zranitelný, což znamená, že je vystaven vysokému nebezpečí vymizení z volné přírody (HEJDA et al. 2017). ROTTER & KAČÍREK (1993) uvádí v rámci okresu Rychnov nad Kněžnou výskyt druhu v 90. letech 20. století; v rámci sbírkových údajů z Městského muzea v Novém Městě nad Metují, je potvrzen výskyt v rámci okresu v roce 1998 a 2007. Vlastním výzkumem se mi výskyt potvrdit nepodařilo, nicméně je v oblasti pravděpodobný.

## 5. Praktický výstup

V rámci výuky členovců, třídy hmyz, řádu motýli bych navázala na pracovní list (PRAŽÁKOVÁ 2020) terénním cvičením zaměřeným na odchyt a determinaci denních druhů motýlů a následně v rámci laboratorních cvičení úkolem orientovaným na morfologii motýlího těla.

### 1. Terénní cvičení – odchyt a determinace denních motýlů

#### Výukové cíle:

- žák s pomocí atlasu denních druhů motýlů určí rodové a druhové jméno běžných zástupců denních motýlů
- žák vysvětlí problematiku mizení druhů z volné přírody

**Pomůcky:** entomologické sítě, atlas denních druhů motýlů (MACEK et al. 2015), chytrý telefon s aplikací Atlas denních motýlů České republiky, záznamové archy, psací potřeby

#### Organizace terénního cvičení:

- stručné opakování informací o hmyzu se zaměřením na motýly
- výklad ohledně techniky odchyty motýlů pomocí entomologické sítě
- samostatná práce skupinek
- společné shrnutí výsledků
- debata o měnícím se životním prostředí motýlů, jejich mizení z přírody a případné způsoby jejich ochrany

V průběhu samostatné práce by žáci byli rozděleni do skupinek po 3 až 4 žácích. Každá skupina by měla k dispozici entomologickou síťku, atlas denních druhů motýlů, případně mobilní aplikaci na určování druhů a záznamový arch. Během vymezeného času by se skupiny pohybovaly v určeném prostoru a snažily se určit a zaznamenat co nejvíce druhů. Následně by jednotlivé skupiny prezentovaly své výsledky. Následovala by debata o početnosti druhů, jejich roli v přírodě, mizení jejich přirozeného životního prostředí a možnostech jejich ochrany.

#### Záznamový arch – denní motýli

rodové a druhové jméno	čeleď:	počet jedinců
bělásek řepkový	<u>běláskovití</u>	////
babočka paví oko	<u>babočkovití</u> (babočky)	////////
okáč luční	<u>babočkovití</u> (okáči)	////

### 2. Laboratorní cvičení – morfologie těla motýlů

Laboratorní cvičení č.

Téma: Morfologie těla motýlů

jméno:

třída:

datum vypracování:

hodnocení:

**Úkol č. 1: Morfologie těla denních a nočních motýlů**

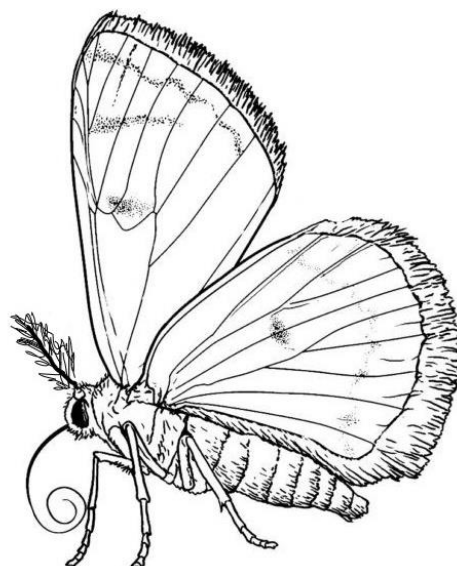
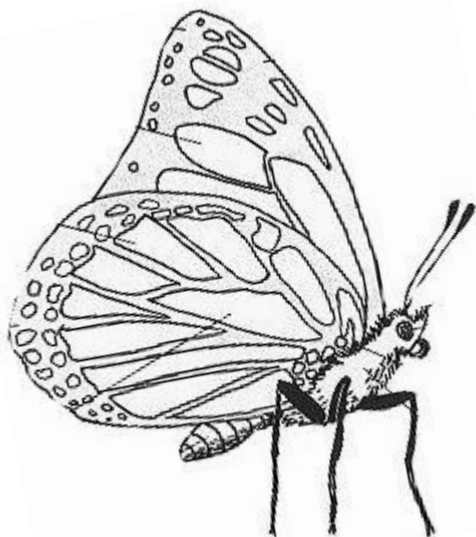
**Pomůcky:** tužka, lupa

**Biologický materiál:** exempláře denních a nočních druhů motýlů

**Postup:**

1. Za pomoci lupy a exemplářů nakreslete schematicky stavbu těla denních a nočních motýlů.
2. Do závěru shrňte základní rozdíly mezi zástupci „denních“ a „nočních“ skupin.

**Nákres:**



**Závěr:** Hlavními rozdíly mezi denními a nočními motýly jsou pestré zbarvení převažující u denních druhů, zavalitější tělo a rozvětvená tykadla u druhů nočních.



## Úkol č. 2: Mikroskopování částí motýlího těla

**Pomůcky:** mikroskop, podložní sklo, krycí sklo, skalpel, pinzeta, lupa

**Biologický materiál:** motýlí křídlo, tykadlo denního a nočního motýla

a) Křídlo motýla

### **Postup:**

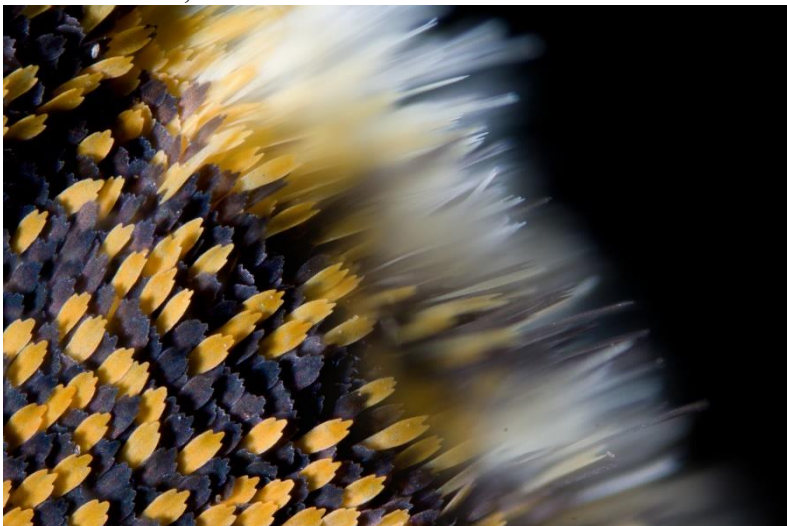
1. Z motýlího křídla skalpelem odříznete kousek o velikosti přibližně 0,5 x 0,5 cm.
2. Položte na podložní sklo, přikryjte krycím sklem a mikroskopujte.
3. Zakreslete uspořádání a tvar šupin na křídle, uveďte druh motýla, který pozorujete.

### **Nákres:**

křídlo babočky paví oko, zvětšení 40x



křídlo běláška, zvětšení 40x



**Závěr:** Šupinky na křídlech motýlů jsou uspořádány v řadách jako tašky na střeše. Tvar šupinek se liší podle umístění na křídle, odlišné jsou i u různých zástupců. My jsme pozorovali oblé šupinky na křídle babočky paví oko a vykrojené šupinky na křídle běláška.

b) Tykadlo motýla

**Postup:**

1. Pomocí lupy pozorujte tykadlo „denního“ a „nočního“ motýla.
2. Zakreslete a uveďte druhy, které jste pozorovali.

**Nákres:**

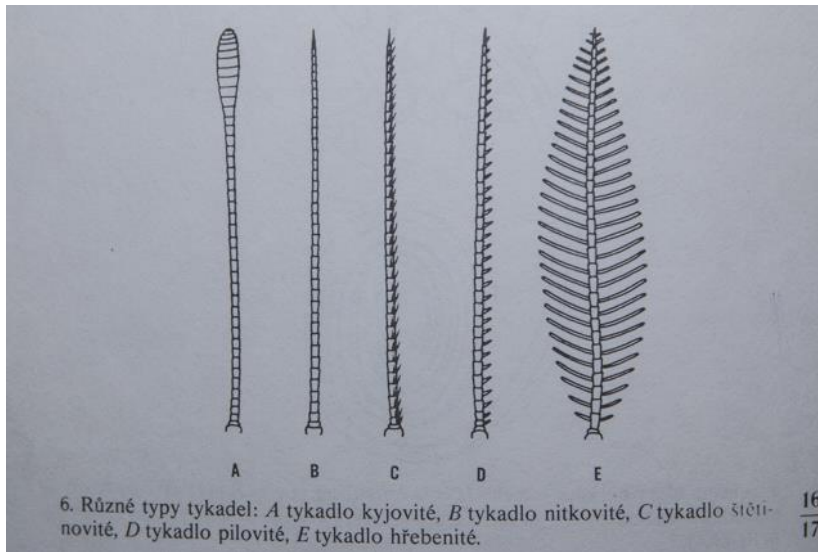
kyjovitá tykadla babočky paví oko



hřebenitá tykadla martináče hrušňového



## různé typy tykadel



**Závěr:** Tykadla mohou mít různé tvary. u denních druhů se setkáme s kyjovitými, nitkovými, štětinovitými, u nočních druhů pak můžeme pozorovat i tykadla hřebenitá či peříčkovitá. My jsme pozorovali kyjovitá tykadla babočky paví oko, a i peříčkovitá tykadla samce martináče hrušňového.

### Zdroje:

HRABÁK R. (1985): Kapesní atlas našich motýlů. Praha: Státní zemědělské nakladatelství a SPN.

<https://www.anatomynote.com/animal-anatomy/worms-and-insect/butterfly/butterfly-gross-anatomy/>

<https://cz.pinterest.com/pin/852517404453346126/>

<http://petr.juracka.eu/semiv>

<http://motyli.kolas.cz/foto/babocky/08716007.htm>

**Laboratorní cvičení č.**

**Téma: Morfologie těla motýlů**

**jméno:**

**třída:**

**datum vypracování:**

**hodnocení:**

**Úkol č. 1: Morfologie těla denních a nočních motýlů**

**Pomůcky:** tužka, lupa

**Biologický materiál:** exempláře denních a nočních druhů motýlů

**Postup:**

3. Za pomoci lupy a exemplářů nakreslete schematicky stavbu těla denních a nočních motýlů.
4. Do závěru shrňte základní rozdíly mezi denními a nočními druhy.

**Nákres:**

**Závěr:**

## **Úkol č. 2: Mikroskopování částí motýlího těla**

**Pomůcky:** mikroskop, podložní sklo, krycí sklo, skalpel, pinzeta, lupa

**Biologický materiál:** motýlí křídlo, tykadlo denního a nočního motýla

c) Křídlo motýla

### **Postup:**

4. Z motýlího křídla skalpelem odříznete kousek o velikosti přibližně 0,5 x 0,5 cm.
5. Položte na podložní sklo, přikryjte krycím sklem a mikroskopujte.
6. Zakreslete uspořádání a tvar šupin na křídle, uveďte druh motýla, který pozorujete.

**Nákres:**

**Závěr:**

d) Tykadlo motýla

**Postup:**

3. Pomocí lupy pozorujte tykadlo denního a nočního motýla.
4. Zakreslete a uveďte druhy, které jste pozorovali.

**Nákres:**

**Závěr:**

**Zdroje:**

HRABÁK R. (1985): Kapesní atlas našich motýlů. Praha: Státní zemědělské nakladatelství a SPN.

<https://www.anatomynote.com/animal-anatomy/worms-and-insect/butterfly/butterfly-gross-anatomy/>

<https://cz.pinterest.com/pin/852517404453346126/>

<http://petr.juracka.eu/semiv>

<http://motyli.kolas.cz/foto/babocky/08716007.htm>

<http://motyli.kolas.cz/foto/nocni/17518912.htm>

<http://motyli.kolas.cz/foto/nocni/16507229.htm>

## 6. Závěr

Diplomová práce je faunistickou studií motýlů (Lepidoptera) okolí Olešnice v Orlických horách, konkrétně místní části Lužany. Hlavním cílem práce bylo získání přehledu celkové diverzity denních motýlů (*Rhopalocera*), vřetenušek (*Zygaenidae*) a vybraných skupin s noční aktivitou (*Heterocera*) z období 1969–2021, založeného na vlastním terénním průzkumu provedeném na 3 lokalitách a zpracováním materiálu z Městského muzea v Novém Městě nad Metují.

Získané údaje jsem zpracovala formou přehledu jednotlivých taxonů a jejich výskytu. Zpracováním sbírkových údajů z Městského muzea v Novém Městě nad Metují z let 1969 až 2021 jsem získala informace o 46 druzích skupiny *Rhopalocera* a čeledi *Zygaenidae*, dále o 309 druzích vybraných čeledí skupiny *Heterocera* z okresu Rychnov nad Kněžnou. Během vlastního terénního výzkumu provedeného na 3 lokalitách místní části Lužany obce Olešnice v Orlických horách v letech 2020 a 2021 jsem zde zaznamenala 36 druhů skupiny *Rhopalocera*, 3 druhy z čeledi *Zygaenidae* a 42 druhů vybraných čeledí skupiny *Heterocera*.

Celkem jsem získala data o 55 druzích skupiny *Rhopalocera* a *Zygaenidae* a 322 druzích vybraných čeledí skupiny *Heterocera*. V rámci denních motýlů (*Rhopalocera* a *Zygaenidae*) se jednalo o 6 druhů čeledi soumráčníkovití (*HesperIIDae*), 1 druh čeledi otakárkovití (*Papilionidae*), 8 druhů čeledi běláskovití (*Pieridae*), 12 druhů čeledi modráskovití (*Lycaenidae*) a 25 druhů čeledi babočkovití (*Nymphalidae*) a 3 druhy čeledi vřetenuškovití (*Zygaenidae*). V rámci vybraných čeledí nočních motýlů (*Heterocera*) se jednalo o 2 druhy čeledi hrotnokřídlecovití (*Hepialidae*), 2 druhy čeledi slimákovcovití (*Limacodidae*), 11 druhů čeledi srpokřídlecovití (*Drepanidae*), 3 druhy čeledi bourovcovití (*Lasiocampidae*), 1 druh čeledi strakáčovití (*Endromidae*), 1 druh čeledi martináčovití (*Saturniidae*), 6 druhů čeledi lišajovití (*Sphingidae*), 163 druhů čeledi píďalkovití (*Geometridae*), 17 druhů čeledi hřbetozubcovití (*Notodontidae*), 30 druhů čeledi *Erebidae*, 2 druhy čeledi drobnuškovití (*Nolidae*) a 84 druhů čeledi můrovití (*Noctuidae*).

Vlastním výzkumem z let 2020 a 2021 se mi podařily zaznamenat 2 pro oblast nové druhy skupiny *Rhopalocera* (*Lycaena dispar*, *Phengaris (Maculinea) teleius*) a 1 druh čeledi *Zygaenidae* (*Zygaena viciae*) a 13 druhů skupiny *Heterocera* (*Geometra papilionaria*, *Odezia atrata*, *Eupithecia egenaria*, *Rheumaptera hastata*, *Idaea aureolaria*, *Herminia grisealis*, *Abrostola asclepiadis*, *Xanthia togata*, *Enargia paleacea*, *Lacanobia oleracea*, *Sideridis reticulatus*, *Ochropleura plecta*, *Xestia c-nigrum*).

Zájmová oblast disponuje vhodnými podmínkami pro výskyt nejrůznějších druhů denních i nočních motýlů, jakožto běžných i ohrožených. Oblast může výrazně přispět k představě o stavu jednotlivých čeledí a jejich početnosti ve volné krajině mimo chráněná území. Do budoucna by bylo určitě vhodné pokračovat v monitoringu denních i nočních čeledí a zaměřit se i na drobné druhy tzv. skupinu Microlepidoptera a vytvořit tak ucelený přehled diverzity Lepidopter v této oblasti.



## 7. Seznam literatury

BĚLÍN V. (1999): *Motýli České a Slovenské republiky aktivní ve dne*. Zlín: Kabourek, 95 pp. ISBN 80-901466-7-8.

BĚLÍN V. (2013): *Noční motýli České a Slovenské republiky: Nachtfalter der Tschechischen und Slowakischen Republik*. Zlín: Kabourek, 260 pp. ISBN 978-80-86447-16-2.

BENEŠ J. & KONVIČKA M. (2002): *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II. Butterflies of the Czech republic: Distribution and conservation I., II.* Praha: Společnost pro ochranu motýlů, 857 pp. ISBN 80-903212-0-8.

ČÍP D. (2012): *Orientační zoologický průzkum lokality Dlouhé – Sjezdovka U Židků*. Jaroměř: ČSOP JARO, 13 pp.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (2017): *Příroda: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Praha: AOPK, 611 pp. ISBN 978-80-88076-53-7. ISSN 1211-3603.

HIGGINS L.G. & RILEY N.D. (1970): *A field guide to the butterflies of Britain and Europe*. Collins, London & Glasgow, 381 pp.

KAČÍREK A. (1984): *Vymřelé a ohrožené druhy denních motýlů Orlických hor a Podorlicka*. – Orlické hory, 84: 20–24.

KAČÍREK A. (1993): *Nové a zajímavé nálezy můr (Lepidoptera, Noctuidae) v Orlických horách a Podorlicku*. Sb. – Panorama, 1: 61–64.

KAČÍREK A. (1994): *Stužkonosky rodů Catocala schr. a Ephesia hb. v Orlických horách a Podorlicku*. Orlické hory a Podorlicko, sv. 7.

KAČÍREK A. (1998): *Dva významné nálezy nočních motýlů z čeledi Drepanidae (srpokřídlecoviti) v Podorlicku*. – Panorama, 6: 51–52.

- KAČÍREK A. (2003a): *Další nález smutníka jilkového – Penthophera morio (L.) (Lepidoptera, Lymantriidae) ve východních Čechách.* – Acta Musei Reginaehradecensis, 29: 134.
- KAČÍREK A. (2003b): *Současná fauna denních motýlů Rychnova nad Kněžnou.* – Panorama, 11: 47–52.
- KAČÍREK A. (2007): *Dva nové druhy zavíječů (Lepidoptera: Pyralidae) v Podorlicku.* Orlické hory a Podorlicko, 14: 228-230. MGOH Rychnov nad Kněžnou. ISSN 0475–0640.
- KAČÍREK A. (2008): *K výskytu motýlů z čeledi hřbetozubcovití (Lepidoptera: Notodontidae) v Orł. horách a Podorlicku.* – Panorama, 16: 95–98.
- KAČÍREK A. (2018): *Denní motýli (Leúpidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Mladkovské vrchoviny (Orlické hory).* Orlické hory a Podorlicko, 25/1-2: 13-25. MGOH Rychnov nad Kněžnou. ISSN 0475-0640, ISBN 978-80-86076-96-6.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. (eds.) (1996): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist.* Apollo Books, Stenstrup, 380 pp.
- LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. (2011): *Komentovaný seznam motýlů České republiky: Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic: (Insecta: Lepidoptera).* Brno: Biocont Laboratory, 148 pp. ISBN 978-80-904254-1-5.
- MACEK J., DVOŘÁK J, TRAXLER L. & ČERVENKA V. (2007): *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I.* Praha: Academia, Atlas (Academia), 371 pp. ISBN 978-80-200-1521-1.
- MACEK J., DVOŘÁK J, TRAXLER L. & ČERVENKA V. (2008): *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. Můrovití.* Praha: Academia, Atlas (Academia), 490 pp. ISBN 978-80-200-1667-6.
- MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L. (2012): *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III. Píd'alkovití.* Praha: Academia, 417 pp. ISBN 978-80-200-2009-3.

MACEK J., LAŠTŮVKA Z., BENEŠ J. & TRAXLER L. (2015): *Motýli a housenky střední Evropy IV., Denní motýli*. Praha: Academia, Atlas (Academia), 539 pp. ISBN 978-80-200-2429-9.

MARŠÍK L. (2008): *Zpráva o faunistickém průzkumu řádu Lepidoptera v lese Halíně*. Městské muzeum Nové Město nad Metují, 13 pp.

MARŠÍK L. & MIKÁT M. (2008): *Motýli (Lepidoptera) PR Peklo u Nového Města nad Metují*. In: *ACTA MUSAEI NEOSTADENI BOHEMIAE*. Hradec Králové: Muzeum východních Čech: 1-46. ISBN 978-80-254-0251-1. ISSN 1802-7555.

PRAŽÁKOVÁ M. (2020): *Denní motýli (Lepidoptera: Rhopalocera) vybraných lokalit v severovýchodních Čechách*. Nepublikováno. Bakalářská práce. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci. 73 pp.

REICHHOLF J. H. (2004): *Motýli: klíč ke spolehlivému určování - 3 znaky*. Čestlice: Rebo, 2004. Průvodce přírodou (Rebo). ISBN 80-7234-310-6.

RESL J. (2018): *Zpráva o entomologickém průzkumu PR Zámecký park v Kostelci nad Orlicí v letech 2016 a 2017*. Městské muzeum Nové Město nad Metují, 19 pp.

ROTTER M. (1969a): *Výskyt denních motýlů na Podorlicku*. Orlické hory a Podorlicko, 2: 13–22.

ROTTER M. (1969b): *Hostina bělopáska topolového*. Orlické hory a Podorlicko, 2: 247–248.

ROTTER M. (1983): *Chránění motýli Orlických hor a Podorlicka*. Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou, 83: 3–4.

ROTTER M. (1994a): *Ze zápisníku entomologa (Jak ničíme přírodu)*. Orlické hory a Podorlicko, 7: 199–202.

ROTTER M. (1994b): *Někteří běžní i vzácní obaleči (Tortricidae) Orlických hor a podhůří*. Panorama, Dobré, 2: 77–79.

ROTTER M. (1995a): *Motýli Orlických hor a Podorlicka (IV.)*. Vč. sb. přír. – Práce a studie, Pardubice, 3: 65–80.

ROTTER M. (1995b): *Lišajové Orlických hor a Podorlicka*. Panorama, Dobré, 3: 89–93.

ROTTER M. (1996a): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – V.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, Pardubice, 4: 85–96.

ROTTER M. (1996b): *Nesytky Orlických hor a Podorlicka*. Panorama, Dobré, 4: 105–108.

ROTTER M. (1997): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – VI.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 5: 127–140.

ROTTER M. (1999): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – VII.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 7: 115–123.

ROTTER M. (2000): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – VIII.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 8: 259–265.

ROTTER M. (2001): *Nové nálezy motýlů na Rychnovsku*. Panorama, Dobré, 9: 69–70.

ROTTER M. (2002): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – IX.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 10: 311–316.

ROTTER M. (2005a): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – X.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 12: 153–162.

ROTTER M. (2005b): *Vaky a vakonoši*. Orlické hory a Podorlicko, 13: 23–25.

ROTTER M. (2006): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – XI.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 13: 219–225.

ROTTER M. (2008): *Nové nálezy motýlů (Lepidoptera) na Podorlicku – XII.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 15: 305–307.

ROTTER M. (2009): *Nové nálezy motýlů (Lepidoptera) v Orlických horách a Podorlicku – XIII.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 16: 153–156.

ROTTER M. (2011): *Motýli Orlických hor a Podorlicka – XIV.* Vč. sb. přír. – Práce a studie, 18: 149–153.

ROTTER M. & KAČÍREK A. (1984): *Motýli Orlických hor – I.* Práce a studie. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody Východočeského kraje, Pardubice, 15: 101-116

ROTTER M. & KAČÍREK A. (1988): *Noctuidae (Lepidoptera) Orlických hor a Podorlicka.* Acta Musei Reginaehradecensis S. A. 21: 69-75

ROTTER M. & KAČÍREK A. (1993): *Motýli Orlických hor a Podorlicka III.* Práce a studie. Nová řada, Český ústav ochrany přírody, středisko Pardubice, 1: 34–48.

SEDLÁČEK M., FALTYSOVÁ H. & MACKOVČIN P. (2002): *Královéhradecko.* Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Chráněná území ČR, 409 pp. ISBN 80-86064-45-x.

SEITZ A. (1907–1909): *Die Groß-Schmetterlinge der Erde. I, 1 Die Palaearktischen Tagfalter.* Fritz Lehmann's Verlag, Stuttgart.

STERNECK J. (1929): *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens.* [I. Teil: Macrolepidoptera]. - Selbstverlag des Autors. Karlsbad, 297 pp.

VÁVRA J. & MARŠÍK L. (2003): *Motýlí fauna přírodní rezervace Zbytka v okrese Náchod.* In: ACTA MUSEI REGINAEHRADECENSIS S. A. Hradec Králové: Muzeum východních Čech: 7-46. ISBN 80-85031-45-0.

ZÁMEČNÍK J. (2003): *Faunistické údaje z kartotéky a sbírky motýlů (Lepidoptera: Zygaenoidea, Hesperioidea, Papilionoidea) Oldřicha Komárka v přírodovědeckém oddělení Muzea východních Čech v Hradci Králové.* In: ACTA MUSEI REGINAEHRADECENSIS S. A. 72. Hradec Králové: Muzeum východních Čech: 103-134. ISBN 80-85031-45-0. ISSN 0231-9616.

### Internetové zdroje:

AOPK ČR. *Portál AOPK: Klimatické oblasti* [online]. 2022a [2022-02-07]. Dostupné z: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=ee190990a1be4ac685d5f7c69c637ae4>

AOPK ČR. *Portál AOPK: Přírodní poměry* [online]. 2022b [cit. 2022-02-07]. Dostupné z: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=ee190990a1be4ac685d5f7c69c637ae4>

AOPK ČR. *Karty druhů* [online]. 2022c-02-10 [cit. 2022-02-11]. Dostupné z: <https://portal.nature.cz/kartydruhu/>

BIOLIB – Biological library [online]. 2021 [cit. 2021-09-22]. Dostupné z: <https://www.biolib.cz/cz/gallery/dir37/>

BREITER D. *Fotogalerie motýlů* [online]. 2021 [cit. 2021-11-16]. Dostupné z: <http://www.motylkove.cz/index.html>

ČESKÁ SPOLEČNOST ENTOMOLOGICKÁ. *Sít' mapových čtverců* [online]. 2021 [cit. 2021-09-22]. Dostupné z: <https://www.entospol.cz/sit-mapovych-ctvercu/>, [https://www.entospol.cz/wp-content/uploads/2019/02/Ceska\\_republika\\_vektory\\_0.pdf](https://www.entospol.cz/wp-content/uploads/2019/02/Ceska_republika_vektory_0.pdf)

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD. *Regiony soudržnosti (NUTS 2) a kraje (NUTS 3) České republiky* [online]. 2018-03-22 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/regiony-soudrznosti-nuts-2-a-kraje-nuts-3-ceske-republiky>

JEŽEK J. (2013): *Krajinou a přírodou východních Čech: U Židků* [online]. 2021 [cit. 2021-12-21]. Dostupné z: <http://bohemiaorientalis.cz/u-zidku/>

DE JONG Y. et al. (2014): *Fauna Europaea – all European animal species on the web*. Biodiversity Data Journal 2: e4034. <https://doi.org/10.3897/BDJ.2.e4034>

KARSHOLT O. & NIEUKERKEN E.J. VAN (eds.) (2011): *Lepidoptera*. Fauna Europaea version 2.4. [http:// www.faunaeur.org](http://www.faunaeur.org)

KONVIČKA M., BENEŠ J. & FRIC Z (2010): *Ochrana denních motýlů v České republice: Analýza stavu a dlouhodobá strategie* [online]. 2010 [cit. 2022-03-07] Dostupné z: <http://www.lepidoptera.cz/publikace/ochrana-dennich-motylu-v-ceske-republice-analyza-stavu-a-dlouhodobost-strategie>

NOVÁK A. (2013): *Návrh na vyhlášení PP Halín a návrh plánu péče o PP* [online]. 2013 [cit. 2022-02-15]. Dostupné z: <https://socialnisluzby.kr-kralovehradecky.cz/cz/krajsky-urad/ziv-prostredi-zemedelstvi/aktuality/ochrana-prirody/navrh-na-vyhlaseni-pp-halin-a-navrh-planu-pece-o-pp-halin-61209/>

RENCOVÁ E. *Botany. Naše zahrady a parky: Přírodní rezervace Kostelecký zámecký park* [online]. 2016-04-12 [cit. 2022-02-15]. Dostupné z: <https://botany.cz/cs/kostelec-nad-orlici/>

ŘSD ČR. Geoportál: *Silniční a dálniční síť ČR* [online]. 2022 [2022-02-07]. Dostupné: [https://geoportal.rsd.cz/apps/silnicni\\_a\\_dalnicni\\_sit\\_cr\\_verejna/](https://geoportal.rsd.cz/apps/silnicni_a_dalnicni_sit_cr_verejna/)

SEZNAM.CZ, A.S. *Mapy.cz* [online]. 2021 [cit. 2021-09-22]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=16.3020274&y=50.3611712&z=15&l=0>

VOJTÍŠEK M. (2004): *Kolářkova galerie motýlů: Motýli (Lepidoptera)* [online]. 2022-02-02 [cit. 2022-02-15]. Dostupné z: <https://motyli.kolas.cz/clanky/slovnicek/motyli-lepidoptera.htm>

VOJTÍŠEK M. *Kolářkova galerie motýlů* [online]. 2021 [cit. 2021-09-22]. Dostupné z: <http://motyli.kolas.cz/celedi/denni-motyli.htm>

WIEMERS M. et al. (2018): *An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea)*. ZooKeys 81: 9–45. Dostupné z: <https://zookeys.pensoft.net/article/28712/>

WIKIPEDIE. *Halín* [online]. 2021-10-27 [cit. 2022-02-15]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Hal%C3%ADn>

## 8. Seznam příloh

Mapa 1: Místní část Lužany

Mapa 2: Regiony soudržnosti (NUTS 2) a kraje (NUTS 3) České republiky

Mapa 3: Zaznačení zájmového čtverce 5663

Mapa 4: Lokality výzkumu (1 – lokalita Sjezdovka; 2 – lokalita Louky; 3 – lokalita Potok)

Mapa 5: Další přírodní rezervace se zaznačením zájmové oblasti Lužany

Obrázek 1: Lokalita 1 (10.5.2020)

Obrázek 2: Upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*)

Obrázek 3: Prstnatec májový (*Datylorhiza majalis*)

Obrázek 4: Lokalita 2 (1.6.2020)

Obrázek 5: Lokalita 3 (10.5.2020)

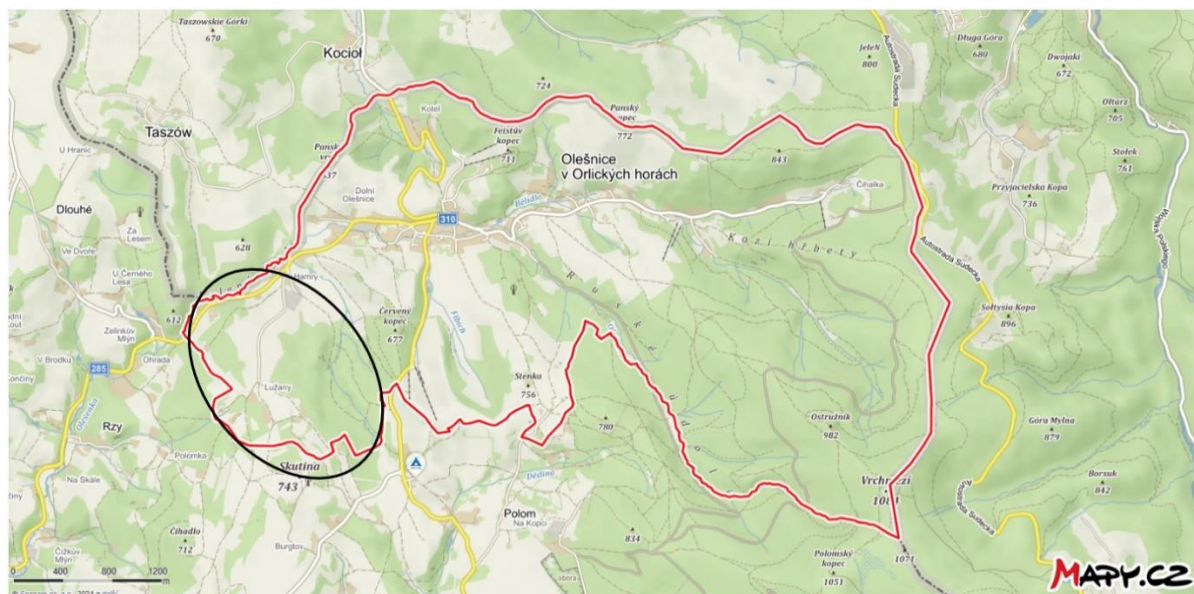
Obrázek 6: UV baterka

Obrázek 7: Plachta na noční lov

Obrazový přehled zjištěných druhů

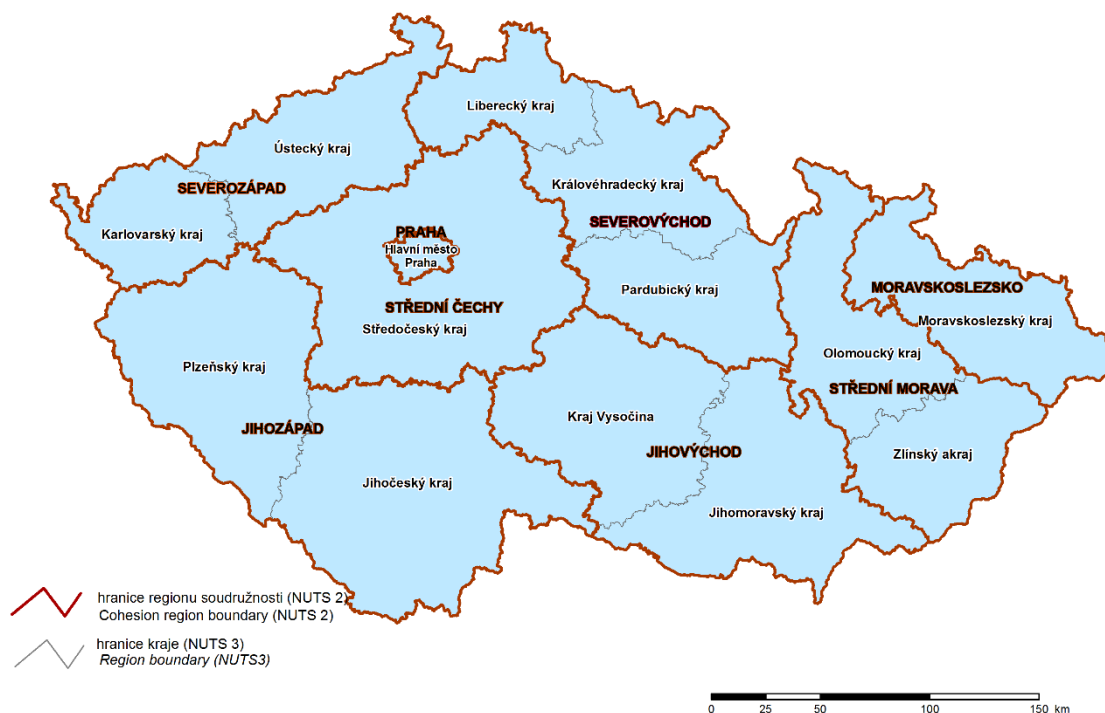


# Přílohy

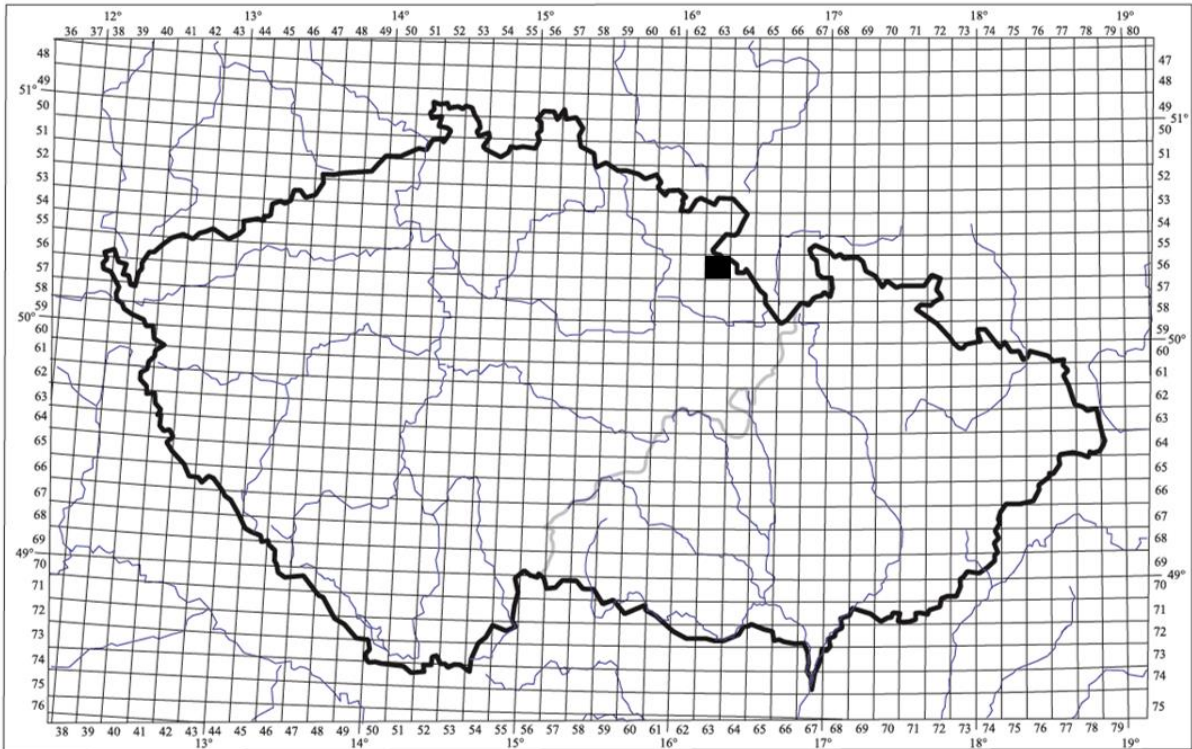


Mapa 1: Místní část Lužany

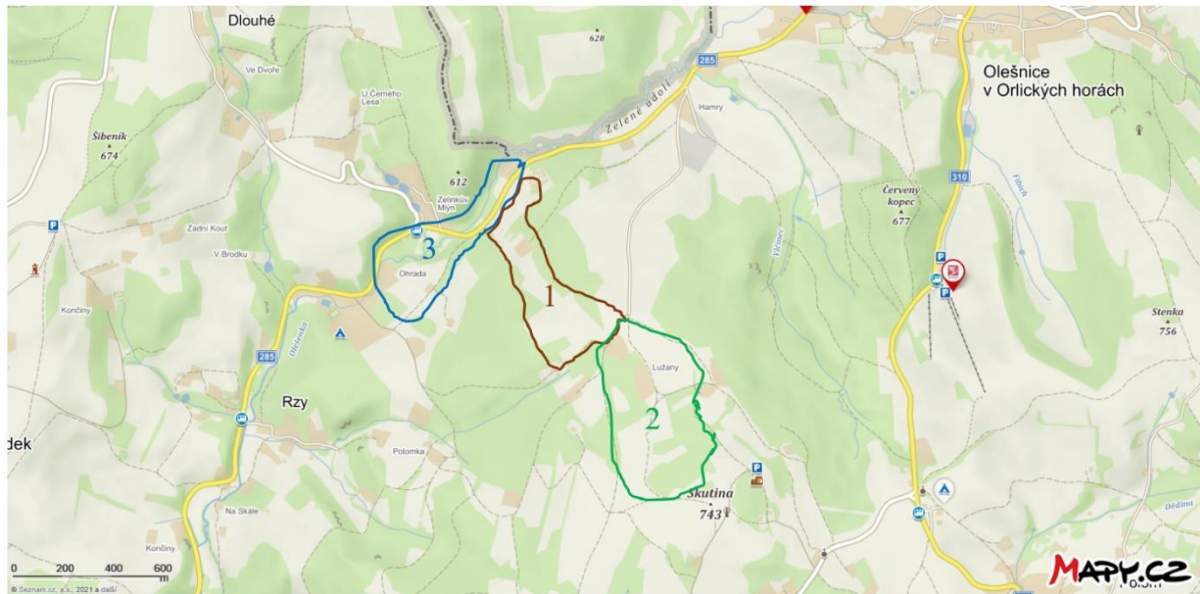
## Regiony soudružnosti (NUTS2) a kraje (NUTS 3) České republiky Cohesion Regions (NUTS 2) and Regions (NUTS3) in the Czech Republic



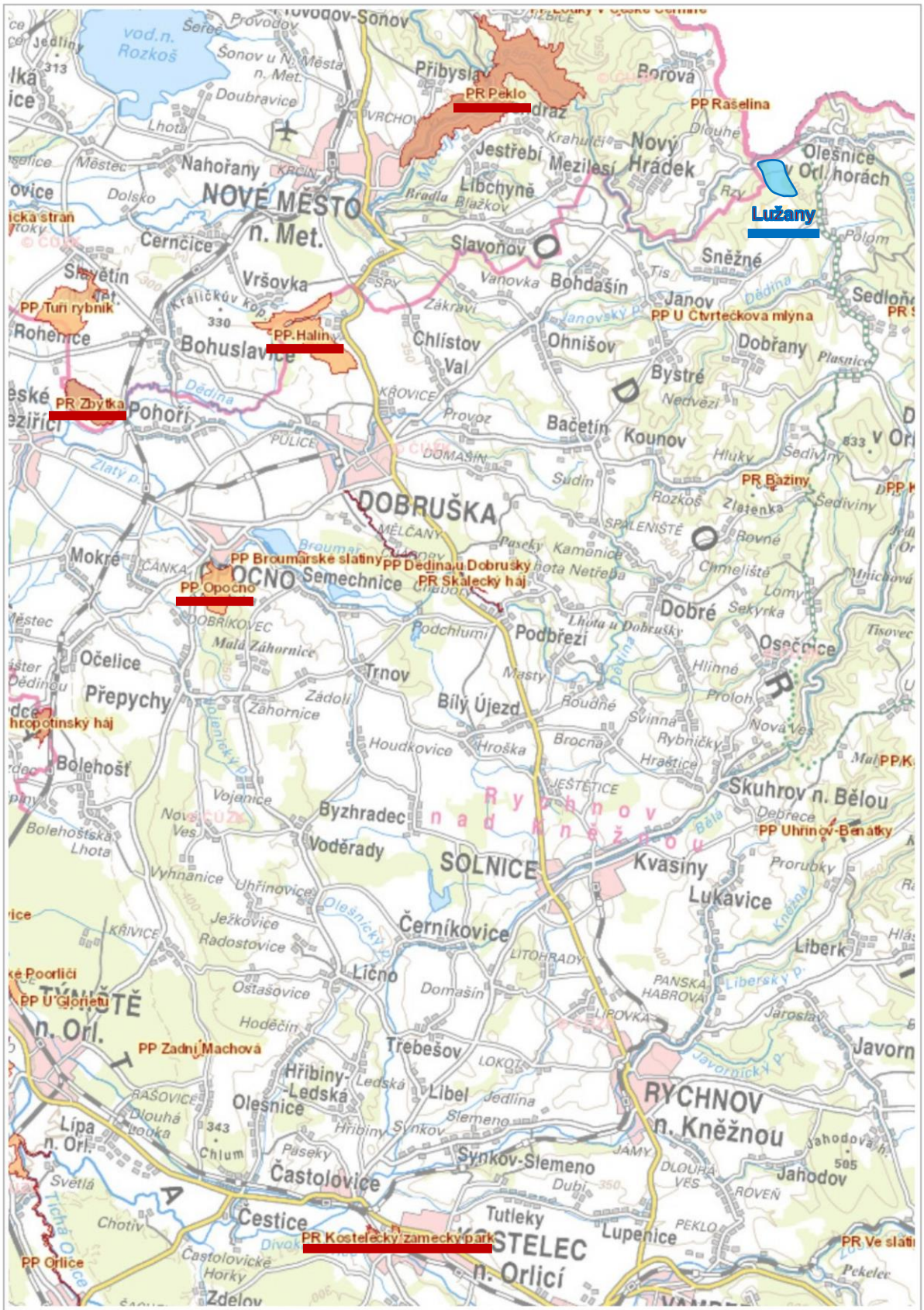
Mapa 2: Regiony soudružnosti (NUTS 2) a kraje (NUTS 3) České republiky



Mapa 3: Zaznačení zájmového čtverce 5663



Mapa 4: Lokality výzkumu (1 – lokalita Sjezdovka; 2 – lokalita Louky; 3 – lokalita Potok)



Podkladová data: © ČÚZK

1 : 125 000

Mapa 5: Další přírodní rezervace se značením zájmové oblasti Lužany



Obrázek 1: Lokalita 1 (10.5.2020)



Obrázek 2: Upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*)



Obrázek 3: Prstnatec májový (*Datylorhiza majalis*)



Obrázek 4: Lokalita 2 (1.6.2020)



Obrázek 5: Lokalita 3 (10.5.2020)



Obrázek 6: UV baterka



Obrázek 7: Plachta na noční lov

**PIERIDAE – běláskovití**

*Pieris brassicae* – bělásek zelný



*Pieris napi* – bělásek řepkový



*Pieris rapae* – bělásek řepový



*Anthocharis cardamines* – bělásek řeřichový



*Gonepteryx rhamni* – žluťásek řešetlákový



**NYMPHALIDAE – babočkovití**  
**Nymphalinae – babočky**

***Araschnia levana* – babočka síťkovaná**

jarní generace



letní generace



***Polygonia c-album* – babočka bílé C**



***Vanessa cardui* – babočka bodláková**



***Aglais urticae* – babočka kopřivová**



***Melitaea athalia* – hnědásek jitrocelový**





*Nymphalis antiopa* – babočka osiková

*Vanessa atalanta* – babočka admirál

*Inachis io* – babočka paví oko



**NYMPHALIDAE – babočkovití**  
**Satyrinae – okáči**

*Maniola jurtina* – okáč luční

*Melanargia galathea* – okáč bojínkový



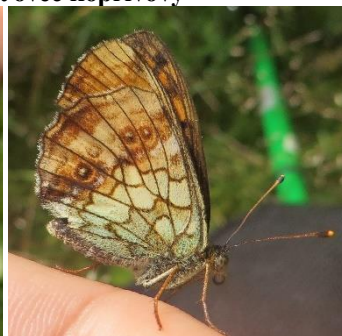
*Aphantopus hyperanthus* – okáč prosíčkový

*Coenonympha pamphilus* – okáč poháňkový



**NYMPHALIDAE – babočkovití**  
**Heliconiinae – perleťovci**

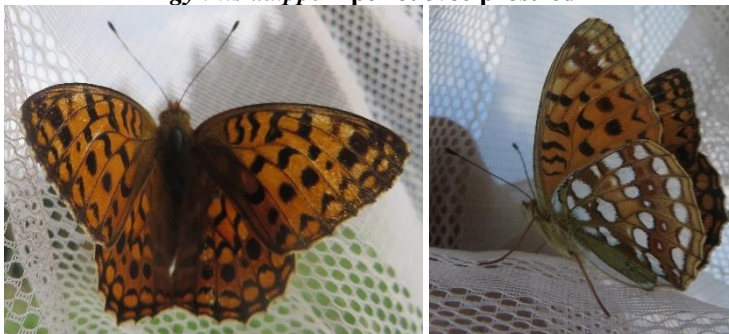
*Brenthis ino* – perleťovec kopřivový



*Boloria dia* – perleťovec nejmenší



*Argynnis adippe* – perleťovec prostřední



*Argynnis paphia* – perleťovec stříbropásek



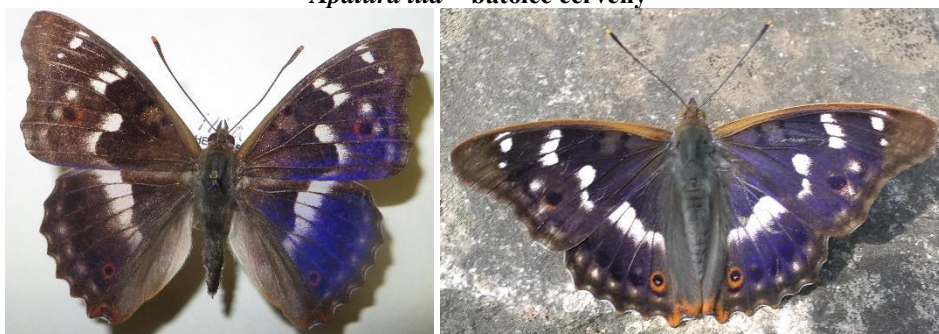
*Argynnis aglaja* – perleťovec velký



**NYMPHALIDAE – babočkovití**

**Apaturinae – batolci**

*Apatura ilia* – batolec červený



*Apatura iris* – batolec duhový



**LYCAENIDAE – modráskoviti**

*Lycaena dispar* – ohniváček černočárný



*Lycaena tityrus* – ohniváček černoskvřinný



*Lycaena virgaureae* – ohniváček celíkový



*Lycaena phlaeas* – ohniváček černokřídlý



*Lycaena hippothoe* – ohniváček modrolelý



*Polyommatus icarus* – modrásek jehlicový



*Maculinea nausithous* – modrásek bahenní



*Maculinea teleius* – modrásek očkovaný



**HESPERIIDAE – soumračníkovití**

*Thymelicus sylvestris* – soumračník metlicový



*Thymelicus lineola* – soumračník čárečkovaný



*Ochlodes sylvanus* – soumračník rezavý



*Carterocephalus palaemon* – soumračník jitrocelový



**ZYGAENIDAE – vřetenuškovití**

*Zygaena filipendulae* – vřetenuška obecná



*Zygaena viciae* – vřetenuška komonicová



*Adscita stactica* – zelenáček šťovíkový



**GEOMETRIDAE – píďalkovití**

*Pseudopanthera macularia* – zejkovec hluchavkový



*Ematurga atomaria* – tmavoskvrnáč vřesový



*Campaea margaritaria* – běločárník bukový



*Geometra papilionaria* – zelenopláštník březový



*Siona lineata* – bělokřídlec luční



*Chiasmia clathrata* – kropenatcův jetelový



*Idaea aureolaria* – žlutokřídlec zlatožlutý



zdroj: [http://www.motylkove.cz/nocnimotyli/zlutokridlec\\_zlatozluty.html](http://www.motylkove.cz/nocnimotyli/zlutokridlec_zlatozluty.html)

*Rheumaptera hastata* – píďalka březová



zdroj: [http://www.motylkove.cz/nocnimotyli/pidalka\\_brezova.html](http://www.motylkove.cz/nocnimotyli/pidalka_brezova.html)

*Xanthorhoe montanata* – píďalka šťovíková



*Epirrhoe tristata* – píďalka povázková



*Camptogramma bilineatum* – píďalka kopřivová



*Entephria caesiata* – píďalka horská



*Xanthorhoe designata* – píďalka dvouzubá



*Eupithecia egenaria* – píďalička lipová



*Epirrhoe alternata* – píďalka obecná



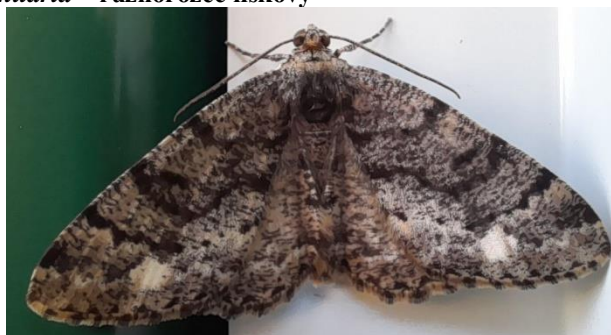
*Petrophora chlorosata* – kropenatec hasivkový



*Odezia atrata* – černokřídlec smuteční



*Parectropis similaria* – různorožec lískový



*Peribatodes rhomboidaria* – Různorožec trnkový



*Archiearis parthenias* – černoproužka březová



NOCTUIDAE – můrovití

*Actinotia polyodon* – blýskavka půvabná



*Panemeria tenebrata* – tmavoskvrnka rožcová



*Abrostola asclepiadis* – kovolessklec tolitový



*Autographa gamma* – kovolessklec gamma



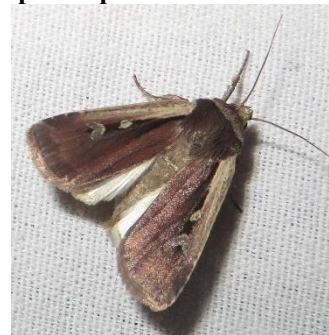
*Enargia paleacea* – kosočárnice březová



*Gortyna flavago* – dřeňovka diviznová



*Ochropleura plecta* – osenice čekanková



*Xestia c-nigrum* – osenice černé C





**Xanthia togata – zlatokřídlec jívový**



**Lacanobia oleracea – můra kapustová**



**Cerapteryx graminis – trávnička luční**



**Sideridis reticulatus – můra mydlíková**



## EREBIDAE

**Euclidia glyphica – jetelovka hnědá**



**Herminia grisealis – žlutavka šedavá**



**Lymantria monacha – bekyně mniška**



**Rivula sericealis – trávnička luční**



**Parasemia plantaginis – přástevník jitrocelový**



**Spilosoma lubricipeda – Přástevník mátový**



**Phragmatobia fuliginosa – přástevník šťovíkový**



**Arctia caja – přástevník medvědí**



**DREPANIDAE – srpokřídlecoví**

**Drepana falcataria – srpokřídlec vrbový**



**SATURNIIDAE – martináčovití**

**Aglia tau – martináč bukový**

