



**FAKULTA PEDAGOGICKÁ**  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI

**Západočeská univerzita v Plzni**

Pedagogická fakulta

Centrum biologie, geověd a envigogiky

**Revize sbírky motýlů J. Fraje s důrazem na motýly  
Plzeňského kraje**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Autor práce:**

Bc. Jan Walter

**Vedoucí práce:**

Mgr. Ivana Hradská

Plzeň 2020

## **PROHLÁŠENÍ**

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci na téma "Revize lepidopterologické sbírky J. Fraje s důrazem na motýly Plzeňského kraje" vypravoval samostatně a s pomocí odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou uvedeny v seznamu literatury.

V Plzni dne .....

.....

**Jan Walter**

## **PODĚKOVÁNÍ**

Na prvním místě bych chtěl poděkovat Ivaně Hradské za ochotu při vedení mé diplomové práce, za kritické připomínky, za veškerý poskytnutý materiál, morální podporu a svůj čas, který mi věnovala a věnuje. Také kolegům Vlastimilu Cihlářovi a Pavlovi Vrbovi za pomoc při určení některých druhů, Stanislavu Vodičkovi za pomoc s tvorbou databáze, Zbyňku Kejvalovi za poskytnutí manuskriptů z inventarizačních průzkumů a v neposlední řadě rodině a přátelům za podporu.

# ZADÁNÍ PRÁCE

## ABSTRAKT

Sbírka Jaroslava Fraje patří k rozsáhlejším položkám sbírkového fondu zoologického oddělení Západočeského muzea v Plzni. Z deponovaných sbírkových krabic pochází údaje o 653 druzích motýlů zahrnutých v 15 čeledí. Mezi nejcennější výsledky patří záznamy o chráněných nebo ohrožených druzích s výskytem v Plzeňském kraji – *Pharmacis fusconebulosa*, *Phymatopus hecta*, *Hepialus humuli*, *Carcharodus alceae*, *Hesperia comma*, *Leptidea sinapis*, *Satyrium pruni*, *Callophrys rubi*, *Boloria selene*, *Boloria euphrosyne*, *Melitaea cinxia*, *Melitaea diamina*, *Melitaea athalia*, *Euphydryas aurinia*, *Lasiommata maera*, *Coenonympha tullia*, *Coenonympha arcania*, *Erebia ligea*, *Erebia aethiops*, *Erebia medusa*, *Hipparchia semele*, *Falcaria lacertinaria*, *Achlya flavicornis*, *Malacosoma neustria*, *Eriogaster lanestris*, *Lasiocampa trifolii*, *Lasiocampa quercus*, *Trichiura crataegi*, *Epirranthis diversata*, *Clostera anachoreta*, *Notodonta tritophus*, *Drymonia ruficornis*, *Leucodonta bicoloria*, *Odontosia carmelita*, *Cerura vinula*, *Furcula bicuspis*, *Furcula bifida*, *Peridea anceps*, *Leucoma salicis*, *Setina irrorella*, *Parasemia plantaginis*, *Rhyparia purpurata*, *Tyria jacobaeae*, *Coscinia cribraria*, *Catocala elocata*, *Cucullia fraudatrix*, *Apamea illyria*, *Protolampra sobrina*. Každý jedinec ve sbírce byl nově opatřen štítkem s determinačními údaji. Cílem této práce je uceleně shrnout faunistické údaje o motýlech ve sbírce Jaroslava Fraje s důrazem na faunu Plzeňského kraje. Zjištěné údaje kvalitativně vyhodnotit a veškeré záznamy poskytnout pro mapovací databázi Entomologickému ústavu Akademii věd České Republiky v Českých Budějovicích.

**Klíčová slova:** faunistika, Lepidoptera, Plzeňský kraj, západní Čechy, Západočeské muzeum

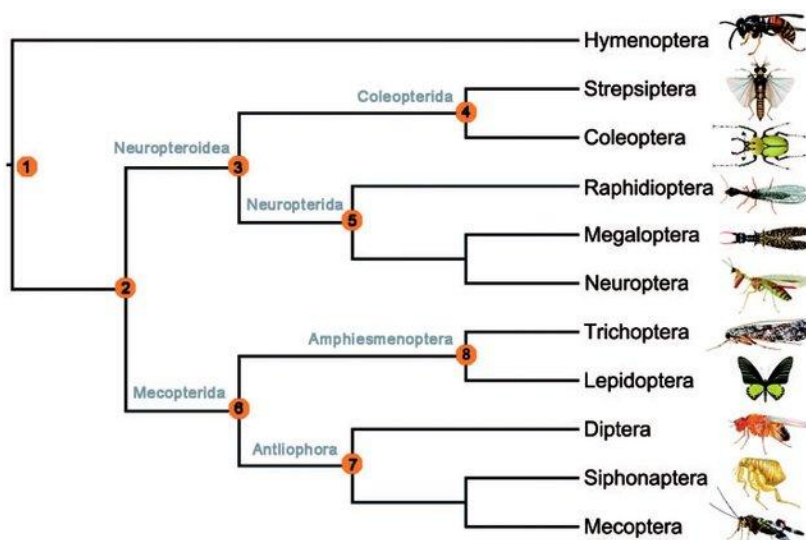
# OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	1
<b>2</b>	<b>MOTÝLI PLZEŇSKÉHO KRAJE</b> .....	3
<b>3</b>	<b>LEPIDOPTEROLOGICKÉ SBÍRKY MUZEA</b> .....	4
<b>4</b>	<b>METODICKÁ ČÁST</b> .....	6
4.1	Sbírka Jaroslava Fraje .....	6
4.2	Vybrané Frajovy zájmové lokality .....	6
4.3	Zpracování a determinace .....	8
<b>4</b>	<b>VÝSLEDKY PRÁCE</b> .....	10
4.1	Přehled zjištěných druhů .....	10
	čeleď Hepialidae .....	10
	čeleď Psychidae .....	10
	čeleď Cossidae .....	11
	čeleď Hesperiiidae .....	11
	čeleď Pieridae .....	12
	čeleď Riodinidae .....	13
	čeleď Lycaenidae .....	13
	čeleď Nymphalidae .....	14
	čeleď Drepanidae .....	17
	čeleď Lasiocampidae .....	18
	čeleď Geometridae .....	18
	čeleď Notodontidae .....	33
	čeleď Erebiidae .....	34
	čeleď Nolidae .....	38
	čeleď Noctuidae .....	39
<b>5</b>	<b>DISKUZE</b> .....	55
<b>6</b>	<b>ZÁVĚR</b> .....	60
<b>7</b>	<b>RESUME</b> .....	61
<b>8</b>	<b>POUŽITÁ LITERATURA</b> .....	62
<b>9</b>	<b>Rejstřík latinských jmen motýlů</b> .....	69

# 1 ÚVOD

Motýli (Lepidoptera) náleží do říše živočichů (Animalia), kmene členovců (Arthropoda) a třídy hmyzu (Insecta). Jedná se o holometabolní skupinu patřící společně s chrostíky (Trichoptera) do skupiny Amphiesmenoptera (Obr. 1.). Holometabola během svého životního cyklu prodělává klidové stadium kukly (pupa), ze kterého se následně líhne dospělec (imago).

Základ systému motýlů položil v 18. století švédský vědec Carl Linné konkrétně jeho desátým spisem *Systema naturae*. I přes vzrůstající počet taxonomických a fylogenetických studií je jeho dílo základem pro minulé i současné badatele (Novák & Pokorný 2003). Současná systematika člení řád Lepidoptera do **čtyř podřádů** na základě stavby ústních orgánů (Macek et al. 2007). **Zeugloptera** mají plně funkční kusadla využívaných ke sběru a zpracovávání potravy. V České republice je podřád zastoupen čeledí chrostíkovníkovití (Micropterigidae). **Aglossata** zahrnují jedinou čeleď Agathipagidae z Nové Kaledonie, jejíž zástupci mají funkčně vyvinutá kusadla jen u klidových stadií. **Heterobathmiina** mají podobně vyvinutá kusadla jako podřád Zeugloptera, nicméně jejich larvální stadium vykazuje primitivnější znaky. Podřádu zahrnuje jen dva druhy z Chile a Argentiny. **Glossata** je největší podřád zahrnující 97 % všech druhů motýlů na světě. Pro příjem potravy se u zástupců vyvinul sosák sloužící k příjmu potravy, avšak u některých může být zakrnělý nebo chybět, podobně jako kusadla.



**Obr. 1.** Kladogram s holometabolními skupinami hmyzu. 1 – bazální štěpení blanokřídlého hmyzu od ostatních skupin, 2 – Neuropteroidea + Mecoptera, 3 – Neuropteroidea, 4 – Coleoptera, 5 – Neuropterida, 6 – Mecoptera, 7 – Antliophora, 8 – Amphiesmenoptera (převzato z práce Song et al. 2016).

Na diverzitu motýlů má v současnosti vliv především antropogenní činnost, a to zejména intenzivní hospodaření v lesnictví a zemědělství. Relativně dobře jsou známy biotopové nároky našich tzv. denních motýlů, na kterých se může podílet více faktorů jako například živné rostliny, nadmořská výška, charakter biotopu nebo klimatické podmínky (Beneš et al. 2002). Podobné ekologické nároky lze předpokládat i pro tzv. noční skupiny, jejichž početnost, stejně jako u denních motýlů, ubývá (e. g. Conrad et al. 2006, Fox 2013). V souhrnu se na našem území vyskytuje zhruba 3200–3250 druhů motýlů (Laštůvka & Liška 2011). Z celkového počtu řadíme 161 druhů k tzv. denním motýlům (Rhopalocera). Nicméně některé druhy již považujeme na vyhynulé. Aktuálně se na našem území nachází zhruba 144 druhů denních motýlů. Tento počet mírně kolísá i pro to, že v nedávné době byl po necelých 50 letech na našem území Fricem (2019) zaznamenán bělásek jižní (*Pieris manni*) a aktuálně byl na Břeclavsku Němým (2019) zaznamenán nový druh pro Českou republiku, vzácný migrant cípatec jižní (*Libythea celtis*).

Vzhledem k razantní proměně krajiny v posledních dvou stoletích je stále více žádoucí nejen zmapovat současnou, ale i historickou situaci o rozšíření druhů hmyzu, motýly nevyjímaje. V návaznosti na to se začaly tvořit tzv. atlasy rozšíření. První takovýto atlas s rozšířením denních motýlů vznikl ve Velké Británii (Heath et al. 1984). V návaznosti na tuto publikaci se začaly atlasy tvořit i v ostatních evropských zemích. V České republice vznikla podobná kniha v roce 1994 (Kudrna 1994), na kterou navazuje již ucelená publikace Beneše et al. (2002), která poskytuje informace o historickém i recentním rozšíření našich denních motýlů. Do popředí se tudíž dostala i sbírkotvorná činnost regionálních muzeí dokazující důležitost těchto organizací při sběru a archivaci materiálu. V jejich fondech nalezneme druhy, které v mnohých případech již nemůžeme na našem území pozorovat (např. *Colias myrmedone*) nebo se jejich areál výskytu značně omezil v důsledku určitých známých či neznámých proměn (např. *Chazara briseis*). Bezpochyby největší současnou sbírku motýlů v České republice deponuje Národní muzeum v Praze. V sedmi tisících sbírkových krabicích je uložen bezmála jeden milion exemplářů. (Web 1.). Není výjimkou zde objevit nový druh pro svět (Weidenhoffer & Šumpich 2017). Cenným monotematickým sbírkovým fondem shromažďujícím zástupce čeledi lišajovitých (Sphingidae) disponuje muzeum v Příbrami řadící se k jedné z největších institucí na světě deponující právě motýly z této skupiny.



## 2 MOTÝLI PLZEŇSKÉHO KRAJE

Plzeňský kraj řadíme z hlediska motýlí fauny k zajímavé oblasti, kde nalezneme nespočet ochranářsky významných druhů. Nicméně oproti ostatním částem našeho státu se stále jedná o méně prozkoumaný region.

O výzkumu zdejší motýlí fauny se krátce zmiňuje již práce Tykače (1925), kde autor uvádí tzv. velké motýly (Macrolepidoptera) jako jednu z lépe prozkoumaných skupin živočichů Plzeňska oproti ostatním hmyzím řádům. Podle Tykače motýli představují na Plzeňsku nejméně 900 taxonů, oproti tomu tzv. drobných motýlů (Microlepidoptera) té doby je podle autora známo z tohoto území 300 druhů, ale celkový odhad skutečně se zde vyskytujících přesahuje 1000 druhů. V druhé polovině 20. století následně dochází k celé řadě lepidopterologických průzkumů, na které navazují i studie po roce 2000, při kterých se celkový seznam zaznamenaných druhů neustále rozšiřuje.

K lépe prozkoumaným částem tohoto kraje, společně s krajem Jihočeským, patří Národní park (NP) Šumava. Z tohoto území byla publikována celá řada prací, zaměřených na faunistiku Lepidopter převážně z rašelinišť (e. g. Voldřich 1963, Novák & Spitzer 1972, Elsner et al. 1981, Jaroš & Spitzer 1995, Spitzer & Jaroš 1997, 2001) nebo dalších částí Šumavy rozptýlených do několika publikací (e. g. Šumpich 2008, 2011, Šumpich & Černý 2010, Šumpich et al. 2012, Liška & Modlinger 2007). Široké veřejnosti je pak určena populárně naučná kniha Nováka & Havla (2007).

Další část inventarizačních průzkumů se soustřeďuje především na státem chráněná území. Je potřeba zmínit, že tyto práce z většiny případů nejsou publikovány a jsou pouze archivovány zadavateli těchto prací – Krajským úřadem Plzeňského kraje, místními muzei nebo Agenturou ochrany přírody a krajiny (AOPK). V této kategorii vzniklo mnoho prací věnující se přírodním památkám (e. g. Cihlář & Doležal 2005, 2006a, Hrček & Tropek 2005, Tropek 2006, Kolář 1998, Košnar et al. 2006, Záruba 1984, 1985, 1986) nebo přírodním rezervacím (e. g. Cihlář & Doležal 2006b, Heřman 1994, Koptík et al. 2006, Sieber 1982). V posledních letech také byly sepsány tři kvalifikační práce při Fakultě Pedagogické Západočeské univerzity v Plzni, v rámci kterých byla zkoumána fauna PR Petrovka (Hanzalová 2016), oblasti Klatovska (Bešta 2017), lesní střelnice v Horní Bříze (Walter 2018a, 2018b) nebo také kvalifikační práce Rendlové (2014, 2016) při Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Mezi významné druhy Plzeňského kraje

jmenujme z atraktivních denních motýlů například perleťovce severního (*Boloria aquilonaris*) historicky známého z lokalit u Mariánských lázní (Němec 1985), recentně také z PR Rašeliniště u Polínek (Těťál & Cihlář 2010) a z CHKO Český les (Fric úst. sděl.), modráska černočárného (*Scolitantides baton*) ze Zámkovské hory (Heřman et al. 2015), modráska lesního (*Cyaniris semiargus*), modráska jetelového (*Polyommatus bellargus*) např. ze Šlovického vrchu u Dobřan (Vodičková úst. sděl.), ostruháčka jilmového (*Satyrrium w-album*) např. z Klatovska (Bešta 2017) a dnes bohužel vyhynulého okáče skalního (*Chazara briseis*) z Kamence u Radnic, který zde byl v minulosti hojným druhem (Cihlář úst. sděl.). Celkový seznam významných nočních druhů motýlů Plzeňského kraje by byl jistě velmi rozsáhlý, proto za všechny jmenujme např. nález tyrfobiontního pouzdrovníčka (*Coleophora uliginosella*) ze šumavských rašelinišť (Jaroš & Spitzer 2013) nebo vzácného subarktického obaleče (*Aptomis fraterculana*) z Velké nivy a Jezerní Slatě (Spitzer & Jaroš 2010). Další druhy jsou uvedeny v kapitole o zájmových lokalitách v metodické části.

### 3 LEPIDOPTEROLOGICKÉ SBÍRKY MUZEA

Původ lepidopterologických sbírek Západočeského muzea v Plzni (ZMP) se datuje do první poloviny 20. století, odkud pochází nejstarší a jedna nejrozsáhlejších sbírek, která je v ZMP uložena. Jedná se o sbírku Jaroslava Tykače, významného plzeňského sběratele. Tento autor je také znám mezi amatérskými i profesionálními entomology díky své publikační činnosti (např. Komárek & Tykač 1949, Tykač 1949, 1958). Část Tykačovi sbírky je také deponována v Národním muzeu v Praze. S Tykačovou sbírkou je v ZMP uloženo celkem 11 sbírek motýlů (Tab. 1.). Jedná se o sbírky Fraje, Hájka, Kliky, Krále, Maidla, Poláka, Procházky, Skaly, Stuchlíka, Vlacha a již zmíněného Tykače. Sbírkou Františka Maidla byla před odkoupením do muzea zčásti rozebrána a počet druhů motýlů tak značně redukován. Veškerý materiál uložený v těchto sbírkách poskytuje údaje o motýlech z několika desítek lokalit v Plzeňském kraji, především z okolí Plzně. Do dnešního dne byl vytvořen soupis jen u Tykačovy a Skalovy sbírky (Němec 1985) a z části také Královy sbírky (Bešta 2017). Nejnovější sbírka byla ZMP věnována panem MUDr. Milanem Procházkou v roce 2019 a bezesporu přispěje k ucelení znalostí o motýlech Plzeňského kraje. Obsahuje celkem 98 sbírkových krabic převážně s denními skupinami motýlů a celek čítající přes 9599 exemplářů.

**Tab. 1.** Sbírkoty motýlů deponované v Západočeském muzeu v Plzni.

<b>Příjmení sběratele</b>	<b>Sbírkové krabice (ks).</b>	<b>Exempláře (ks).</b>	<b>Typ položky</b>
Fraj	101	10019	Imago
Hájek	19	1490	Imago
Klika	14	829	Imago
Král	3	140	Imago
Maidl	98	8373	Imago
Polák	64	4898	Imago
Procházka	95	9599	Imago
Skala	102	7650	Imago
Stuchlík	6	378	Imago
Tykač	91	8500	Imago
Vlach	72	3265	Housenka
	<b>Celkem</b>	<b>55141 ks</b>	

## 4 METODICKÁ ČÁST

### 4.1 Sbíрка Jaroslava Fraje

Jaroslav Fraj pocházel pravděpodobně z Plzně, ze které uvádí několik lokalit s desítkami nálezů druhů. Sbíрка byla odkoupena v osmdesátých letech po jeho smrti, přičemž bližší informace o koupi sbírky se nepodařilo v archivu dohledat. Nejaktivnějším lepidopterologickým obdobím jsou roky 1950–1970. Nejstarší údaj ze sbírky je datován do první poloviny 20. století. Vzhledem k počtu sbírkových položek se jedná pravděpodobně o kompletní autorovu sbírku motýlů. Druhy ve sbírkových krabicích 1–69 jsou uspořádány víceméně podle čeledí, resp. podčeledí a jsou z velké části opatřeny lokálními štítky. Žádný z jedinců neobsahuje vědecké jméno na determinacním štítku, který chybí. Pouze v některých případech je název taxonu uveden na samostatné jmenovce nad celým sloupcem daného druhu. Sbírkové krabice 74–101 obsahují jedince bez lokálních štítků a nejsou předmětem této studie, protože o původu takové položky můžeme pouze spekulovat. Dále nebyla sledována skupina tzv. mikrolepidoper, kterou nalezneme v krabicích číslo 1; 2; 3; 71; 72 a 73 a částečně také 55. Materiál je z velké části sbírán samotným autorem sbírky, ale nalezneme zde i sběry jiných sběratelů, přičemž takovýto údaj je jasně definován (viz vysvětlivky). Frajova sbírka obsahuje i nemalé množství údajů o motýlech mimo Plzeňský kraj. Tyto druhy jsou nad rámec této práce také uvedeny v seznamu druhů (kapitola 4).

### 4.2 Vybrané Frajovy zájmové lokality

#### 4.2.1 Hubenov

V práci Bešty (2017) a Rendlové (2016) se diskutuje o možné záměně obce Hubenov, která mimo okres Plzeň-sever (dále jen PS), leží také v okrese Klatovy. V publikaci plzeňského lepidopterologa pana Dr. Jaroslava Tykače (1925, 1934) nalézáme mapu širšího Plzeňska, kde je obec Hubenov jím vyobrazena v okrese PS. Taktéž bylo zjištěno, že někteří plzeňští sběratelé (Fraj, Skala) do Hubenova na PS jezdili (Kolář, úst. sděl.). To dokládají i údaje ze Skalovy sbírky (Němec 1985), kde na vybraných lokálních štítcích je uvedena lokalita Hubenov-Hůrky, tzn., že sběr materiálu byl uskutečněn mezi obcemi Hubenov a Hůrky a právě na PS tyto dvě obce sousedí a odděluje je obec Zahradka. Z historického hlediska nebyla nalezena žádná publikace, která by se blíže věnovala přírodním poměrům obce Hubenov. Dnes jsou v západní a východní části obce zemědělská pole. V jižní části se nachází dubový les s četnými lesními světlými. V nedaleké obci

Hůrky nalezneme PR Hůrky s rašeliništi. O motýlí fauně pochází několik desítek záznamů ze Skalovy sbírky (Němec 1985).

#### 4. 2. 2 Plzeň-Krkavec

Lokalita leží mezi Plzní a obcí Ledce. Vrchol je obklopen jehličnatými lesy s malou příměsí listnatých stromů. V okolí nalézáme pískové lomy, několik menších jezírek a také křovinatou lesní stráň, kde je v jedné části situována skládka suťového odpadu. Podobně jako u ostatních lokalit jsou doposud známy desítky historický údajů ze Skalovy a Tykačovy sbírky. Autorem této diplomové práce byl proveden pod vrcholem Plzeň-Krkavec inventarizační průzkum, v rámci kterého bylo zjištěno 320 druhů motýlů (Walter & Vodička 2020, in press). Z této studie je významným nálezem píďalka pestrokřídlá (*Horisme radicularia*) známá z České republiky jen z několika lokalit. V Západních Čechách se jedná o první doložený exemplář (Walter et al. 2018). Dalšími zajímavými nálezy uvedených ve zmíněné inventarizaci jmenujme například zjištění blýskavky vřesovištní (*Caradrina selini*), blýskavky doubravní (*Amphipyra berbera*), osenice borůvkové (*Xestia castanea*), píďalky plotní (*Melanthia procellata*) nebo druhu ze soustavy Natura 2000 přástevníka kostivalového (*Euplagia quadripunctaria*).

#### 4. 2. 3 PR Háj

PR Háj s rozlohou 11,31 ha leží v okrese PS při levém břehu řeky Berounky v nadmořské výšce od 298 do 338 m. Rezervace byla vyhlášena 17. prosince 1970. Předmětem ochrany jsou přirozené dubohabrové porosty na skalnaté stráni s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů. Lepidopterologický průzkum provedl Záruba (1989), který zde zaznamenal 214 druhů denních a nočních motýlů. Toto číslo je poněkud nízké a za úvahu stojí znovu provést entomologický průzkum této jistě cenné lokality. Jako faunisticky významné druhy motýlů zde byly nalezeny např.: modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*), širokřídelec květeloý (*Elophos dilucidarius*) nebo jarnice hladká (*Orthosia gracilis*).

#### 4. 2. 4 PR Plzeň-Zábělá

PR Plzeň-Zábělá s rozlohou 31,93 ha byla vyhlášena 28. prosince 1969 a leží na pravém břehu řeky Berounky v nadmořské výšce 298–338 m n. m. (Seidl et al. 1982). Důvodem ochrany je původní smíšený dubohabrový porost rostoucí na skalnaté stráni s bohatou hajní vegetací chráněných druhů rostlin a živočichů. Velký důraz je kladen na ochranu páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*), jakožto druhu řazeného do evropské soustavy Natura 2000

a také zahrnutého v zákoně č. 114/1992 Sb, O ochraně přírody a krajiny, v kategorii kriticky ohrožený (Čížek et al. 2015). Území je zajímavé také mykologicky (Fellner 2008), ornitologicky a jak již bylo zmíněno také koleopterologicky (Nyklíčková 2014). Historické údaje o zdejších motýlech jsou známy opět ze Skalovy a Tykačovy sbírky (Němec 1985) a průzkumu Seidla et al. (1982), který uvádí 42 taxonů motýlů. Jedna z metodických prací byla provedena mezi léty 1979–1988 (Záruba 1988), při které bylo zjištěno 236 druhů. Z této studie jmenujme z významnějších nálezů chrostíkovníka lískového (*Micropterix tunbergella*), drobnokřídlíka modroskvrného (*Eriocrania sparrmannella*), drobníčka (*Stigmella tiliae*), vakonoše (*Siederia listerella*) nebo osenici vrbovou (*Mesogona oxalina*). V nedávné minulosti (r. 2004) zde byl pozorován také zejkovec osikový (*Epirranthis diversata*), který se dnes řadí k vzácným a lokálním druhům České republiky (Cihlár úst. sděl.) vázaného na mladé výmladky osiky (Konvička et al. 2006).

#### 4. 2. 5 Plzeňské lokality

Krajské město Plzeň je čtvrté největší město České republiky čítající přes 250 000 tisíc obyvatel. Okrajové čtvrtě města jsou obklopeny parky, lesy popř. vlhkými loukami kolem vodotečí. Sledované lokality J. Fraje představují zejména čtvrti Plzeň-Bory, Plzeň-Košutka, Plzeň-Doudlevice, Plzeň-Božkov, Plzeň-Lochotín nebo Plzeň-Valcha. Z těchto lokalit jsou známy údaje ze sbírek Tykače a Skaly (Němec, 1985) a nespočet údajů od amatérských sběratelů (Cihlár, úst. sděl.).

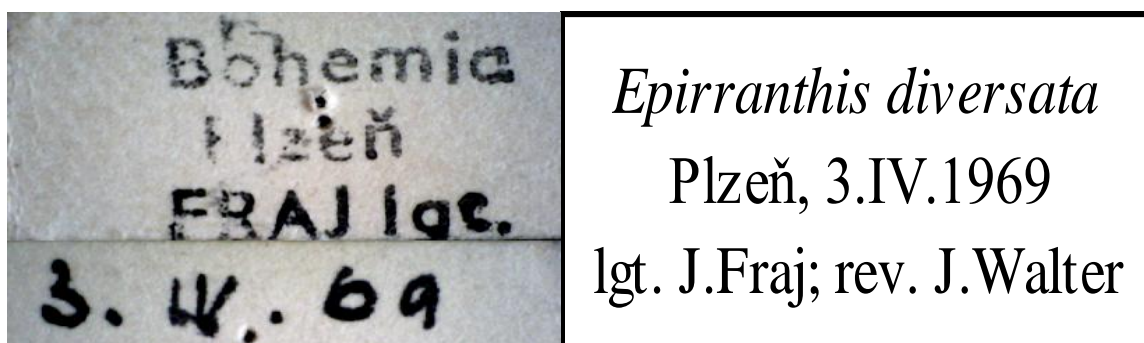
#### 4. 3 Zpracování a determinace

Použitý systém a názvosloví v této práci respektují Komentovaný seznam motýlů České republiky (Laštůvka & Liška 2011), česká jména pak Nováka et al. (1992). Forma faunistického zápisu k jednotlivým druhům je následující:

- stručný název lokality
- datum nálezů
- v závorce uveden počet odchylených jedinců

Data z jedné lokality jsou oddělena středníkem, různé lokality jsou pak odděleny tečkou. V případě, že byl jedinec nalezen jiným autorem, je jeho jméno uvedeno v kulaté závorce (např. *Epichnopterix plumella*, str. 10) nebo před výčtem nalezených kusů (např. *Pharmacis fusconebulosa*, str. 10). Některé štítky obsahují pouze název lokality nikoliv však datum nálezů. Takový faunistický údaj je uveden názvem lokality, dvojtečkou a

kulatou závorkou s počtem jedinců. Pokud je materiál dochovaný z vajíčka, je označen písmeny "eo", z larvy písmeny "el" v kulaté závorce (viz vysvětlivky). V některých případech je údaj na štítku nečitelný či nekompletní a lze se o jeho správném znění obsahu jen domnívat. Takový to údaj je označen otazníkem. Číslo sbírkové krabice s umístěným druhem je uveden za výčtem faunistických údajů. Názvy jednotlivých druhů nejsou až na výjimky na štítku uvedeny nebo jejich druhový název zřídka nalzáme na samostatném štítku nad celou řadou chycených jedinců. Písmo původních lokalitních štítků je psáno nejčastěji strojově, dále pak zaznamenáno razítkem nebo perem. Všechny původní štítky jsou zachovány a zároveň k danému jedinci byl přiřazen nový štítek (Obr. 2) s těmito faunistickými údaji: odborné jméno, lokalita, datum nálezu, jméno nálezce (pokud je známo) a jméno revidovatele. Pokud byla potřeba jedince genitalizovat pro přesnou determinaci, je kopulační orgán uložen v mikrozkušavce typu Eppendorf o objemu 0,2 ml nebo 0,1 ml pod preparovaný exemplář. Jako fixační medium byl zvolen glycerin.



**Obr. 2.** Původní štítek nálezu (vlevo, horní a spodní strana) a nově vytvořený (vpravo).

Determinaci provedl autor této diplomové práce s použitím odborné literatury (e. g. Bělín 2011, Macek et al. 2007, 2008, 2009, 2014) nebo s použitím internetového zdroje Lepiforum. de (Web. 2). Sporné taxony byly určeny až po zhlédnutí kopulačních orgánů nebo jiných morfologických znaků určujících daný druh. Zhotovené preparáty byly srovnány s knižními (Hausmann & Viidalepp 2012, Ronkay & Ronkay 1995, Shtinkov et al. 2016) nebo webovými zdroji (Web 2, Wheeler 2020). Determinaci některých druhů provedl pan Vlastimil Cihlár (Plzeň), příp. Pavel Vrba (Entomologický ústav BC AVČR v Českých Budějovicích). Pro případnou orientaci ve sbírce jsou v rejstříku seřazeny druhy v abecedním pořadí podle odborných druhových jmen taxonu s odkazem na číslo sbírkové krabice. Z tohoto důvodu není doporučeno jakkoliv s položkami manipulovat a přesouvat je. V seznamu níže jsou motýli zařazeni do příslušných čeledí a podčeledí dle výše zmíněné systematické práce.

## 4 VÝSLEDKY PRÁCE

### Vysvětlivky k seznamu:

el. – "ex larvae" – dospělec dochován z larválního stadia.

eo. – "ex ovo" – dospělec dochován z vajíčka.

DN – datum neuvedeno

gen. prep. – druh byl genitalizován

lgt. – legit: nálezce. Za touto zkratkou následuje příjmení nálezce.

rev. – druh již byl v minulosti revidován na základě preparace genitálií.

? – špatně čitelný údaj.

SK – Slovensko

### 4. 1 Přehled zjištěných druhů

#### čeleď Hepialidae

*Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň: DN (4). Plzeň-Valcha: 12. 8. 1961 (1). SK, Handlová: DN (2). – 5

*Pharmacis fusconebulosa* (De Geer, 1778) – Police nad Metují, vše lgt. Pejskar: 23. 6. 1968 (2); 28. 6. 1968 (2); 29. 6. 1968 (1); 1. 7. 1968 (2); 2. 7. 1968 (3). Svojkovice: DN (2). – 5

*Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Dubová hora: 11. 6. 1962 (1). Plzeň-Krkavec: 22. 6. 1955 (1). Police nad Metují, vše lgt. Pejskar: 23. 6. 1970 (5). – 5

*Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 6. 1960 (1); 10. 6. 1963 (1). – 5

#### čeleď Psychidae

##### Teleporiinae

*Eosolenobia mannii* (Zeller, 1852). – Plzeň: DN (1, det. J. Vávra), gen. prep. – 5

##### Psychinae

*Proutia cf. betulina* (Zeller, 1839) – Plzeň-Bory: 4. 4. 1948 (1 vak). – 5

*Psyche casta* (Pallas, 1767) – Plzeň: DN (3). – 5

##### Epichnopteryginae

*Bijugis bombycella* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Handlová: (1). – 5

*Epichnopterix plumella* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (4). SK, Banská Bystrica: 1. 5. 1950? (1); 17. 4. 1966 (1, lgt. Šuška).



### **Oiketiciinae**

*Canephora hirsuta* (Poda, 1761) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: (2, z toho 1 vak). SK, Handlová: (1). – 5

*Megalophanes viciella* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Handlová: (10), vše vaky. – 5

*Sterrhopterix fusca* (Haworth, 1809) – Plzeň: DN (2). Plzeň-Zábělá: (6), 4 vaky, 4 imaga. – 5

*Apterona helicoidella* (Vallot, 1827) – Plzeň-Krkavec: (11), vše vaky. – 5

### **čeled' Cossidae**

#### **Zeuzerinae**

*Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790) – Pálava: 22. 7. 1967 (1) – 56

*Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Krkavec: 25. 5. 1961 (1). Plzeň-Valcha?: 1961? (1). – 36

#### **Cossinae**

*Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1). Plzeň: 30. 7. 1961? (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1964 (1); 4. 8. 1961 (1). – 36

### **čeled' Hesperiiidae**

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 14. 5. 1961 (1); 18. 5. 1964 (5). Plzeň-Bory: 9. 5. 1963 (1). Plzeň-Zábělá: (1). Rokycany: 10. 5. 1959 (1). – 68

*Carcharodus alceae* (Esper, 1780) – Plzeň: 5. 8. 1966; DN (1). Plzeň-Zábělá: 4. 5. 1961 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 68

*Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804) – Pálava: 15. 8. 1962 (1). SK, Štúrovo: 12. 6. 1952 (1); 13. 6. 1952 (1); 15. 6. 1952 (4). – 68

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Dubová hora: 23. 4. 1960 (V. Hula rev. 2004). – 68

*Pyrgus alveus* (Hübner, 1803) – SK, Žiarská dolina: 26. 7. 1964 (1, V. Hula rev. 2004). – 68

*Pyrgus carthami* - (Hübner, 1813) – Pálava: 15. 7. 1962 (2). – 68

*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) – Pálava: 15. 7. 1962 (8); 22. 7. 1962 (2). – 68

*Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1). Rokycany: 10. 5. 1959 (1); 12. 5. 1965 (3). Štáhlavy: 26. 5. 1949 (1). – 68

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1). Pálava: 15. 7. 1962 (1); 14. 8. 1962 (1); 22. 6. 1967 (1); 22. 7. 1967 (1). Plzeň-Košutka: (1). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1964 (1); 4. 8. 1961 (1). SK, Handlová: (1). – 65

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) – Hády: 4. 8. 1959 (1). Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1). Plzeň-Božkov: 1966 (1 el). Plzeň-Krkavec: 23. 6. 1955 (1). Plzeň-Zábělá: 14. 4. 1961. SK, Handlová: (1). Pálava: 15. 7. 1962 (1). Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (1). – 65

*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775) – Pálava: 22. 6. 1967 (1). – 65

*Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (2). Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (1). SK, Handlová: (5). – 65

*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777) – Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (1). Pálava: 15. 7. 1962 (1); 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Krkavec: 24. 6. 1955 (1). Rokycany: 26. 6. 1955 (1). SK, Handlová: (8). – 65

#### **čeled' Pieridae**

*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) – Pálava: 15. 7. 1962 (1); 22. 7. 1967 (4); Plzeň: DN (3). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). gen. prep. – 61

*Leptidea* sp<sup>1</sup>. – Plzeň: DN (2). – 61

*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (2). Plzeň-Doubravka: 25. 4. 1949 (1). Plzeň-Dubová hora: 8. 5. 1962 (2). Plzeň-Homolka: (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 61

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) – Slovensko, Kamenín: 25. 5. 1960 (4). SK, Remetské Hámre: 25. 5. 1950 (1). SK, Šurany, lgt. Skala: červen 1959 (5). – 62

*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň, vše el.: 22. 4. 1961 (1); 25. 4. 1961 (4); 27. 4. 1961 (1); 28. 4. 1961 (5). – 62

*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1963 (1); 9. 5. 1964 (1). Plzeň: 28. 4. 1961 (el); 30. 4. 1961 (el); (1 el). Plzeň-Božkov: (2). Plzeň-Homolka: (4). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). – 62

*Pieris napi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1963 (3); 9. 5. 1964 (1). Karlovy Vary: 8. 8. 1962 (1). Plzeň-Bory: 9. 5. 1963 (1). Plzeň-Dubová hora: 1947 (1). Plzeň-Homolka: (1).

---

<sup>1</sup> Jedinci bez abdomenu

Plzeň-Košutka: 27. 6. 1948 (1). Plzeň-Zábělá: (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (2); 1. 6. 1952 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 62

*Pontia edusa* (Fabricius, 1777) – Pálava: 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Božkov: 15. 7. 1949 (1). Plzeň-Dubová hora: 17. 4. 1949 (3); DN (1). Plzeň-Krkavec: 8. 7. 1950 (2). Teplá-Alžb. Údolí: 5. 7. 1949 (1). Vejprnice: 19. 7. 1949 (1). – 61

*Colias palaeno* (Linnaeus, 1761) – Dářko, lgt. Nemrava: 28. 6. 1952 (1). Mariánské lázně: (5). – 61

*Colias hyale* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (2); 3. 8. 1963 (2). Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1). Plzeň-Doubravka: 25. 4. 1949 (1). Plzeň-Zábělá: (1). SK, Remetské Hámre: 22. 5. 1950 (1). – 61

*Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 – Pálava: 14. 8. 1962 (1). – 61

*Colias chrysotheme* (Esper, 1781) – Klentnice, lgt. Nemrava: 8. 5. 1951 (2). – 61

*Colias myrmidone* (Esper, 1780) – České Budějovice: 25. 7. 1958 (1). Hády, lgt. Nemrava: 4. 8. 1951 (1); 5. 8. 1951 (1). Hlubočky, lgt. M. Kudla: 25. 7. 1976 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). Kosíř u Prostějova, lgt. M. Kudla: 18. 8. 1958 (2). Nové Dvory, lgt. M. Kudla: 7. 8. 1958 (1). Pálava: 14. 8. 1962 (1). – 61

*Colias crocea* (Fourcroy, 1785) – Mariánské lázně: (1). Pálava: 14. 8. 1962 (3). – 61

*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) – Hůrky: 9. 8. 1962 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (6). – 61

## čeleď Riodinidae

*Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758) – Bochoř, lgt. Nemrava: 13. 5. 1952 (1); 18. 5. 1952 (1). – 64

## čeleď Lycaenidae

### Theclinae

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Dubová hora: 1960 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 65

*Favonius quercus* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: (3). – 65

*Satyrrium pruni* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (8 el). Plzeň-Bory: (2). Plzeň-Dubová hora: 1960. – 65

*Satyrrium w-album* (Knoch, 1782) – SK, Štúrovo: 18. 6. 1952 (1). – 65

*Satyrrium spini* (Den. & Schiff, 1775) – Nebřeziny: 15. 7. 1951 (2). SK, Štúrovo: 18. 6. 1952 (2); 19. 6. 1952 (2). – 65

*Satyrium ilicis* (Esper, 1779) – SK, Štúrovo, vše lgt. Skala: 15. 6. 1956 (1); 17. 6. 1956 (1). – 65

*Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787) – Nebřeziny: 15. 7. 1951 (1). Plzeň: DN (13 el). Plzeň-Bory: (1). – 65

*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 9. 5. 1964 (3); 18. 5. 1964 (1); 25. 5. 1964 (3). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (2). – 65

## čeled' Nymphalidae

### Heliconiinae

*Argynnis pandora* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Štúrovo: (6). – 63

*Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 30. 6. 1963 (2); 8. 7. 1963 (1); 8. 7. 1964 (2); 28. 7. 1964 (1). Hůrky: 9. 8. 1962 (3). – 64

*Argynnis adippe* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963 (2); 8. 7. 1964 (2); 18. 7. 1964 (2). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 64

*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 6. 1964 (2); DN (1). Plzeň-Dubová hora: 23. 4. 1960 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 64

*Brenthis daphne* (Den. & Schiff., 1775) – SK, Hontianske Tesáre: 22. 6. 1952 (3) – 64

*Brenthis hecate* (Den. & Schiff, 1775) – Radějov, lgt. Nemrava: 27. 6. 1948 (1); 30. 6. 1951 (6). – 64

*Brenthis ino* (Rottemburg, 1775) – Dolní Bělá: červenec. 1951 (1). Hubenov: 30. 6. 1963 (7); 8. 7. 1963 (2). – 64

*Boloria selene* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1); 30. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (1); DN (1). Rokycany: (1). – 64

*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (3). Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 64

*Boloria dia* (Linnaeus, 1767) – Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (2). Plzeň-Bory: 9. 5. 1963 (1). Plzeň-Dubová hora: 1. 5. 1952 (1). – 64

*Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) – Mariánské lázně, vše Lgt. Skala: 16. 7. 1955 (3); 19. 7. 1955 (6). SK, Liptovské Tatry, lgt. Skala: 20. 7. 1964 (1). – 64

*Boloria eunomia* (Esper, 1799) – Belgie, Hoge Venen, lgt. Reshoft: 6. 6. 1966 (1). Německo, Wurzacher Ried Allg, vše lgt. Glaser: 18. 6. 1968 (4). – 64

### Nymphalinae

*Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781) – SK, Remetské Hámre: 22. 5. 1950 (7 el). – 63

*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Homolka: (10). – 62

*Inachis io* (Linnaeus, 1758) – Domažlice, lgt. Růžička: srpen 1918 (1). Třebíč, lgt. Růžička: 1937 (1). – 62

*Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) – Hády: 4. 8. 1959 (1). Omice: 7. 8. 1959 (2). Pačejov: 25. 7. 1966 (1). Plzeň-Bory: (2). Plzeň-Božkov: 24. 8. 1961 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). Plzeň-Zábělá: (1). Rokycany: (2). – 62

*Polygonia egea* (Cramer, 1775) – Dalmatia-Perast, lgt. Růžička: 8. 7. 1934 (1); 31. 7. 1934 (1). – 63

*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1); 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 20. 6. 1966 (1). Plzeň-Zábělá: 10. 3. 1962 (1). – 63

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) – Ledce/Kaceřov: 8. 8. 1967 (1, lgt. Lekeš). Plzeň: DN (10). Rožďalovice: 10. 8. 1967 (1). – 63

### **Melitaeinae**

*Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (3); 8. 6. 1964 (2); 1964. – 63

*Melitaea phoebe* (Den. & Schiff, 1775) – Brno, lgt. Nemrava: 21. 5. 1951 (1). – 63

*Melitaea trivialis* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Kamenín: 25. 5. 1960 (3). – 63

*Melitaea diamina* (Lang, 1789) – Hubenov: 1964 (1). – 63

*Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Líšeň: 6. 6. 1948 (1). – 63

*Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 – Boří les u Břeclavy, lgt. M. Solčát: 6. 7. 1963 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). – 63

*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) – Hubenov: 8. 6. 1964 (2); 5. 6. 1966 (11); 1964 (1). – 63

### **Satyrinae**

*Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758) – Francie, lgt. Yean de Luy: 28. 2. 1961 (1); 2. 3. 1961 (1). Hubenov: 8. 6. 1964 (3). Omice: 7. 8. 1959 (3). Plzeň-Košutka: 1. 5. 1963 (1). Plzeň-Zábělá: 11. 5. 1963 (2). Šťáhlavy: 26. 5. 1949 (1). – 66

*Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) – České údolí: 9. 8. 1949 (2). Rokycany: (3). – 66

*Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bolevec: (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). – 66

*Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787) – SK, Banská Bystrica, lgt. J. Šuška: 11. 5. 1960 (3); 1. 5. 1961 (1); 9. 5. 1962 (1); 6. 5. 1963 (4). – 66

*Lopinga achine* (Scopoli, 1763) – Milovice, lgt. Skala: 7. 6. 1958 (1). Ratíškovice, lgt. V. Zouhar: 21. 6. -23. 6. 1944 (3). – 66

*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Doudlevec: 7. 6. 1949 (2). Plzeň-Homolka: (1). Plzeň-Svatý Jiří: 1. 6. 1961 (2). Rokycany: 27. 5. 1951 (1); DN (1). – 67

*Coenonympha tullia* (Müller, 1764) – Hubenov: 8. 6. 1959 (4); 15. 6. 1959 (2); 30. 6. 1963 (1); 8. 6. 1964 (1). – 67

*Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1). – 67

*Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 67

*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (2). – 67

*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1). Plzeň: DN (7). Plzeň-Dubová hora: 6. 7. 1955 (1); 1960 (1); DN (1). SK Remetské Hámry: květen 1950 (1). – 66

*Hyponephele lycaon* (Kühn, 1774) – Pačejov: 5. 8. 1962 (1); 25. 7. 1966 (9). SK, Žiarská dolina: 26. 7. 1963 (1). SK, Liptovská hole: 26. 7. 1963 (3). – 66

*Erebia ligea* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); DN (1). Plzeň: DN (4). SK, Liptovská hole-Baranec: 23. 7. 1963 (2). SK, Liptovská hole-Ždiarská dolina: (1). – 68

*Erebia euryale* (Esper, 1805). – Krkonoše: 1948 (6). SK, Liptovská Hole-Baranec: 23. 7. 1963 (6). – 69

*Erebia manto* (Den. & Schiff, 1775) – SK, ?Faixi lúka?, lgt. Nemrava: 20. 7. 1951 (1). SK, Liptovská hole-Baranec: 23. 7. 1963 (5). SK, Roháčské pohoří-Osobitá, lgt. Otto Slabý: 8. 1949 (2). SK, Velká Fatra: 8. 8. 1962 (3); 15. 7. 1963 (1, lgt. J. Šuška). – 68

*Erebia epiphron* (Knoch, 1783). – SK, Liptovská hole-Baranec: 23. 7. 1963 (16). – 68

*Erebia aethiops* (Esper, 1777) – Plzeň-Dubová hora: 6. 8. 1955 (1); 1960 (4). – 68

*Erebia medusa* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1); 1. 6. 1964 (2). Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1); (9). SK, Remetské Hámre: květen 1950 (1). – 68

*Erebia gorge* (Hübner, 1804) – SK, Liptovská hole-Baranec: 23. 7. 1963 (3). – 69

*Erebia pronoe* (Esper, 1780) – SK, Donovaly, lgt. J. Šuška: 6. 8. 1964 (4). SK, Křižna, lgt. J. Šuška: 6. 8. 1964 (2). SK, Velká Fatra, lgt. J. Šuška: 26. 8. 1992 (1); 8. 8. 1963 (1). – 69

*Erebia tyndarus* (Esper, 1781) – Rosegg, Gröden: 30. 7. 1947 (1). – 69

*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1963 (5); 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (2). – 69

*Melanargia occitanica* (Esper, 1793) – Francie, Galia, Nimes, lgt. Dujard'in: květen 1956 (5). – 56

*Minois dryas* (Scopoli, 1763) – Hády: 4. 8. 1959 (4). Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (6). – 66

*Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) – Klentnice: 1. 8. 1961 (1). Kováčov, lgt. Nemrava: 6. 7. 1951 (1). – 69

*Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963. Plzeň-Božkov: (2). – 69

*Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766) – Itálie, Orvieto: 8. 8. 1958 (1). – 66

*Arethusana arethusana* (Den. & Schiff, 1775) – Hády: 4. 8. 1959 (3). Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (9). Pálava: 15. 7. 1969 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1). – 69

*Brintesia circe* (Fabricius, 1775). – SK, Štúrovo: 25. 7. 1962 (1). – 69

## čeleď Drepanidae

### Drepaninae

*Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 9. 8. 1968 (1). SK, Remetské Hámre: 1. 6. 1950 (4). – 37

*Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) – Plzeň-Zábělá: 4. 10. 1961 (1). SK, Remetské Hámre: 1. 6. 1950 (1). – 37

*Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775) – Plzeň-Zábělá: 7. 4. 1961 (1); 4. 5. 1961 (3). – 37

*Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: červen 1963 (1); 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (7). Plzeň-Zábělá: 23. 4. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 29. 7. 1967 (1); 3. 8. 1968 (1); 7. 8. 1968 (1); 3. 8. 1969 (1). – 37

*Cilix glaucata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1). Plzeň-Zábělá: 4. 5. 1961 (2). SK, Remetské Hámre: 29. 5. 1950 (9); 1. 6. 1950 (3). – 37

### Thyatirinae

*Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 14. 7. 1989 (2). – 36

*Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 1. 7. 1961 (3). SK, Remetské Hámry: 28. 5. 1950 (4). – 36

*Tethea or* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (5); 14. 6. 1964 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 8. 6. 1969 (1); 14. 6. 1969 (6). – 56

*Tetheella fluctuosa* (Hübner, 1803) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 14. 6. 1969 (1); 22. 7. 1969 (1); 9. 7. 1970 (2); 11. 7. 1970 (1); 20. 7. 1970 (1). – 56

*Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (3). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 21. 6. 1970 (1); 11. 7. 1970 (2). – 56

*Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 11. 4. 1964 (2). Plzeň-Bory: 28. 3. 1947 (1); 9. 4. 1947 (1); 21. 3. 1948 (1); 27. 3. 1949 (1); 25. 3. 1951 (3). Plzeň-Božkov: 25. 3. 1950 (1). Plzeň-Dubová hora: 9. 3. 1953 (1); 17. 3. 1959 (1); 4. 3. 1960 (1); 17. 3. 1960 (1). Plzeň-Ústřední hřbitov: 21. 3. 1948 (1). Plzeň-Zábělá: 3. 4. 1962 (1). – 36

### **čeleď Lasiocampidae**

*Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (13 el). – 41

*Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: (10 el). – 41

*Eriogaster rimicola* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Štúrovo: (1). – 41

*Lasiocampa trifolii* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: 22. 6. 1967 (1). Plzeň-Košutka: (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 7, 41

*Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1963 (2). Hůrka: 2. 8. 1962 (1). Plzeň: DN (1). Plzeň-Košutka: (1). – 41

*Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (4); 21. 6. 1964 (1). Plzeň: 22. 6. 1967 (3) – 41

*Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 3. 11. 1967 (1); 10. 11. 1967 (4); 14. 11. 1967 (1); 25. 10. 1968 (1); 26. 10. 1969 (1); 31. 10. 1969 (1). – 41

*Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 9. 1964 (2); 1964 (5); DN (1). – 41

### **čeleď Geometridae**

#### **Alsophilinae**

*Alsophila aescularia* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (9 el). Plzeň-Božkov: 11. 3. 1951 (4); 29. 3. 1951 (2); 2. 4. 1951 (1); 12. 3. 1952 (4); 16. 3. 1952 (1); 31. 3. 1952 (3). Plzeň-Zábělá: 15. 3. 1959 (1); 19. 3. 1959 (2); 5. 4. 1952 (1); 1. 4. 1962; DN (1). – 35

*Alsophila aceraria* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Zábělá: (9). – 35

#### **Archiearinae**

*Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 11. 4. 1964 (2). Plzeň-Nová Hospoda: 8. 4. 1963 (3). Plzeň-Bory: 23. 3. 1947 (1); 28. 3. 1947 (1); 10. 4. 1947 (1); 27. 3. 1949 (1); 22. 3. 1953 (2); DN (1). Plzeň-Božkov: 30. 3. 1949 (1); 1. 4. 1951 (2). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1). – 20



*Boudinotiana notha* (Hübner, 1803) – Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Božkov: 1. 4. 1951 (2).  
Plzeň-Nová Hospoda: 8. 4. 1963 (5). – 20

#### **Desmobathrinae**

*Epirranthis diversata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: 2. 4. 1960 (2); 4. 4. 1960 (4); 5. 4. 1960; 6. 4. 1960 (3); 3. 4. 1969; DN (1). Plzeň-Krkavec: (1). – 20

#### **Ennominae**

*Ligdia adustata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (1). – 6

*Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) – Plzeň, lgt. Skala: 18. 5. 1960 (1); 20. 5. 1960 (5); 25. 5. 1960 (4). – 9

*Aspitates gilvaria* (Den. & Schiff, 1775) – České údolí: 9. 6. 1949 (1). Hubenov: 18. 7. 1963 (2); 3. 8. 1963 (1). Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Svatý Jiří: (2). – 6

*Lomographa temerata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 6

*Aleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 23. 3. 1953 (7); 25. 3. 1953 (6); 30. 3. 1953 (1); 7. 4. 1959 (1); 21. 4. 1964 (8). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 6

*Apocheima hispidaria* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Božkov: 18. 3. 1951 (1); 29. 3. 1951 (1). Plzeň-Zábělá: 7. 3. 1959 (1); 28. 2. 1960 (1); 29. 2. 1960 (4); 5. 3. 1960 (1); 25. 2. 1961 (1); 1. 3. 1961 (1); 7. 3. 1961 (1); 11. 3. 1961 (1); 16. 3. 1961 (1); 5. 4. 1961 (1); 3. 4. 1962 (1); 20. 4. 1962 (1). – 22

*Phigalia pilosaria* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (7); 9. 2. 1961 (1). Plzeň-Božkov: 12. 3. 1951 (1); 12. 3. 1952 (1); 6. 4. 1952 (1). Plzeň-Dubová hora: 1960 (1). Plzeň-Zábělá: 28. 2. 1960 (5); 29. 2. 1960 (5); 1960 (3); 5. 3. 1960 (1); 28. 3. 1960 (1); 3. 4. 1962 (1); 19. 3. 1965 (2). – 22

*Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Bolevec: 8. 4. 1951 (1). Plzeň-Bory: 31. 3. 1948 (1). Plzeň-Božkov: 30. 3. 1949 (1). – 22

*Lycia zonaria* (Den. & Schiff, 1775) – Čelákovice, lgt. Fr. Černý: 16. 4. 1946 (1); 15. 4. 1947 (1). SK, Sliepkovice, lgt. Kr. Krušek: 10. 4. 1966 (4). – 22

*Lycia isabellae* (Harrison, 1914) – Plzeň: 26. 3. 1962 (5, lgt. Skala). Plzeň-Božkov: 25. 3. 1950 (4); 1. 4. 1951 (1); 2. 4. 1951 (1); 29. 3. 1958 (1); 1. 4. 1962 (1); 1966 (3 el). – 22

*Biston strataria* (Hufnagel, 1767) – Plzeň: DN (2). Plzeň-Bory: 3. 4. 1948 (1). Plzeň-Božkov: 2. 4. 1961 (4); 1966 (1 el.). Plzeň-Zábělá: 5. 4. 1961 (3); 7. 4. 1961 (1); 20. 4. 1962 (1); 25. 4. 1962 (1). – 22

*Biston betularia* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2); 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (2). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1). – 22

*Agriopsis leucophaearia* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (3). Plzeň-Božkov: 11. 3. 1951 (3); 15. 3. 1951 (1); 29. 3. 1951 (1); 12. 3. 1952 (3); 16. 3. 1952 (3); 6. 4. 1952 (1). Plzeň-Zábělá: 31. 3. 1952 (1); 5. 4. 1952 (1 el.); 5. 3. 1959 (1); 15. 3. 1959 (2); 28. 2. 1960 (3); 9. 3. 1960 (1); 1. 4. 1962 (3); 29. 2. 1963; DN (2). – 35

*Agriopsis bajaria* (Den. & Schiff, 1775) – Praha-Nebošice: 11. 3. 1963 (1). – 35

*Agriopsis aurantiaria* (Hübner, 1799) – Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Krkavec: (1). Plzeň-Zábělá: (23). – 35

*Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776) – Plzeň-Božkov: 25. 3. 1950 (9). 1. 4. 1951 (1); 3. 4. 1951; 31. 3. 1952 (2); 6. 3. 1953 (1). Plzeň-Dubová hora: 9. 3. 1953 (1). Plzeň-Zábělá: 5. 4. 1952 (2); 21. 3. 1953 (1); 15. 3. 1959 (1); 19. 3. 1959 (1); 26. 3. 1959 (1); 11. 3. 1961 (3); 16. 3. 1961 (1); 1. 4. 1962 (1). – 35

*Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) – Plzeň: říjen 1970 (2 el.). Plzeň-Božkov: 1966 (1 el.). Plzeň-Zábělá: 1960 (15); DN (15). – 35

*Peribatodes secundaria* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (8); 1964 (2). – 17

*Selidosema plumaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) – Pavlovské kopce: 6. 8. 1959 (1). – 6

*Cleora cinctaria* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 9. 5. 1964 (1). Plzeň-Bory: 1. 5. 1959 (1); 23. 4. 1962 (1); DN (1). Plzeň-Bolevec: 19. 4. 1952 (1). Plzeň-Dubová hora: 24. 4. 1949; 8. 5. 1962 (1). Plzeň-Svatý Jiří: 27. 4. 1959 (1); 12. 5. 1959; DN (1). Plzeň-Zábělá: 29. 4. 1959 (1); 25. 4. 1962 (1). Rokycany: 19. 4. 1953 (1); 1. 5. 1961 (1). – 17

*Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759) – Hubenov: 8. 7. 1963 (1); 28. 6. 1964; 18. 7. 1964; 28. 7. 1964 (2). – 17

*Alcis repandata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 18. 6. 1963 (1); 30. 6. 1963 (12); 8. 7. 1963 (1); 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (4); 21. 6. 1964 (1). Plzeň: 28. 4. 1959 (2, lgt. Skala); 1. 5. 1969 (2). (1, lgt. Skala); 3. 5. 1959 (1, lgt. Skala); 9. 5. 1959 (1, lgt. Skala). Plzeň-Bory: (4). Plzeň-Dubová hora: 11. 6. 1963 (1). Plzeň-Krkavec: 22. 6. 1955 (1); 23. 6. 1955 (1). – 18

*Hypomecis roboraria* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (1). – 17

*Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2); 21. 6. 1964 (1). Kornatice: 14. 6. 1964 (1, lgt. Skala). Plzeň: 4. 6. 1964 (2, lgt. Skala); DN (2). SK, Štúrovo: (1). – 18

*Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) – SK, Štúrovo: 31. 3. 1961 (1); 3. 4. 1961 (1); 6. 4. 1961 (1); 20. 4. 1961 (1 eo.); DN (18). – 18

*Ectropis crepuscularia* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 19. 5. 1962 (1). Plzeň-Bory: 9. 4. 1947 (1); 23. 4. 1962 (1); DN (2). Plzeň-Dubová hora: 20. 4. 1947; 24. 4. 1949 (2); 12. 4. 1959 (1). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Lochotín: 4. 4. 1948 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (2). – 18

*Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) – Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1). Plzeň-Košutka: 3. 6. 1963 (1). Plzeň-Zábělá: DN (3). – 17

*Aethalura punctulata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 26. 4. 1951 (2). Plzeň-Bory: 6. 5. 1951 (2); DN (4). Plzeň-Dubová hora: 6. 5. 1962 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (3). Rokycany: 27. 5. 1951 (2). – 17

*Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 9. 5. 1961 (1); 25. 5. 1964 (1). Plzeň: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 24. 4. 1949 (1); 26. 4. 1949 (1). Plzeň-Svatý Jiří: 28. 4. 1964 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (2). – 6

*Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 30. 6. 1963 (3); 8. 6. 1964 (1). Pálava: 15. 7. 1962 (1). Plzeň-Božkov: DN (1). – 6

*Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: 25. 4. 1949 (1). Plzeň-Krkavec: 26. 4. 1962 (2). Svojkovice: 20. 6. 1970 (4). – 6

*Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1). – 6

*Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761) – Bez lokality: červenec 1932 (1). – 6

*Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (2); 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). – 6

*Pungeleria capreolaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) – Klentnice: 1. 8. 1961 (1). – 6

*Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 25. 5. 1964 (1); 1. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (1). Plzeň-Valcha: červenec 1961 (1). – 6

*Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Košutka: DN (1). – 9

*Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767) – Plzeň: 22. 5. 1949 (7 el.). Seletia?: 16. 6. 1967 (1 el.). – 16

*Ennomos alniaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 9. 1964 (1); DN (1). Plzeň-Valcha: 2. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1); 17. 9. 1961 (3). – 16

*Ennomos erosaria* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (2). Německo, Stassfurt: lgt. J. Soffner: DN (1). Plzeň-Homolka: DN (3). Plzeň: DN (1). SK, Zvolen: DN (2). – 16

*Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809) – Plzeň-Lochotín: 6. 9. 1948 (1, lgt. Slabý); 29. 8. 1949 (1, lgt. Slabý). Plzeň-Valcha: 21. 9. 1961 (2). – 16

*Selenia lunularia* (Hübner, 1788) – Hubenov: 8. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). – 12

*Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) – Brno Říčky, Ochoz, lgt. Čedivoda: 10. 5. 1924 (1). Hlohovec, lgt. Čepelák: 25. 4. 1963 (1). Olomouc, Černovír, lgt. M. Kudla: 21. 4. 1963 (2). Šárka: 15. 6. 1969 (1); 17. 6. 1969 (1); 19. 6. 1969 (1 eo.). – 16

*Artiora evonymaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) – SK, Banská Bystrica, lgt. Šuška: 20. 7. 1966 (4). – 16

*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (5); 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (2). – 9

*Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 16. 7. 1964 (1); 1964 (1); 1. 9. 1964 (1); 7. 8. 1965 (1). – 9

*Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) – Rokycany: 12. 5. 1965 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1); 20. 6. 1970 (1). – 9

*Charissa obscurata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 18. 7. 1963 (1); 1964 (4); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Homolka: DN (5). Plzeň-Košutka: DN (2). Plzeň-Zábělá: DN (1). – 6

*Elophos vittaria* (Thunberg, 1788) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 28. 7. 1964 (1). Mariánské lázně (2). SK, Liptovská hole: 26. 7. 1963 (1); DN (1). – 6

*Siona lineata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 30. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1). – 6

*Odontopera bidentata* (Clerck, 1759) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (4). Písek, lgt. Levý: 30. 6. 1946 (1). SK, Banská Bystrica, lgt. Šuška: 7. 6. 1961 (1); 13. 6. 1961 (1). – 16

*Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Bory: DN (1). – 9

*Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 12. 6. 1970 (1); 19. 6. 1970 (2). – 6

*Pachycnemis hippocastanaria* (Hübner, 1799) – Plzeň-Bolevec: (1). – 6

*Cepphis advenaria* (Hübner, 1790) – Plzeň: DN (1, lgt. Skala). – 9

*Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763) – SK, Remetské Hámre: 29. 5. 1950 (1). – 6

*Macaria notata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 14. 6. 1964 (2); 1. 9. 1964 (1). – 12

*Macaria alternata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 29. 7. 1962 (1); 10. 6. 1963 (1); 30. 6. 1963 (1); 28. 6. 1964 (1). Rokycany: DN (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (2). Svojkovice: 5. 7. 1970 (1). – 12

*Macaria signaria* (Hübner, 1809) – Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 12

*Macaria liturata* (Clerck, 1759) – Hubenov: 13. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (7); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 2. 8. 1969 (1). Plzeň-Krkavec: 24. 6. 1955 (1). Plzeň-Valcha: 3. 7. 1967 (1). – 9

*Macaria brunneata* (Thunberg, 1784) – Hubenov: 8. 7. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Krkavec: 10. 7. 1955 (3). Svojkovice: 5. 7. 1970 (1). – 6

*Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (2). – 12

*Isturgia arenacearia* (Den. & Schiff, 1775) – Pálava: 14. 8. 1962 (1). – 9

*Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 6. 1964 (3); 28. 7. 1964 (1). Kladno, lgt. Oto Slabý: 26. 6. 1946 (1); 28. 6. 1946 (1). Plzeň-Božkov: 4. 7. 1952 (2). – 9

*Theria rupicapraria* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (4). Plzeň-Dubová hora: 22. 3. 1950 (1); 4. 3. 1953 (7); 9. 3. 1953 (9); 16. 3. 1953 (2). 9. 3. 1961. – 35

### **Geometrinae**

*Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 3. 8. 1963 (5); 21. 6. 1964 (2). – 20

*Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (3); 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). – 20

*Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789) – Hubenov: 6. 7. 1961 (2). Plzeň-Bory: DN (3). – 20

*Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758) – Německo, Braunschweig heide, lgt. Dr. Hartweig: 9. 6. 1919 (1). Pálava: 14. 8. 1962 (1). – 20

*Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 9. 5. 1961 (2). – 20

*Jodis putata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 9. 5. 1961 (22). – 20

*Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767) – Pálava: 22. 7. 1967 (1). SK, Štúrovo: DN (1). – 20

*Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 3. 8. 1963 (5); 18. 7. 1964 (2); DN (4). Plzeň-Zábělá: 30. 8. 1961 (1). – 20

## Larentiinae

*Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763) – Pálava 14. 8. 1962 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (6). – 13

*Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Krkavec: 22. 6. 1955 (2); 10. 7. 1955 (1). Plzeň-Dubová hora: 2. 8. 1969 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1); 2. 7. 1970 (1). – 13

*Minoa murinata* (Scopoli, 1763) – Hůrky: 25. 5. 1969 (1). Plzeň-Bolevec: DN (1). Plzeň-Homolka: DN (10). Klentnice: 1. 8. 1961. SK, Liptovská hole: (1). – 7

*Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767) – Srbsko (Čechy): 26. 5. 1940 (1); 16. 5. 1945 (1). – 7

*Chesias legatella* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň, lgt. Skala: 12. 8. 1969 (1); 18. 8. 1969 (1); 20. 8. 1969 (1); 22. 8. 1969 (1); 28. 8. 1969 (1); 4. 9. 1969 (1); 5. 9. 1969 (1); 8. 9. 1969 (1); 12. 9. 1969 (1). – 7

*Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 8. 7. 1963 (1); 3. 8. 1963 (2). Plzeň-Svatý Jiří: 1. 6. 1961 (1); DN (7). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Dubová hora: DN (1). Plzeň-Valcha: 29. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). – 7

*Aplocera praeformata* (Hübner, 1826) – Hubenov: 30. 6. 1963 (2); 8. 7. 1963 (6); 3. 8. 1963 (1); 1964 (2); 28. 6. 1964 (2); 28. 7. 1964 (1). – 7

*Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) – Mariánské lázně: 3. 7. 1955 (10). – 7

*Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767) – SK, Handlová: (1, lgt. Skala). SK, Komenín: 25. 5. 1960 (1). – 7

*Lampropteryx suffumata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Božkov: 9. 4. 1953 (1). – 12

*Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1). Plzeň-Bory: DN (5). Plzeň-Dubová hora: 11. 6. 1963 (1). Plzeň-Homolka: DN (2). Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (1). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (1); 12. 7. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 25. 5. 1961 (1, lgt. Skala). Rokycany: DN (1). – 14

*Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758) – Háj u Opavy: 24. 5. 1970 (2 eo.); 25. 5. 1970 (4 eo.). Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 28. 7. 1964 (1). – 14

*Eulithis testata* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (3); 1. 9. 1964 (1). – 14

*Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 29. 7. 1962 (1); 3. 8. 1963 (3); 1964 (2). Plzeň-Košutka: DN (2). SK, Liptovská hole: DN (3). – 14

*Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787) – Plzeň: DN (3). – 14

*Gandaritis pyraliata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Mariánské lázně: 15. 7. 1963 (1). Plzeň-Košutka: (8). – 14

*Ecliptopera silaceata* (Den. & Schiff, 1775) – Mariánské lázně: DN (5). Plzeň: DN (7). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 13

*Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839) – Svojkovice: 20. 6. 1970 (5); 2. 7. 1970 (1). – 13

*Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767) – Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Zábělá: 7. 4. 1961 (1, lgt. Skala). – 12, 14

*Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: 9. 4. 1953 (1). – 12

*Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1964 (2); 18. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1); 28. 8. 1964 (1); 1. 9. 1964; DN (2). Plzeň-Božkov: 5. 9. 1961 (1). SK, Liptovská hole: DN (1). – 12

*Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1); 14. 6. 1964 (6). Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 12

*Cidaria fulvata* (Forster, 1771) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Krkavec: DN (2). Plzeň-Svatý Jiří: DN (3). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (2); 1961 (1). – 14

*Plemyria rubiginata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963 (2); DN (2). – 14

*Thera obeliscata* (Hübner, 1787) – Hubenov: 14. 6. 1964 (11). Plzeň-Bolevec: 28. 5. 1961 (1). Plzeň-Bory: DN (4). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (1). – 55

*Thera variata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (3); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Božkov: 2. 6. 1961 (4). Plzeň-Bory: DN (3). Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (7). – 14

*Thera vetustata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1). – 14

*Thera juniperata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: DN (3). – 14

*Pennithera firmata* (Hübner, 1822) – Hubenov: 1964 (1); 1. 9. 1964 (3). Plzeň-Bory: DN (1). – 14

*Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792) – Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 14

*Colostygia olivata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1964 (1). – 12

*Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781) – Hubenov: 29. 7. 1962 (2); 14. 6. 1964 (2); 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Dubová hora: Plzeň-Krkavec: 6. 6. 1961 (1). 12. 7. 1965 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1); 1. 6. 1952 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1); 5. 7. 1970 (1). – 12

*Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) – Svojkovice: 1. 7. 1970 (1); 2. 7. 1970 (1); 5. 7. 1970 (1); 10. 7. 1970 (1); 1. 8. 1970 (1); 21. 8. 1970 (1). – 12

*Euphyia unangulata* (Haworth, 1809) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 19. 6. 1970 (1); 20. 6. 1970 (1); 19. 7. 1970 (2). – 12

*Eupithecia* sp.<sup>2</sup> – Hubenov: 8. 6. 1964 (2); 18. 6. 1964; 28. 7. 1964 (2). – 57

*Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) – Plzeň-Košutka: DN (1). – 57

*Eupithecia analoga* Djakonov, 1926 – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 12. 6. 1960 (1); 3. 6. 1961 (1); 25. 6. 1965 (1); 7. 6. 1967 (1). – 57

*Eupithecia linariata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 6. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1); 1964 (3); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (2); 4. 8. 1961 (1). – 57

*Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787) – Plzeň-Valcha: 16. 6. 1961 (1). – 57

*Eupithecia tenuiata* (Hübner, 1813) – Plzeň, vše lgt. Skala, vše el.: 1. 6. 1968 (1); 28. 6. 1968 (1); 7. 7. 1968 (3); 11. 7. 1968 (1). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). Svojkovice: 2. 7. 1970 (1). gen. prep. – 57

*Eupithecia pusillata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (2), gen. prep. – 57

*Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861 – 28. 7. 1964 (1). gen. prep. – 57

*Eupithecia tripunctaria* (Herrich-Schäffer, 1852) – Hubenov: ; 1964 (1); 28. 7. 1964 (2). gen. prep. – 57

*Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (2), gen. prep. – 57

*Eupithecia tantillaria* (Boisduval, 1840) – Hubenov: 9. 5. 1961 (8); 14. 5. 1961 (1); 10. 6. 1963 (1); 25. 5. 1964 (5); 1. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 1960 (1). Plzeň-Zábělá: 23. 4. 1961 (1); 4. 5. 1961 (3); 12. 5. 1965 (2); 13. 5. 1961 (2); 23. 5. 1961 (1); 25. 5. 1961 (2). Rokycany: 27. 5. 1951 (2), 10. 5. 1959 (2); DN (1). gen. prep. – 57

*Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2); 28. 6. 1964 (3); DN (10 el.). Plzeň: DN (1). Plzeň-Zábělá: 25. 4. 1962 (1). – 57

*Eupithecia pimpinellata* (Hübner, 1813) – Hubenov: 1964 (1); 28. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (4). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (2); 4. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 12. 8. 1961 (1). – 57

*Eupithecia denotata* (Hübner, 1813) – Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1). – 57

*Eupithecia nanata* (Hübner, 1813) – Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1). – 57

*Eupithecia simpliciata* (Haworth, 1809) – Plzeň-Lochotín: 9. 8. 1949 (1). gen. prep. – 57

*Eupithecia centaureata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (8); 28. 7. 1964 (1). Pálava: 14. 8. 1962 (1); 14. 8. 1963 (1). Plzeň-Lochotín: 9. 8. 1949 (1). – 57

---

<sup>2</sup> Opotřebovaní jedinci bez abdomenu.



*Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809) – Hubenov: 1. 6. 1964 (2); 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Svatý Jiří: 1951 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). gen. prep. – 57

*Eupithecia satyrata* (Hübner, 1813) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 18. 6. 1963 (2); 14. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Zábělá: 13. 5. 1961 (1); 23. 5. 1961 (1); 25. 5. 1961 (1); gen. prep. – 57

*Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856 – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). – 57

*Eupithecia subumbrata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1. 6. 1964 (3); 14. 6. 1964 (3); 28. 6. 1964 (2). – 57

*Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1). – 57

*Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866 – Hubenov: 28. 7. 1964 (4). gen. prep. – 57

*Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 18. 6. 1963 (1); 8. 7. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1); 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (3); 14. 6. 1964 (4); 28. 6. 1964 (2). Pálava: 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Valcha: 16. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1); 15. 7. 1961 (2). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 1. 8. 1967 (1); 14. 7. 1969 (1); 20. 7. 1969 (1). – 57

*Eupithecia icterata* (Villers, 1789) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 3. 8. 1963 (5); 1964 (2); 18. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (19). – 57

*Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Plzeň-Valcha: 16. 6. 1961 (3); 1. 7. 1961 (1); 8. 7. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). gen. prep. – 57

*Pasiphila debiliata* (Hübner, 1817) – Hubenov: 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Božkov: 9. 7. 1955 (1). Plzeň-Zábělá: 25. 5. 1961 (1). – 57

*Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784) – Hubenov: 21. 8. 1960 (2); 18. 7. 1964 (1). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (2). – 47

*Hydriomena impluviata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1); 18. 7. 1964 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (4). – 47

*Hydriomena ruberata* (Freyer, 1831) – Hubenov: 14. 5. 1961 (1). – 47

*Entephria cyanata* (Hübner, 1809) – SK, Liptovská hole: 26. 7. 1968 (1). – 12

*Entephria caesiata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 21. 6. 1937?; 12. 6. 1961 (3); 29. 7. 1962; 30. 6. 1963 (2); 3. 8. 1963; 14. 6. 1964 (4). Pernink?: 25. 6. 1961. Mariánské lázně: DN (1). – 12

*Anticlea derivata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 9. 5. 1964 (1); 18. 5. 1964 (1). – 12

*Earophila badiata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 23. 3. 1953 (1); 5. 4. 1959 (1); 13. 4. 1959 (1); 21. 4. 1964 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (2). – 10

*Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: 6. 6. 1950 (1); DN (4). Plzeň-Zábělá: DN (1). Rokycany: 1. 6. 1952 (1). Svojkovice: 5. 7. 1970 (1). – 12

*Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: DN (7). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (2). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2); 12. 8. 1961 (2); 13. 8. 1961 (1). – 10

*Spargania luctuata* (Den. & Schiff, 1775) – Rokycany: DN (5). – 12

*Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) – Hůrky: 25. 5. 1969 (3); 25. 7. 1969 (2). Plzeň: DN (2). SK, Štúrovo: DN (1). – 7

*Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767) – Hůrky: 25. 7. 1969 (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). – 7

*Epirrita dilutata*<sup>3</sup> (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: DN (6). Plzeň-Božkov: DN (8). Plzeň-Košutka: DN (4). gen. prep. – 56

*Epirrita christyi* (Allen, 1906) – Plzeň-Bolevec: DN (7). Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Košutka: DN (4). gen. prep. – 56

*Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794) – Hubenov: DN (2). Plzeň-Bolevec: DN (6). Plzeň-Božkov: DN (7). gen. prep. – 56

*Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: DN (6). Plzeň-Košutka: DN (2). Plzeň-Krkavec: DN (1). Plzeň-Zábělá: DN (11). – 15

*Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805) – Hubenov: DN (1). Plzeň: DN (2). Plzeň-Bolevec: DN (10). Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Zábělá: 11. 11. 1963 (2); DN (1). – 15

*Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2); 21. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (5). Plzeň-Bory: DN (2). Plzeň-Valcha: 15. 7. 1959 (1); 4. 8. 1961 (1). – 13

*Perizoma blandiata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 28. 7. 1964 (4). Plzeň-Svatý Jiří: DN (5). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 8. 7. 1967 (2); 12. 7. 1967 (2); 25. 7. 1969 (1). – 13

*Perizoma albulata* (Den. & Schiff, 1775). - Police nad Metují, lgt. Pejskar: 24. 5. 1969 (5); 6. 6. 1970 (4); 24. 6. 1970 (1). SK, Handlová, lgt. Skala: DN (3). – 13

*Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758) – Mariánské lázně: DN (4). Plzeň-Svatý Jiří: DN (4). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 23. 7. 1967 (1); 28. 7. 1967 (1). – 12

*Mesotype verberata* (Scopoli, 1763) – Špindlerův mlýn, bouda Klínovka, lgt. Skala: 6. 8. 1957 (1). Špindlerův mlýn, lgt. Skala: 30. 7. 1957 (3); 3. 8. 1957 (1). SK, Liptovská hole: DN (1). – 14

*Philereme vetulata* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 29. 6. 1961 (2). – 15

*Pareulype berberata* (Den. & Schiff, 1775) – Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (1). – 12

<sup>3</sup> Samci rodu *Epirrita* byli určeni podle výběžku na 8. sternitu, samice pak podle znaku na genitálu.

*Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 6. 1964 (1). Mariánské lázně: 13. 7. 1955 (1). Plzeň-Krkavec: 24. 6. 1955 (1); DN (1). Rokycany: DN (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 13

*Rheumaptera subhastata* (Nolcken, 1870) – Soběslav: 8. 5. 1946 (2, lgt. Balatý). – 13

*Hydria undulata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1964 (1); DN (1). Plzeň: DN (10). – 15

*Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); Plzeň-Bolevec: 19. 4. 1952 (1). DN (2). Mariánské lázně: DN (1). Plzeň: 2. 9. 1960 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 25. 10. 1956 (1); 14. 10. 1969 (4). – 15

*Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) – Mariánské lázně: DN (4). Plzeň-Bory: DN (6). Plzeň-Božkov: 13. 5. 1962 (3). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (1). Plzeň-Zábělá: 2. 5. 1965 (1); 28. 4. 1961 (1). Plzeň-Radyně: 2. 5. 1950 (1). Rokycany: 10. 5. 1959 (1). – 15

*Trichopteryx polycommata* (Den. & Schiff, 1775) – Olomouc, lgt. Kudla: 9. 3. 1967 (1); 10. 3. 1967 (3). – 15

*Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794) – Hubenov: 11. 4. 1964 (1). Plzeň: DN (1). Plzeň-Bory: 13. 4. 1947 (1); 21. 5. 1951 (1); DN (2). Plzeň-Dubová hora: 21. 4. 1964 (1). Rokycany: 14. 4. 1952 (1). – 15

*Nothocasis sertata* (Hübner, 1817) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 15. 9. 1968 (2); 21. 9. 1968 (2); 11. 9. 1970 (1). – 12

*Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 3. 8. 1963 (2); 1964 (1); 20. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Zábělá: 12. 8. 1959 (1). – 7

*Scotopteryx bipunctaria* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (2). Pálava: 22. 7. 1967 (1). Plzeň-Homolka: DN (7). SK, Liptovská hole: DN (1). – 7

*Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1963 (1); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 12. 7. 1965 (1). Plzeň-Homolka: DN (3). SK, Liptovská hole: DN (1). – 7

*Scotopteryx luridata*<sup>4</sup> (Scopoli, 1763) – Hubenov: 8. 7. 1963 (2); 21. 6. 1964 (4). Hůrky: 25. 7. 1969 (1). gen. prep. – 7

*Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794) – Plzeň-Valcha: 25. 8. 1961 (1). – 46

*Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) – Svojkovice: 20. 6. 1970 (7). – 12

---

<sup>4</sup> Určeno na základě samičího genitálu, podle kterého lze s jistotou odlišit od druhu *S. mucronata*. Celkem je ve sbírce 6 samců a pouze jedna samice

*Xanthorhoe spadicearia* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963; 3. 8. 1963 (7); 1964 (3); 25. 5. 1964 (2); 1. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Lochotín: 9. 8. 1949 (1). Plzeň-Zábělá: 13. 5. 1961 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (2); 10. 5. 1959 (1). – 58

*Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 3. 8. 1963 (3); 1964 (2); 18. 5. 1964 (1); 25. 5. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1); 1. 9. 1964 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1); DN (1). Plzeň-Zábělá: 25. 5. 1961 (1, lgt. Skala). – 58

*Xanthorhoe quadrifasiata* (Clerck, 1759) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 18. 7. 1964 (1). – 57.

*Xanthorhoe montanata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 12. 6. 1961 (2); 10. 6. 1963 (2); 18. 7. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2). Plzeň-Dubová hora: 21. 6. 1963 (1). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Košutka: DN (3). Rokycany: DN (1). – 12

*Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Bory: 24. 4. 1949; 25. 4. 1949 (1); 6. 5. 1949 (1). Plzeň-Homolka: DN (7). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (1); 22. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 15. 4. 1959 (1); 4. 5. 1961 (1); 25. 5. 1961 (1, lgt. Skala). – 13

*Xanthorhoe incurcata* (Hübner, 1813) – Jánské Lázně: 25. 5. 1964 (1, lgt. J. Šmelhaus).

*Catarhoe rubidata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 21. 6. 1964 (1). – 13

*Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1). Pavlovské kopce: 2. 8. 1961 (1). Plzeň-Bory: DN (5). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 46

*Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1788) – Olomouc, Černovír, lgt. M. Kudla: 2. 5. 1958 (1); 16. 5. 1958 (1). – 46

*Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1). Mariánské lázně: 3. 7. 1955 (1). Plzeň-Božkov: 22. 5. 1966 (1). Plzeň-Krkavec: 23. 6. 1955 (1); DN (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 10. 5. 1959 (1); 27. 5. 1967 (1); 1. 6. 1967 (2); 24. 6. 1967 (1); 25. 6. 1967 (1); 27. 6. 1967 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (2), SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (2). – 13

*Epirrhoe alternata* (Müller, 1764) – Hubenov: 14. 5. 1961 (1); 1964 (1). Plzeň-Bory: 6. 5. 1949 (1); DN (1). Plzeň-Dubová hora: 13. 4. 1959 (1). Plzeň-Krkavec: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: 27. 4. 1959 (2); 28. 4. 1959 (3); DN (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (5); 27. 5. 1951 (1). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 13

*Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813) – Plzeň-Krkavec: DN (1). – 13

*Epirrhoe molluginata* (Hübner, 1813) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). – 12

*Epirrhoe galiata* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1). – 46

*Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Bory: DN (3). Plzeň-Doudlevec: 7. 6. 1949 (2). Plzeň-Krkavec: 10. 7. 1955 (2). SK, Remetské Hámre: 29. 5. 1950 (1). – 13

### **Sterrhinae**

*Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 18. 5. 1964 (1). Plzeň: DN (2). Plzeň-Božkov: (4). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (2). Plzeň-Košutka: DN. – 8

*Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) – Plzeň (1 el.). Plzeň-Božkov: 1951 (1); 15. 5. 1961 (1); DN (8). Plzeň-Košutka: DN (13). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2); 12. 8. 1961 (1). SK, Kamenín: 25. 5. 1960 (1). – 8

*Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 18. 7. 1964 (2); 28. 7. 1964 (4). Plzeň-Košutka: DN (3). Plzeň-Valcha: 15. 7. 1961 (2). – 11

*Idaea aureolaria* (Den. & Schiff., 1775) – Pálava: 14. 8. 1962 (2). SK, Štúrovo 25. 7. 1962 (4). – 11

*Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); DN (2). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 1960 (1). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (5). – 11

*Idaea rufaria* (Hübner, 1799) – SK, Štúrovo: 18. 6. 1952 (3). – 56

*Idaea fuscovenosa* (Hübner, 1799) – Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Košutka: DN (3). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1); 15. 7. 1961 (1). – 11

*Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767) – Plzeň-Dubová hora: 1960 (1); 12. 7. 1965 (5). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1); 6. 7. 1961 (5); 15. 7. 1961 (1). – 11

*Idaea inquinata* (Scopoli, 1763) – Plzeň-Košutka: DN (7). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 16. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). – 11

*Idaea seriata* (Schrank, 1802) – Plzeň: DN (16). Plzeň-Košutka: DN (1). – 11

*Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 1. 8. 1967 (2); 22. 7. 1969 (1); 1. 8. 1969 (1); 31. 7. 1970 (3); 6. 8. 1970 (4). – 56

*Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Bory: DN (2). – 11

*Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 18. 7. 1963 (1); 28. 6. 1964 (3); 28. 7. 1964 (1). Hůrky: 25. 5. 1969 (1). Omice: 7. 8. 1959 (1). Plzeň-Košutka: DN (4). Plzeň-Nová Hospoda: DN (2). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). – 11

*Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) – Hubenov: 28. 7. 1964 (2); DN (1). Plzeň-Košutka: DN (17). – 11

*Idaea moniliata* (Den. & Schiff., 1775) – Bojov, lgt. J. Obermajer: 14. 7. 1947 (1); 4. 8. 1948 (1). – 11

*Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) – Hubenov: 21. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Pálava: 1. 7. 1962 (1). Plzeň-Bolevec: DN (1). Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Košutka: DN (4). Plzeň-Valcha: 24. 6. 1951 (1); 12. 8. 1967 (1). SK, Komenín: 29. 5. 1963 (1). – 11

*Scopula immorata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1). Pálava: 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Košutka: DN (2). Rokycany: DN (2). – 8

*Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) – Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Košutka: 22. 6. 1955 (1); DN (1). Plzeň-Krkavec: 24. 6. 1955 (1). – 8

*Scopula virgulata* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (5). – 8

*Scopula ornata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 18. 7. 1963; 1964 (3); 14. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1); DN (5). Plzeň-Košutka: DN (1). – 8

*Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) – Hubenov: 1964 (1). Pálava: 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Doudlevec: 7. 6. 1949 (1). Plzeň-Košutka: DN (6). Plzeň-Valcha: 12. 8. 1961 (1). – 8

*Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781) – Plzeň-Krkavec: 24. 6. 1955 (1); DN (1). Plzeň-Valcha: 16. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1); 6. 7. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1). – 8

*Scopula incanata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Košutka: DN (2). Pavlovské kopce: 2. 8. 1961 (1). Pálava: 14. 7. 1962 (1); 14. 8. 1962 (1). – 8

*Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Plzeň: 8. 10. 1968 (1 el., lgt. Skala); 10. 10. 1968 (1); 12. 10. 1968 (2 el., lgt. Skala); 16. 10. 1968 (1 el., lgt. Skala). Plzeň-Košutka: DN (4). Plzeň-Svatý Jiří: DN (2). – 8

*Scopula ternata* Schrank, 1802 – Hubenov: 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Krkavec: 26. 6. 1962 (4); DN (1). – 8

*Scopula floslactata* (Haworth, 1809) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1); DN (1). Plzeň-Košutka: DN (3). Plzeň-Krkavec: 6. 6. 1961 (1); DN (1). Plzeň-Zábělá: 23. 5. 1961 (1). – 8

*Timandra comae* Schmidt, 1931 – Plzeň-Božkov: DN (6). Plzeň-Bory: 25. 4. 1949 (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). – 11

## čeled' Notodontidae

### Pygaerinae

*Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) – Plzeň, lgt. Skala: 22. 4. 1964 (1); 12. 5. 1964 (1); 22. 6. 1964 (1); 23. 6. 1964 (1); 3. 7. 1964 (1); 22. 8. 1964 (1); 9. 8. 1964 (1). Plzeň-Zábělá: 4. 5. 1961 (1). SK, Remetské Hámre: 24. 5. 1950 (1); 28. 5. 1950 (6); 30. 5. 1950 (1). – 39

*Clostera anachoreta* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: srpen: 1961? (1). – 39

*Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) – SK, Remetské Hámre: 24. 5. 1950 (7); 30. 5. 1950 (9). – 39

*Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 18. 7. 1963 (3); 28. 7. 1964 (1). Police nad Metují. lgt. Pejskar: 5. 5. 1965 (1); 3. 8. 1968 (2); 25. 7. 1969 (1). – 39

### Notodontinae

*Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767) – Plzeň: 30. 5. 1948 (1 el.); 9. 6. 1948 (1 el.); 17. 6. 1948 (1 el.); 2. 7. 1948 (1 el.). Plzeň-Valcha: 12. 8. 1961 (2). – 38

*Notodonta tritophus* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 8. 6. 1964 (1). – 38

*Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Homolka: 30. 4. 1962 (1). Plzeň: 25. 3. 1961 (1 el.). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1). SK, Remetské Hámre: 12. 6. 1950 (4 el.). – 38

*Drymonia dodonaea* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1). Police nad Metují. lgt. Pejskar: 14. 6. 1969 (1); 16. 6. 1969 (1). – 38

*Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) – Bez lokality: 9. 4. 1964 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (2); 23. 4. 1961 (3); 25. 4. 1962 (1). – 38

*Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776) – Hubenov: 1964 (1). Hůrky: 1. 8. 1962 (1). Plzeň-Valcha: 22. 4. 1961 (1); 4. 7. 1961? (1). – 38

*Pheosia tremula* (Clerck, 1759) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Homolka: DN (1 el.). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (3). – 38

*Pterostoma palpina* (Clerck, 1759) – Hubenov: 1964 (2). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (5). – 39

*Ptilophora plumigera* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň: 10. 9. 1963 (1 el.); 11. 10. 1968 (1 el.). Plzeň-Božkov: 25. 10. 1962 (1, lgt. Skala). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 9. 11. 1967 (1); 26. 10. 1968 (4). – 39

*Leucodonta bicoloria* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 21. 6. 1964 (1). SK, Remetské Hámre: 12. 6. 1950 (1 el.). – 39

*Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 6. 1963 (1); 8. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 19. 4. 1952 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (1). – 39

*Ptilodon cucullina* (Den. & Schiff, 1775). - Police nad Metují, lgt. Pejskar: 5. 7. 1969 (1). – 39

*Odontosia carmelita* (Esper, 1799) – Plzeň: DN (1 el.). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (1).

Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 11. 5. 1969 (1). – 39

*Odontosia sieversii* (Ménétriés, 1856) – Hlubočky, lgt. M. Kudla: 26. 3. 1959 (2). – 56

*Cerura vinula* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Zábělá: 1960 (1). SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (3). – 37

*Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) – Dobšín: 23. 6. 1954 (1). Hubenov: 14. 6. 1964 (1). SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (1). – 37

*Furcula bifida*<sup>5</sup> (Brahm, 1787) – Ottawa?: 1. 6. 1958 (1). Plzeň-Dubová hora: 15. 5. 1951 (1). SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (1). – 37

### **Phalerinae**

*Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (1). Plzeň-Bory: 30. 12. 1969 (1 el.).

Plzeň-Letkov: 20. 8. 1947 (1 el.). SK, Remetské Hámre: 12. 6. 1950 (2 el.). – 39

*Peridea anceps* (Goeze, 1781) – Plzeň: DN (3 el.). Plzeň-Zábělá: 28. 4. 1961 (3). – 38

### **Heterocampinae**

*Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). SK, Banská Bystrica, lgt. J.

Šuška: 8. 6. 1961 (1). SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (3). – 37

## **čeled' Erebidae**

### **Lymantriinae**

*Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1964 (3); DN (1).

Mariánské lázně: DN (3). Plzeň: DN (2). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (3). – 42

*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: 22. 5. 1961? (1 el.). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (4). SK, Handlová, lgt. Skala: DN (3). – 42

*Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: 1. 4. 1948 (1 el.). – 42

---

<sup>5</sup> Lokality „Ottawa“ je sporná. *F. bifida* není holarktickým druhem a je tudíž vyloučen výskyt v USA. Pravděpodobně se nejedná o Frajův sběr, ale výměnu s jiným sběratelem, který jedince sbíral u řeky Otavy.



*Calliteara fascelina* (Linnaeus, 1758) – SK, Handlová, lgt. Skala: DN (6). – 42  
*Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: 1961 (12 el.). – 42  
*Penthopthera morio* (Linnaeus, 1767) – Hodonín, lgt. Zouhar: 23. 6. 1944 (1). Pálava: 15. 7. 1963 (1). SK, Kamenín: 25. 5. 1960 (6). SK, Zvolen: 11. 6. 1952 (1). – 42  
*Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (4); 17. 6. 1961 (1). – 42  
*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) – SK, Remetské Hámre: 1. 6. 1950 (3). – 42  
*Euproctis similis* (Fuessly, 1775) – Pálava: 15. 7. 1962 (1). Plzeň: DN (5 el.). SK, Remetské Hámre: 23. 5. 1950 (4). – 42

### Arctiinae

*Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 29. 7. 1962 (1); 30. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (2); 28. 6. 1964 (4); 25. 6. 1969 (1). Hůrky: 25. 7. 1969 (3). Plzeň-Bolevec: DN (1). Svojkovice: 2. 7. 1970 (1). – 4  
*Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 22. 5. 1967 (1). Plzeň: 22. 6. 1967 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 15. 6. 1968 (1); 14. 6. 1969 (3); 21. 6. 1969 (4). – 4  
*Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) – Hůrky: 25. 7. 1969 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2). Police nad Metují: 31. 8. 1968 (1, lgt. Pejskar). – 4, 56  
*Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) – Hůrky: 25. 7. 1969 (1). Plzeň-Krkavec: 25. 5. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 4. 5. 1961 (2). Plzeň-Valcha: 29. 4. 1961 (1). – 4  
*Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1962 (3); 18. 7. 1963 (1); 1964 (3). Hůrky: 9. 8. 1962 (5). Plzeň-Dubová hora: 26. 8. 1955 (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (2). – 4  
*Eilema complana* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (6). Hůrky: 25. 7. 1969 (2). Pavlovské kopce: DN (1). Pálava: 15. 6. 1962 (1). SK, Liptovská hole: DN (5). Velký Osek: DN (1, lgt. Slabý). – 4  
*Eilema lurideola* (Zincken, 1817) – Hubenov: 30. 6. 1963; 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Dubová hora: 2. 8. 1969 (1). SK, Liptovská hole: DN (7). – 4  
*Eilema depressum* (Esper, 1787) – Hubenov: 29. 7. 1962 (1); 18. 7. 1964 (1). Hůrky: 25. 7. 1969 (1). Police nad Metují, vše lgt. Pejskar: 16. 7. 1967 (1); 23. 7. 1967 (1); 5. 7. 1968 (1); 3. 8. 1968 (1); 18. 7. 1969 (1); 25. 7. 1969 (1); 3. 8. 1969 (1). Svojkovice: DN (1). – 4  
*Setina irrorella* (Linnaeus, 1758) – Hůrky: 25. 7. 1969 (8); 26. 7. 1969 (1). – 4  
*Amata phegea* (Linnaeus, 1758) – SK, Štúrovo: 25. 7. 1962 (7). – 4  
*Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767) – SK, Štúrovo: 23. 7. 1962 (1). – 4  
*Watsonarctia casta* (Esper, 1785) – Roztoky: DN (1). – 44

*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 8. 1961 (1); 3. 8. 1963 (2); 9. 5. 1964 (1); 20. 7. 1964 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (2). Plzeň-Bory: DN (1). Svojkovice: DN (2). – 43

*Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 12. 6. 1961 (1); 18. 6. 1963 (2); 30. 6. 1963 (1); 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Krkavec: 25. 6. 1955 (1). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (1). Rokycany: 26. 6. 1955 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 43

*Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (5). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Plzeň-Zábělá: 12. 5. 1961 (1); 17. 6. 1961 (1). – 43

*Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 22. 5. 1967 (4). Plzeň: 30. 3. 1949 (1 el.); 2. 5. 1949 (3 el.); DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: DN (1). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (1). – 43

*Diaphora mendica* (Clerck, 1759) – Plzeň: DN (14 el.). Hubenov: 12. 6. 1961 (1); 10. 6. 1963 (1); 18. 6. 1963 (1); 8. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (6). – 43

*Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1964 (2). – 43

*Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1963 (2). Plzeň: 22. 6. 1967 (2). – 43

*Arctia caja* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (2). SK, Handlová: (12, lgt. Skala). – 44

*Arctia villica* (Linnaeus, 1758) – Gbelce: 11. 6. 1957 (1 eo.); 15. 4. 1958 (1 eo.). SK, Handlová: (1, lgt. Skala). – 44

*Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758) – SK, Handlová: (1, lgt. Skala). – 44

*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (1 el.). SK, Handlová: DN (2, lgt. Skala). SK, Žiarská dolina: 26. 7. 1963 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 44

*Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) – Omice, lgt. Pejskar: 7. 8. 1959 (10). – 43

*Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Svatý Jiří: DN (12). – 43

*Coscinia striata* (Linnaeus, 1758) – SK, Kameník-Kamenia: 25. 5. 1963 (1). SK, Remetské Hámre: 2. 6. 1950 (9). – 43

*Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (1). – 43

### **Herminiinae**

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782) – Hubenov: 1964 (1); 21. 6. 1964 (7); 28. 6. 1964 (2). Plzeň-Dubová hora: 12. 7. 1965 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (1). Svojkovice: 5. 7. 1970 (1). – 19

*Herminia grisealis* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 28. 5. 1961 (1). Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1). Svojkovice: 20. 4. 1970 (2). Plzeň-Zábělá: DN (1). – 19

*Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1). Plzeň-Krkavec: 23. 4. 1955 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). Rokycany: DN (1). Štáhlavy: 26. 5. 1949 (1). – 19  
*Herminia tarsipennalis* Treitschke, 1835 – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). – 19

### **Hypeninae**

*Hypena crassalis* (Fabricius, 1787) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (8). Plzeň-Krkavec: 22. 6. 1955 (1); 24. 6. 1955 (1). – 19

*Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bolevec: 26. 4. 1951 (1). Plzeň-Košutka: DN (1). – 19

*Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (3). Svojkovice: 5. 7. 1970 (6). – 19

### **Rivulinae**

*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 1. 9. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 25. 8. 1961 (2); 12. 8. 1961 (1). Rokycany: 1. 6. 1952 (1). – 19

### **Scoliopteryginae**

*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 9. 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 23. 8. 1960 (1). Plzeň-Zábělá: 25. 5. 1961 (1); 20. 4. 1962 (1). – 30

### **Boletobiinae**

*Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (1). – 19

### **Aventiinae**

*Laspeyria flexula* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1). – 19

### **Phytometrinae**

*Phytometra viridaria* (Clerck, 1759) – Hubenov: 18. 5. 1964 (1); 18. 7. 1964 (1). – 21

*Colobochoyla salicalis* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). – 19

*Trisateles emortualis* (Den. & Schiff, 1775) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 9. 7. 1970 (1); 11. 7. 1970 (1); 21. 7. 1970 (1); 31. 7. 1970 (1). Svojkovice: 20. 6. 1970 (1). – 19

### **Erebinae**

*Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1). Pálava: 15. 6. 1963 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 20. 7. 1968 (1); 23. 6. 1969 (1); 5. 7. 1969 (1); 14. 7. 1969 (1). – 19

*Lygephila viciae* (Hübner, 1790) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). – 19

*Lygephila cracca* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1). – 19

*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bory: 9. 5. 1963 (1). Plzeň-Dubová hora: 1. 5. 1952 (1). Rokycany: DN (1). SK, Handlová: DN (1). – 21

*Euclidia mi* (Clerck, 1759) – Hubenov: 18. 5. 1964 (1); 5. 6. 1966 (1). Plzeň-Dubová hora: 1963 (2). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961. Rokycany: 27. 5. 1951 (1); DN (1). – 21

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Valcha: 15. 7. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1). – 40

*Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) – Plzeň DN (1 el.). Plzeň-Bolevec: DN (3). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Homolka: 1962 (1 el.). Plzeň-Košutka: DN (2). Plzeň-Zábělá: DN (4). – 40

*Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) – Plzeň-Košutka: DN (2). – 40

*Catocala elocata* (Esper, 1787) – Plzeň-Božkov: 24. 8. 1960 (1). – 40

*Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) – Srbsko (Čechy), lgt. Renner: 28. 7. 1970 (3); 29. 8. 1970 (2). – 40

## čeled' Nolidae

### Nolinae

*Nola cucullatella* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 8. 7. 1963 (2); 18. 7. 1963 (2); 1964 (1); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). Rokycany: DN (1). Starý Plzenec: 27. 8. 1967 (1). – 4

### Chloephorinae

*Bena bicolorana* (Fuessly, 1775) – Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1). – 21

*Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 14. 6. 1964 (4); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 18. 6. 1966 (1); 24. 6. 1966 (2); 2. 7. 1967 (1). – 21

*Nycteola revayana* (Scopoli, 1772) – Plzeň: DN (7). Plzeň-Bolevec: 12. 4. 1953 (1). Plzeň-Božkov: 31. 3. 1952 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1). – 21

*Earias clorana* (Linnaeus, 1761) – Plzeň: DN (1). gen. prep. – 21

*Earias vernana* (Fabricius, 1787) – Plzeň-Lochotín: 9. 8. 1949 (1). gen. prep. – 21

## čeled' Noctuidae

### Plusiinae

*Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 28. 6. 1961 (3); 8. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (2). Pálava: 14. 8. 1962 (1). – 56

*Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bolevec: 19. 5. 1962 (1). Plzeň-Valcha: 17. 9. 1961 (1). – 54

*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) – Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2); 2. 9. 1961 (1); 17. 9. 1961 (1). – 54

*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (4); 24. 6. 1961 (2); 4. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (3); 17. 9. 1961 (4). – 54

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Košutka: DN (4). Plzeň-Svatý Jiří: DN (6). Rokycany: 27. 5. 1951 (1). – 54

*Autographa pulchrina* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Krkavec: 23. 6. 1955 (1). Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 1. 7. 1961 (2). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (2); 21. 6. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 12. 6. 1966 (1); 1. 7. 1967 (1); 29. 7. 1968 (1); 14. 6. 1969 (2); 19. 6. 1970 (1); 5. 7. 1970 (1); 25. 7. 1970 (2). gen. prep. – 54

*Autographa bractea* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 8. 7. 1964 (1). Mariánské lázně: DN (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (1); 1. 7. 1961 (3). Rokycany: DN (1). – 54, 59

*Syngrapha ain* (Hochenwarth, 1785). SK, Liptovská hole, Baranec: 12. 7. 1962 (2). – 54

*Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1). – 54

### Eustrotiinae

*Deltote deceptor*a (Scopoli, 1763) – Plzeň-Dubová hora: 11. 6. 1960 (1); 24. 6. 1960 (1); 12. 8. 1965 (1). Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Svatý Jiří: 28. 5. 1963 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (1). Rokycany: DN (1). – 21

*Deltote uncula* (Clerck, 1759) – Hubenov: 3. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (2); 21. 6. 1964 (1). – 21

*Deltote pygarga* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1). Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Dubová hora: 9. 5. 1959 (1). Plzeň-Krkavec: 22. 6. 1955 (1); 25. 6. 1955 (1); 24. 6. 1955 (2). Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1). – 21

### **Acontiinae**

*Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763) – Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1); 11. 6. 1963 (1). – 21

### **Pantheinae**

*Panthea coenobita* (Esper, 1785) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 6. 5. 1967 (1); 2. 6. 1967 (1); 8. 7. 1967 (1); 15. 6. 1968 (2); 5. 7. 1968 (2); 21. 6. 1969 (2); 21. 7. 1969 (1). – 53

*Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 6. 1964 (2). Plzeň-Zábělá: 26. 4. 1959 (1); 17. 4. 1961 (1); 23. 4. 1961 (1). – 53

### **Dilobinae**

*Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (13). Plzeň-Valcha: 21. 9. 1961 (2). – 36

### **Acronoctinae**

*Moma alpium* (Osbeck, 1778) – Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1); 3. 6. 1962 (1). – 53

*Acronicta psi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 12. 6. 1961 (2); 14. 6. 1964 (1); 22. 5. 1967 (2). Pálava: 22. 7. 1967 (2). Plzeň-Bolevec: 20. 6. 1966 (2). Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1); 1966 (1 el.). Plzeň-Lochotín: 18. 6. 1949 (6); 1. 7. 1949 (2); 9. 8. 1949 (2). Plzeň-Homolka: (1 el.). Plzeň-Svatý Jiří: 12. 5. 1959 (1). Plzeň-Valcha: 27. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 29. 4. 1959 (1). Rokycany: 12. 5. 1965 (1). – 28

*Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Lochotín: 18. 6. 1949 (3). SK, Remetské Hámre 1. 6. 1950 (1). – 28

*Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: 2. 6. 1961 (1). Plzeň-Krkavec: 23. 6. 1955 (2). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1); 21. 6. 1961 (lgt. Skala). – 28, 59

*Acronicta auricoma* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 16. 4. 1949 (1). Plzeň-Bory: 25. 4. 1949 (1). Plzeň-Božkov: 13. 5. 1962 (1). Plzeň-Dubová hora: 29. 4. 1951 (2); 1. 5. 1952 (1). Plzeň-Lochotín: 1. 7. 1949 (3). Plzeň-Svatý Jiří: 8. 4. 1959 (1); 28. 4. 1959 (1). Plzeň-Zábělá: 4. 4. 1953 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (3). – 28, 60

*Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758) – Klentnice: 1. 8. 1961 (1). Plzeň: 25. 5. 1969 (2). Plzeň-Bory: 25. 4. 1949 (1); 26. 5. 1949 (1). Plzeň-Božkov: 3. 9. 1948 (1); 3. 10. 1948 (1). Plzeň-Lochotín: 1. 7. 1949 (5). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (1); 26. 8. 1961 (1). Rokycany: 27. 5. 1951 (2). – 28, 60

*Subacronicta megacephala* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (2); 14. 6. 1964 (2). Plzeň-Božkov: 2. 6. 1961 (1). Plzeň-Krkavec: 23. 6. 1955 (1); 24. 6. 1955 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1). Rokycany: 12. 5. 1965 (1). – 28, 59

*Craniophora ligustri* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Plzeň: DN (1). – 28

*Simyra albovenosa* (Goeze, 1781) – Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2). – 56

### **Metoponiinae**

*Tyta luctuosa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Dubová hora: 12. 7. 1965 (1). SK, Štúrovo: 25. 7. 1962 (1). – 21

*Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763) – Hubenov: 9. 5. 1961 (1); 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 2. 5. 1965 (1). Plzeň-Nová Hospoda: DN (1). Plzeň-Svatý Jiří: 28. 4. 1954 (1). – 21

### **Cuculliinae**

*Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837 – Plzeň-Valcha: 1. 8. 1961 (2). – 45

*Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Valcha: 1. 8. 1961 (1). Račice: květen 1950 (1 el.). – 45

*Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 8. 7. 1964 (1). Hůrky: 9. 8. 1962 (1). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Homolka: DN (2). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (2); 9. 7. 1961 (2); 4. 8. 1961 (1). Rokycany: 21. 7. 1950 (1). gen. prep. – 45

*Cucullia chamomillae* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bory: 25. 4. 1949 (1); 23. 4. 1962 (1). Plzeň-Božkov: 6. 4. 1959 (1); 9. 4. 1961 (1). Plzeň-Homolka: 30. 4. 1952 (1). gen. prep. – 45

*Cucullia scrophulariae* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (19 el). Plzeň-Zábělá: 1960 (4). gen. prep. – 45

*Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Svatý Jiří: 28. 4. 1959 (2). gen. prep. – 45

### **Amphipyriinae**

*Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: 24. 8. 1960 (1); 25. 9. 1961 (1). gen. prep. – 52

*Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 28. 7. 1964 (4); 1964 (3). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (4). – 52

*Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766) – Plzeň: říjen 1970 (10). – 57

*Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (4). Plzeň-Homolka: DN (1). – 60

### **Oncocnemidinae**

*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766) – Pálava: 22. 7. 1967 (1). Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1).  
– 48

*Calliergis ramosa* (Esper, 1786) – SK, Vrútky: 8. 4. 1952 (1). – 48

### **Heliothinae**

*Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1). SK, Liptovská hole:  
DN (2). – 21

*Heliothis adauca* Butler, 1878 – České údolí: 9. 8. 1949 (1). Klentnice: 1. 8. 1961 (1).  
Plzeň-Homolka: 9. 8. 1947 (1). – 21.

*Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (3); 8. 7. 1961 (1). – 30

### **Bryophilinae**

*Bryophila raptricula* (Fabricius, 1775) – Plzeň-Božkov: 7. 7. 1951 (1). Svojkovice: DN  
(5). – 53

*Bryophila domestica* (Hufnagel, 1766) – Pálava: DN 14. 8. 1962 (1). Plzeň: DN (14). – 53

### **Noctuinae**

*Pseudeustrotia candidula* (Den. & Schiff, 1775) – Pavlovské kopce: 2. 8. 1961 (2). – 21

*Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 18. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (1). gen.  
prep. – 33

*Caradrina selini* Boisduval, 1840 – Hubenov: 14. 6. 1964 (3); 28. 6. 1964 (2); 28. 7. 1964  
(2). gen. prep. – 33

*Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763) – Plzeň-Homolka: 1951 (1). gen. prep. – 33

*Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1); 8. 7.  
1964 (2); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Valcha: 2. 7. 1961 (1); 8. 7. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1). – 33

*Hoplodrina blanda* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 8. 7.  
1961 (5). gen. prep. – 33

*Hoplodrina respersa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Božkov: 24. 8. 1960 (1). Plzeň-  
Valcha: 24. 6. 1961 (2); gen. prep. – 33

*Hoplodrina ambigua* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (1). gen. prep. – 33

*Chilodes maritimus* (Tauscher, 1806) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1). – 33

*Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Lochotín: 11.  
6. 1949 (1). Plzeň-Zábělá: 15. 6. 1961 (2); 17. 6. 1961 (13). – 33, 60



*Charanyca ferruginea* (Esper, 1785) – Hubenov: 10. 6. 1963 (9); 18. 6. 1963 (3); 21. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1961 (1); 21. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1). – 33, 60

*Athetis pallustris* (Hübner, 1808) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 1. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). SK, Sliepkovce, lgt. Kr. Krušek: 7. 8. 1966 (2). – 33

*Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 14. 6. 1964 (2). – 32

*Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1); 6. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (5). – 24

*Hyppa rectilinea* (Esper, 1788) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (4). Starý Plzenec: 6. 6. 1970 (1). – 32

*Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (3). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). – 32

*Chloantha hyperici* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Košutka: DN (1). – 32

*Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Mariánské lázně: DN (4). Plzeň: DN (12). Plzeň-Valcha: 29. 4. 1959; 1. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (2). SK, Handlová: DN (4). – 32, 59

*Phlogophora scita* (Hübner, 1790) – Police nad Metují, lgt. Pejskar: 12. 7. 1967 (1); 16. 7. 1967 (1); 5. 7. 1969 (1); 9. 7. 1970 (1); 11. 7. 1970 (1). – 32

*Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Zábělá: 15. 6. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 26. 6. 1968 (1); 21. 6. 1969 (1). – 24

*Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (4). – 34

*Crypsedra gemmea* (Treitschke, 1825) – Hubenov: 1964 (4); 1. 9. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 2. 10. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 30. 8. 1961 (3). – 53

*Helotropha leucostigma* (Hübner, 1808) – Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1). Svojkovice: DN (2). – 30

*Gortyna flavago* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (4). – 34

*Hydraecia micacea* (Esper, 1789) – Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (1). Plzeň-Valcha: 2. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (2); 17. 9. 1961 (1); 21. 9. 1961 (1). – 56, 60

*Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 3. 8. 1963 (2); 1964 (1); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Bolevec: 18. 8. 1959 (1). Plzeň-Božkov: DN (1). gen. prep. – 30, 60

*Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1964 (1); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Božkov: 24. 8. 1960 (1). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (1). – 30

*Luperina testacea* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (2); 1964 (5). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Dubová Hora: 1960 (1). Plzeň-Krkavec: 10.

7. 1955 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1); 29. 7. 1961 (1); 2. 8. 1961 (1); 20. 8. 1961 (1); 23. 8. 1961 (1); 25. 8. 1961 (2); 29. 8. 1961 (1). Mariánské Lázně: DN (1). – 24, 60

*Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) – Praha R.: 28. 6? 1945 (1, lgt. Černý). – 52

*Rhizedra lutosa* (Hübner, 1803) – Plzeň: DN (2). Plzeň-Valcha: 17. 9. 1961 (2). – 56

*Lenisa geminipuncta* (Haworth, 1809) – Plzeň-Valcha: 2. 9. 1961 (2). – 28

*Globia sparganii* (Esper, 1790) – Plzeň-Valcha: 17. 9. 1961 (1). Praha: 27. 7. 1967 (1, lgt. Vančura). – 56

*Denticucullus pygmina* (Haworth, 1809) – Hubenov: 1. 9. 1964 (1). gen. prep. – 33

*Photedes fluxa* (Hübner, 1809) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1964 (2); DN (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (2). gen. prep. – 33

*Photedes minima* (Haworth, 1809) – Hubenov: 30. 6. 1963 (5); 28. 6. 1964 (1); 18. 7. 1964 (1). – 33

*Apamea remissa* (Hübner, 1809) – Hubenov: 14. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1). – 47

*Apamea crenata* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 18. 6. 1963 (3); 18. 7. 1963 (1); 8. 6. 1964 (2); 28. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1). – 31

*Apamea anceps* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (9). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (3); 28. 6. 1961 (1). gen. prep. – 31

*Apamea sordens* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Rokycany: DN (1). – 31

*Apamea illyria* Freyer, 1846 – Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (2); 28. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (9). – 31

*Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1). Plzeň: DN (1). Plzeň-Božkov: 24. 8. 1960 (4). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (7); 8. 7. 1961 (4). SK, Handlová: DN (3). – 31, 59

*Apamea lithoxylaea* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Homolka: DN (1). Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (1); 4. 8. 1961 (2). – 31

*Apamea sublustris* (Esper, 1788) – Hubenov: 18. 6. 1963 (4); 14. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (2); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1); 21. 6. 1961 (2); 24. 6. 1961 (2); 4. 8. 1961 (1). – 31

*Apamea furva* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 18. 7. 1963 (1). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (2). – 31

*Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1); 6. 7. 1961 (1); 8. 7. 1961 (2); 1. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (8). – 31, 60

*Laterologia ophiogramma* (Esper, 1794) – Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 1. 8. 1961 (3).  
Police nad Metují, lgt. Pejskar: 1. 8. 1969 (1); 31. 7. 1970 (4); 4. 8. 1970 (1); 6. 8. 1970  
(2). – 24

*Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (2). Klentnice: 1. 8. 1961 (1).  
Plzeň-Božkov: 12. 8. 1954 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2); gen. prep. – 24

*Mesapamea secalella* Remm, 1983 – Plzeň-Božkov: 1951 (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1961  
(1); 4. 8. 1961 (2). gen. prep. – 24

*Mesologia furuncula* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (2); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-  
Valcha: 21. 6. 1961 (1); 24. 6. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1). gen. prep. – 24

*Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 30. 6. 1963 (1); 14. 6. 1964 (3); 28. 6. 1964.  
Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (2). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (1); 24. 6. 1961 (3); 28. 6. 1961  
(4). gen. prep. – 24

*Oligia latruncula* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 6. 1963 (2); 30. 6. 1963 (1); 8. 7.  
1963 (1); 14. 6. 1964 (3). Plzeň-Bory: 26. 6. 1955 (1); 16. 8. 1959 (1). Plzeň-Lochotín: 11.  
6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 17. 6. 1960 (2); 24. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1). Rokycany: DN  
(1). gen. prep. – 24

*Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1776) – Hubenov: 1964 (7); 28. 7. 1964 (7). Police nad  
Metují, lgt. Pejskar: 6. 8. 1970 (3). – 24

*Parastichtis suspecta* (Hübner, 1817) – Hubenov: 28. 7. 1964 (2); 1964 (2). – 24

*Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (5). Plzeň-Homolka:  
DN (1). – 52

*Xanthia togata* (Esper, 1788) – Plzeň (vše el, Lgt. Skala): 17. 7. 1968 (1); 18. 7. 1968 (2);  
20. 7. 1968 (3); 28. 7. 1968 (1); 29. 7. 1968 (4); DN (1). Plzeň-Bory: DN (3). Plzeň-  
Homolka: 1962 (1 el.). – 52

*Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 1. 9. 1964 (1); 1964 (5); DN (1 el.). Plzeň:  
29. 7. 1946 (el.); DN (2 el.). Plzeň-Bolevec: DN (8). Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Božkov:  
24. 8. 1960 (1). Plzeň-Homolka: 1962 (14 el.); DN (3). Plzeň-Košutka: 12. 9. 1960 (1).  
Plzeň-Svatý Jiří: (4). Plzeň-Zábělá: 15. 8. 1959. SK. Handlová, Zvolen: DN (1). – 52, 59,  
60

*Agrochola lychnidis* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 26. 9. 1962 (1). Plzeň-  
Homolka: 15. 9. 1960 (1). Svojkovice: DN (2). – 23

*Agrochola nitida* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1. 9. 1964 (2); 14. 9. 1964 (1). Plzeň-  
Bolevec: 26. 9. 1962 (1). Plzeň-Homolka: DN (1). Svojkovice: DN (2). – 23

*Agrochola humilis* (Den. & Schiff, 1775) – Strojetic, lgt. Skala: 20. 9. 1968 (5). – 23

*Agrochola litura* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (3). Plzeň-Homolka: DN (4). Plzeň-Košutka: DN (2). Vrútky: DN (1). SK, Zvolen: DN (2). – 23, 59

*Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758) – SK, Zvolen: DN (3). Handlová: DN (1). – 59

*Agrochola lota* (Clerck, 1759) – Plzeň: 15. 8. 1953 (2 el.); 7. 8. 1953 (2 el.); 10. 8. 1953 (3 el.); 16. 8. 1953 (1 el.); 18. 8. 1953 (1 el.); 4. 8. 1953 (1 el.); 9. 8. 1953 (1 el.); 3. 8. 1953 (1 el.). Plzeň-Homolka: 1952 (1); 15. 9. 1960 (1). – 23, 59

*Agrochola macilenta* (Hübner, 1809) – Plzeň-Homolka: DN (2). Hubenov: 1964 (2). Police nad Metují, Igt. Pejskar: 27. 9. 1967 (2). – 23

*Agrochola circumcellaris* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Bolevec: 26. 9. 1959 (1). Plzeň-Bory: DN (6). Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (5). Plzeň-Homolka: DN (4). Hubenov: 1. 9. 1964 (1). Plzeň: DN (4). Plzeň-Košutka: 12. 9. 1960 (1). Svojkovice: DN (1). – 23

*Agrochola laevis* (Hübner, 1809) – Hubenov: 1. 9. 1964 (2). Plzeň-Bolevec: DN (3). Plzeň-Božkov: 1966 (1 el.); DN (1). Plzeň-Dubová hora: 2. 9. 1959 (1). Plzeň-Božkov: 6. 4. 1952? (1). – 23

*Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Bolevec: 25. 9. 1962 (3); 26. 9. 1962 (5). Plzeň-Zábělá: DN (3). – 30

*Conistra ligula* (Esper, 1791) – Plzeň, Igt. Skala: 7. 8. 1964 (2); 6. 8. 1964 (1); 9. 8. 1964 (1); 12. 8. 1964 (1); 15. 8. 1964 (1); 22. 8. (1). – 30

*Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) – Plzeň-Božkov: 12. 3. 1951 (1); 24. 3. 1953 (1). Mariánské lázně: DN (1). – 30

*Conistra rubiginea* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 18. 4. 1951 (1); 17. 4. 1952 (1). Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (1). Hubenov: 1964 (5); 1. 9. 1964 (1). – 30

*Conistra erythrocephala* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 16. 4. 1951 (1); 21. 4. 1951 (1); 24. 4. 1951 (1); 26. 4. 1951 (1). – 30

*Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 11. 4. 1964 (1). Plzeň: 23. 7. 1960 (1 el.). Plzeň-Božkov: 30. 3. 1949 (1). Svojkovice: DN (1). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: DN (1) – 48

*Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Bolevec: 4. 4. 1961 (1). Plzeň-Božkov: 24. 3. 1953 (1). Plzeň: 9. 8. 1949 (9 el.). – 48

*Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 11. 5. 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 1. 4. 1961 (1). Plzeň-Bory: 3. 4. 1948 (1); 19. 4. 1951 (1). – 48

*Lithomoia solidaginis* (Hübner, 1803) – Plzeň-Bolevec: DN (12); 25. 8. 1959 (2). Hubenov: 1964 (5); 1. 9. 1964 (1). – 48, 60

*Xylena vetusta* (Hübner, 1813) – Plzeň: 9. 8. 1949 (7 el.). Svojkovice: DN (2). – 48

*Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Božkov: 3. 4. 1951 (1). Plzeň–Letkov: 9. 4. 1951 (2). – 48

*Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Božkov: 31. 3. 1949 (1); 31. 3. 1952 (1). Plzeň-Zábělá: 16. 3. 1961 (2). SK, Handlová: DN (3). – 30, 60

*Enargia paleacea* (Esper, 1788) – Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1); DN (2). Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Košutka: 12. 9. 1960 (1); DN (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1); 17. 9. 1961 (1). – 52

*Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761) – Plzeň-Bory: DN (1). – 52

*Ipimorpha subtusa* (Den. & Schiff, 1775) – Klentnice: 1. 8. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 12. 8. 1966 (1); 12. 7. 1967 (1); 18. 7. 1969 (1); 8. 8. 1969 (1). – 52

*Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 18. 8. 1959 (1); 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 18. 8. 1959 (1). Plzeň-Homolka: 1962 (1 el.); DN (2). Plzeň-Zábělá: 15. 8. 1959 (2). – 52

*Cosmia pyralina* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (2). – 52

*Dichonia convergens* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Božkov: DN (1). Plzeň-Krkavec: 18. 9. 1960 (1). – 32

*Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775) – Plzeň-Božkov: 28. 5. 1951 (1). – 32

*Antitype chi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Homolka: (19). Mariánské lázně: (1). – 32, 59

*Ammoconia caecimacula* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1. 9. 1964 (2). Mariánské lázně: DN (1). Plzeň: DN (8). Plzeň-Valcha: 21. 9. 1961 (1). SK, Handlová, lgt. Skala: (6). – 29

*Mniotype satura* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bory: DN (1). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Košutka: DN (1). Plzeň-Zábělá: 27. 8. 1960 (1); 10. 9. 1960 (6); DN (7). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 6. 9. 1968 (1); 15. 9. 1968 (1); 6. 9. 1969 (2); 29. 8. 1970 (1); 11. 9. 1970 (2); 19. 9. 1970 (1). – 31, 59

*Panolis flammea* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 26. 4. 1951 (1); 17. 4. 1952 (1); 19. 4. 1952 (1); 1. 4. 1961 (7). Plzeň-Bory: 30. 3. 1947 (1); 19. 4. 1962 (1). Plzeň-Dubová hora: 7. 4. 1959 (1); 17. 3. 1960 (1). Plzeň-Košutka: 15. 4. 1952 (3). Plzeň-Valcha: 22. 4. 1961 (5); 30. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 14. 4. 1961 (1). – 52, 60

*Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Božkov: 9. 4. 1952 (2); 25. 3. 1960 (5 eo.); 1. 4. 1961. Plzeň-Bory: 24. 3. 1950 (1). Plzeň-Dubová hora: 7. 4. 1951 (1); 5. 4. 1959 (1); 17. 3. 1960 (3). Ejpovice: 2. 3. 1949 (1 eo., lgt. Skala); 3. 3. 1949 (1 eo., lgt. Skala). Plzeň–Letkov: 9. 4. 1951 (1). Mariánské lázně: DN (1). Plzeň: 25. 3. 1960 (8, 1 eo.); 13. 2. 1962 (1 el., 2 eo.); 10. 1. 1962 (2 el.); 14. 2. 1961 (1 el., 1 eo.); 10. 2. 1961 (1 el.); 14. 1. 1962 (3

el.); 15. 2. 1961 (5 el.); 12. 1. 1962 (1 el.). 13. 1. 1962 (2 el.); 13. 2. 1962 (1 el.); 18. 2. 1961 (2 el.); (2, 1 el.). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (2). Plzeň-Zábělá: 4. 4. 1953 (1); 2. 4. 1959 (1); 25. 4. 1962 (1); 14. 2. 1961 (1, 4 el.); 5. 4. 1961 (2); 6. 4. 1961 (1); 7. 4. 1961 (4). 26. 3. 1959; DN (1). – 27, 57

*Orthosia miniosa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Božkov: 10. 4. 1949 (1). – 27

*Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775) – Plzeň: DN (2); DN (4 el.). Plzeň-Bolevec: 20. 4. 1951 (2). Plzeň-Bory: 19. 4. 1962 (1). Plzeň-Božkov: 31. 3. 1952 (1); 9. 4. 1952 (11). Plzeň-Dubová hora: 7. 4. 1959 (1). Plzeň-Letkov: 9. 4. 1951 (1). Plzeň-Zábělá: 2. 4. 1959 (4); 28. 2. 1960 (1); 28. 3. 1960 (1); 5. 4. 1961 (1); 7. 4. 1961 (1); 25. 4. 1962 (2); 18. 4. 1962 (3); DN (2). – 27, 57

*Orthosia cruda* (Den. & Schiff, 1775) – Bez lokality 3. 3. 1949 (1, lgt. Skala). Plzeň: DN (1 el.); DN (2). Plzeň-Bory: 24. 3. 1950 (1). Plzeň-Božkov: 10. 4. 1949 (1); 3. 3. 1949 (1); 31. 3. 1949 (1); 9. 4. 1952 (1). Plzeň-Homolka: DN (1). Plzeň-Zábělá: 2. 4. 1959 (11); 26. 3. 1959 (1); 18. 4. 1962 (1); DN (1). – 27, 60

*Orthosia populeti* (Fabricius, 1781) – Bojov, lgt. J. Obermajer: 30. 3. 1949 (1); 31. 3. 1949 (1); 4. 4. 1949 (1). Hubenov: 11. 4. 1964 (1). Plzeň-Bory: 19. 4. 1962 (2). Plzeň-Dubová hora: 7. 4. 1959 (1). Plzeň-Zábělá: 2. 4. 1959 (1). – 27

*Orthosia gracilis* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (3 el.). Plzeň-Bory: 19. 4. 1951 (3). Plzeň-Božkov: 9. 4. 1952 (1); 3. 4. 1961 (2). Plzeň-Dubová hora: 5. 4. 1959 (3). Plzeň-Košutka: 3. 4. 1959 (1); 15. 4. 1952 (2). Plzeň-Svatý Jiří: 14. 4. 1959 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 4. 1961 (1); 18. 4. 1962 (1); 20. 4. 1962 (1); 11. 4. 1964 (1); DN (3). – 27, 57

*Orthosia opima* (Hübner, 1809) – Plzeň: 12. 1. 1962 (1 el.); 15. 1. 1962 (1 el.). Plzeň-Bolevec: 16. 4. 1949 (1); 17. 4. 1952 (4); 19. 4. 1952 (1); 1. 4. 1961 (1). Plzeň-Bory: 19. 4. 1962 (1). Plzeň-Dubová hora: 5. 4. 1959 (1). Plzeň-Zábělá: 7. 4. 1961 (1); 25. 4. 1962 (1). Plzeň-Valcha: 21. 4. 1962 (1). – 27, 57

*Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 11. 4. 1964 (2). Plzeň-Bolevec: 1. 4. 1961 (2); 26. 4. 1951 (1); 17. 4. 1952 (2); 19. 4. 1952 (3). Plzeň-Bory: 12. 4. 1951 (1); 19. 4. 1951 (4). Plzeň-Božkov: 9. 4. 1952 (2). Plzeň-Dubová hora: 17. 3. 1960 (2); 5. 4. 1959 (1); 7. 4. 1959 (2). Plzeň-Košutka: 15. 4. 1952 (1). Plzeň-Letkov: 9. 4. 1951 (1). Plzeň-Valcha: 21. 4. 1962 (1). Plzeň-Zábělá: 2. 4. 1959 (1); 28. 3. 1960 (1); 5. 4. 1961 (2) 24. 4. 1962 (2); 25. 4. 1962 (1); 18. 4. 1962 (2). – 27, 57, 60

*Anorthoa munda* (Den. & Schiff, 1775) – Chlum: 10. 4. 1949 (1). Plzeň: DN (6, z toho 1 el.). Plzeň-Bolevec: 1. 4. 1950 (2). Plzeň-Božkov: 31. 3. 1949 (1); 5. 4. 1949 (1); 9. 4.

1952 (3). Plzeň-Dubová hora: 5. 4. 1959 (1). Plzeň-Zábělá: 26. 3. 1959 (5); 16. 3. 1961 (3).  
– 27

*Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Bolevec: 16. 4. 1951 (1). Plzeň-Bory: 20. 4. 1951 (1). Plzeň-Homolka: 30. 4. 1952 (1). Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 14. 4. 1961 (2); 17. 4. 1961 (2); 25. 4. 1962 (4). – 48, 58

*Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 3. 8. 1963 (5); 1964 (4); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Valcha: 1. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1); 26. 8. 1961 (1); 17. 9. 1961 (1). – 49, 60

*Tholera decimalis* (Poda, 1761) – Hubenov: 3. 8. 1963 (2); 1964 (1). Plzeň-Valcha: 6. 7. 1961 (1); 2. 8. 1961 (2); 26. 8. 1961 (3). SK, Handlová: (1). – 49, 57, 60

*Tholera cespitis* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1); 23. 8. 1960 (1). Plzeň-Valcha: 25. 8. 1961 (5); 2. 9. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 7. 8. 1961? (1); 30. 8. 1961 (1). SK, Handlová: (1). – 49, 57

*Calocestra trifolii* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: (2). Plzeň: 12. 5. 1949 (1 el.). Plzeň-Valcha: 22. 4. 1961 (1); 30. 4. 1961 (2); 15. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 4. 5. 1961 (1). – 49, 57

*Polia bombycina* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 8. 7. 1963 (1); 14. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (2); DN (1). Plzeň-Božkov: (1). Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (6); 28. 6. 1961 (1). SK, Kamenín: 25. 5. 1950 (1). – 25

*Polia hepatica* (Clerck, 1759) – Hubenov: 10. 6. 1963 (2); 18. 7. 1963 (1); 14. 6. 1964 (1). – 25, 59

*Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Valcha: 1. 6. 1961 (2); 28. 6. 1961 (1). – 25, 59

*Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1); 21. 6. 1964 (1); DN (1). Plzeň-Valcha: 27. 6. 1961 (1). Rokycany: 12. 5. 1965 (1). – 25

*Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 8. 6. 1964 (2); 21. 6. 1964 (1). Plzeň: 12. 5. 1949 (1 el.). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). – 49

*Lacanobia contigua* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 11. 6. 1960 (1). Plzeň-Svatý Jiří: (1). Police nad Metují: 16. 7. 1967 (1); 8. 6. 1968 (2); 15. 6. 1968 (2). – 25

*Lacanobia suasa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 6. 8. 1961 (1); 12. 8. 1961 (2); gen. prep. – 58

*Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758) – Mariánské lázně: (1). Plzeň: DN (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1); 4. 8. 1961 (2); 12. 8. 1961 (3); 16. 8. 1961 (1); 25. 8. 1961 (2). Plzeň-Zábělá: 30. 8. 1961 (1). SK, Handlová, lgt. Skala. – 25, 58

*Lacanobia aliena* (Hübner, 1809) – Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1); 29. 6. 1961 (1). – 49

*Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: (1 el). Plzeň: DN (1 el). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). – 25

*Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 3. 8. 1963 (1); 14. 6. 1964 (4); 21. 6. 1964 (3). Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). – 49

*Papestra biren* (Goeze, 1781) – Hubenov: 14. 5. 1961 (1). – 25

*Hada plebeja* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 10. 6. 1963 (4); ; 1964 (1); 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (4); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Bory: (1). Rokycany: 12. 5. 1965 (2). – 49

*Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) – Plzeň: DN (4 el). Plzeň-Svatý Jiří: (1). – 25

*Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775) – Hubenov: 10. 6. 1963 (1); 18. 7. 1963 (2). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (3); 12. 8. 1961 (2). – 24

*Sideridis reticulatus* (Goeze, 1781) – Hubenov: 10. 6. 1963 (2); 18. 6. 1963 (2); 14. 6. 1964 (3); 28. 6. 1964 (1). Plzeň-Božkov: 6. 6. 1949 (1). Plzeň-Košutka: (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (2). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: (1). – 25

*Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766) – Plzeň: DN (4); 30. 3. 1949 (1 el.). Plzeň-Svatý Jiří: (3). Plzeň-Valcha: 22. 4. 1961 (1). SK, Handlová: (5).

*Hadena capsincola* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Homolka: (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (3). – 49

*Hadena compta* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň: DN (2). Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Valcha: 24. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (1). Rokycany: 12. 5. 1965 (1). – 49

*Hadena perplexa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 15. 7. 1961 (1). – 24

*Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) – Plzeň: DN (1). Rokycany: (4). – 49

*Mythimna pudorina* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (4); 21. 6. 1961 (3); 24. 6. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 8. 7. 1967 (1). – 26

*Mythimna conigera* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 28. 6. 1964 (2); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (2). – 26

*Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1959 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 2. 8. 1961 (4); 27. 8. 1961 (6). – 26

*Mythimna impura* (Hübner, 1808) – Hubenov: 8. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Valcha: 8. 7. 1961 (1). – 26

*Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809) – Francie, Yean de Luy, lgt. V. Chluspuatt: 3. 11. 1961 (2). – 26



*Mythimna albipuncta* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1); 27. 8. 1961 (1); 17. 9. 1961 (1). – 26

*Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Valcha: 24. 6. 1961 (2); 28. 6. 1961 (5); 8. 7. 1961; 26. 7. 1961. – 26

*Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767) – Plzeň-Bolevec: 26. 9. 1962 (1). Plzeň-Bory: (1). Plzeň-Dubová hora: 12. 9. 1951 (1); 12. 9. 1959 (1). Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 24. 6. 1961 (1); 28. 6. 1961 (6). – 26

*Leucania obsoleta* (Hübner, 1803) – Plzeň-Valcha: 28. 6. 1961 (1). – 26

*Leucania comma* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 18. 6. 1963 (1); 1964 (1); 1. 6. 1964 (3); 8. 6. 1964 (2). Plzeň-Bory: 26. 5. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (3); 24. 6. 1961; 28. 6. 1961 (3). – 26

*Lasionycta proxima* (Hübner, 1809) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 21. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (9). SK, Handlová: (2). – 49

*Lasionycta imbecilla* (Fabricius, 1764) – Hubenov: 3. 7. 1963 (1). – 26

*Peridroma saucium* (Hübner, 1808) – SK, Banská Bystrica, lgt. J. Šuška: 4. 11. 1962 (2); 7. 11. 1962 (1); 12. 11. 1962 (2). – 50

*Euxoa cf. obelisca* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (4); 12. 8. 1961 (1); 17. 9. 1961 (1). SK, Handlová: (1, lgt. Skala), (1). SK, Zvolen: (1). SK, Remetské Hámre: (3). Svojkovice: (1). – 50

*Euxoa cf. tritici* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (5); 28. 7. 1964 (1). SK, Handlová: (1). SK, Zvolen: (2). Svojkovice: (1). – 50

*Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (3); 28. 7. 1964 (3). Plzeň-Božkov: 5. 9. 1961 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (3); 25. 8. 1961 (1); 2. 9. 1961 (1). SK, Handlová, lgt. I. Skala: (4). – 50

*Euxoa cf. aquilina* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 28. 7. 1964 (3). Plzeň: DN (1). SK, Remetské Hámre: 1950 (3). Svojkovice: (5). – 31, 50

*Agrotis cinerea* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Lochotín: 14. 5. 1961 (1). Plzeň-Valcha: 2. 6. 1951 (1). – 50

*Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) – Plzeň-Bory: (1). – 50

*Agrotis segetum* (Den. & Schiff, 1775) – Pálava: 14. 8. 1962 (1). Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1). Plzeň-Košutka: 12. 9. 1960 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1); 22. 6. 1961 (1); 27. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: (2). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1). SK, Zvolen: (2). – 50

*Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 22. 6. 1961 (3); 28. 6. 1961 (3); 4. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 17. 6. 1961 (1). – 50

*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (2); 28. 6. 1961 (2). 2. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (2). SK, Handlová: (1). – 51

*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 3. 8. 1963 (1); 1964 (1); 18. 7. 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1); 26. 9. 1962 (1). Plzeň-Valcha: 27. 8. 1961 (6). SK, Zvolen: (1). – 50, 58

*Agrotis bigramma* (Esper, 1790) – Plzeň-Valcha: 1. 8. 1961 (1); 25. 8. 1961 (1). – 46

*Axylia putris* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (2); 21. 6. 1961 (1); 24. 6. 1961 (5); 28. 6. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 10. 9. 1960 (1). – 51

*Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: 8. 7. 1963 (2); 3. 8. 1963 (1); 1964 (1); 1. 6. 1964 (1); 8. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (1); 8. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Božkov: 1966 (el.). Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 24. 6. 1961 (2). – 51

*Diarsia mendica* (Fabricius, 1775) – Hubenov 12. 6. 1961 (1); 10. 6. 1963 (1); 18. 6. 1963 (1); 8. 6. 1964 (1); 14. 6. 1964 (6). – 30, 33, 57

*Diarsia brunnea* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1); 18. 7. 1964 (2). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 16. 7. 1968 (1); 20. 7. 1969 (1); 11. 7. 1970 (4); 21. 7. 1970 (2); 6. 8. 1970 (1). – 34

*Diarsia rubi* (Vieweg, 1790) – Hubenov: 1964 (1); 18. 7. 1964 (2). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (2); 12. 8. 1961 (2). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 9. 7. 1970 (2); 6. 8. 1970 (1). – 34

*Cerastis rubricosa* (Den. & Schiff, 1775) – Plzeň-Valcha: 13. 4. 1961 (2); 14. 4. 1961 (1); 21. 4. 1961 (2); 22. 4. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: 7. 4. 1961 (1); 17. 4. 1961 (1); 20. 4. 1962 (1); 25. 4. 1962 (4). 7. 5. 1962 (1). – 45

*Lycophotia porphyrea* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (5); 28. 7. 1964 (2). Plzeň-Homolka: (1). Plzeň-Valcha: 12. 8. 1961 (1). – 51

*Chersotis multangula* (Hübner, 1803) – Hubenov: 18. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). gen. prep. – 50

*Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (6). Rokycany: 19. 4. 1961 (1 eo.); 25. 4. 1961 (eo); 28. 4. 1961 (eo). – 29

*Noctua comes* (Hübner, 1813) – Hubenov: 1964 (3); 8. 7. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 1. 7. 1961 (1); 25. 8. 1961 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 21. 6. 1969 (1). SK, Remetské Hámre: 30. 5. 1950 (1); 31. 5. 1950 (3). – 29

*Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) – Hubenov: 1964: (2). Plzeň-Valcha: 2. 8. 1961 (1); 4. 8. 1961 (7); 12. 8. 1961 (1). – 29

*Noctua janthina* (Den. & Schiff, 1775) – SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1). – 29

*Opigena polygona* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 1964 (1); 18. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (5); 1. 9. 1964 (1). Strojetic, lgt. Z. Mráček: 1. 9. 1960 (2). – 46

*Eurois occulta* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (5); DN (1). – 29

*Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) – Hubenov: 8. 7. 1964 (5) 18. 7. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň: 25. 5. 1969 (1). Plzeň-Valcha 1. 7. 1961 (1). Police nad Metují: 17. 6. 1967 (1, lgt. Pejskar). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1). – 34

*Anaplectoides prasinus* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 23. 6. 1967 (2); 21. 6. 1969 (1); 26. 6. 1970 (1); 5. 7. 1970 (2); 11. 7. 1970 (8). – 29, 59

*Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) – Plzeň-Lochotín: 11. 6. 1949 (1). Plzeň-Valcha: 22. 6. 1961 (10); 12. 8. 1961 (6); DN (1). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 29. 6. 1968 (1). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1); 1. 6. 1950 (1). – 34

*Xestia ditrapezium* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1); 18. 7. 1964 (2). Plzeň: DN (1). Plzeň-Valcha: 22. 6. 1961 (8); 28. 6. 1961 (1); 4. 8. 1961 (3); 12. 8. 1961 (1); 26. 8. 1961 (1). – 34, 57

*Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766) – Hubenov: 8. 6. 1964 (1). Plzeň-Valcha: 21. 6. 1961 (1); 22. 6. 1961 (4); 8. 7. 1961 (1); 12. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: (1). – 34, 57

*Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855) – Hubenov: 28. 6. 1964 (1); 28. 7. 1964 (1). Plzeň-Košutka: (1). Plzeň-Valcha: 15. 6. 1961 (1). 24. 6. 1961 (2); 1. 7. 1961 (1); 4. 8. 1961 (1). – 46

*Xestia baja* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 18. 7. 1963 (1); 1964 (13); 18. 7. 1964 (3). Plzeň-Bolevec: 5. 8. 1959 (1). Plzeň-Valcha: 4. 8. 1961 (1). Plzeň-Zábělá: (2). – 47, 58

*Xestia stigmatica* (Hübner, 1813) – Hubenov: 8. 7. 1963 (1); 1964 (1). – 47

*Xestia castanea* (Esper, 1798) – Hubenov: 1964 (1); 1. 9. 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 25. 8. 1959 (1); DN (7). – gen. prep. – 47

*Xestia xanthographa* (Den. & Schiff, 1775) – Hubenov: 1964 (1). Plzeň-Bolevec: 18. 8. 1959 (2); 25. 8. 1959 (1); DN (1). Plzeň-Valcha: 27. 8. 1961 (3). Plzeň-Zábělá: (6). – 47

*Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761) – Hubenov: (1). – 46

*Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788) – Hubenov: 1964 (2); 1. 9. 1964 (4). Plzeň-Krkavec: 10. 9. 1951 (1). – 51

*Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843) – Hubenov: 18. 7. 1963 (2); 1964 (1); 28. 7. 1964 (3). SK, Remetské Hámre: 31. 5. 1950 (1); gen. prep. – 50

*Naenia typica* (Linnaeus, 1758) – Hubenov: 1964 (1). Kladno, lgt. Otto Slabý: září 1944 (2). Police nad Metují, lgt. Pejskar: 27. 7. 1958 (1); 24. 6. 1962 (1). – 54

## 5 DISKUZE

Lepidopterologické sbírky ZČM v Plzni mají dlouholetou tradici a jsou jistě cennou součástí entomologického depozitáře. Celkem je zde deponováno 55141 exemplářů v několika stovkách taxonů. Nicméně, doposud existuje soupis motýlů pouze u Skalovy a Tykačovy sbírky (Němec 1985). V této publikaci jsou uvedeny pouze sběry z území České republiky a jedinci nebyli revidováni. V minulosti bylo každé sbírkové položce Tykačovy sbírky přiděleno inventární číslo. V současné době probíhá zápis těchto čísel do muzejní databáze DemusEntomologie. Část údajů ze sbírek muzea bylo také shromažďováno v průběhu roku 2009 v rámci Databáze Mapování motýlů České republiky (Entomologický ústav, BC AVČR v Českých Budějovicích). Do tohoto datasetu byly zpracovány údaje o vybraných skupinách denních i nočních motýlů. Převážně se jedná o velké čeledi motýlů mimo čeledi Noctuidae a Geometridae a tzv. Mikrolepidopter. V souhrnu tato databáze obsahuje údaje o 4582 ex. Motýli z Frajovy sbírky byli revidováni Michalem Zapletalem (Entomologický ústav, Biologické centrum AVČR v Českých Budějovicích), rod *Pyrgus* (Hula & Neidobová 2014) pak Vladimírem Hulou (Mendelova univerzita v Brně). Soupisy motýlů deponovaných v muzeích nejsou příliš časté i s ohledem na to, že jejich tvorba zahrnuje velké množství času a spíše se ze sbírkových fondů studují jednotlivé druhy nebo skupiny. Výjimku tvoří například katalog motýlů (Šumpich 2001a, 2001b) Okresního muzea Orlických hor, ve kterém je uloženo 809 taxonů. V ZČM v Plzni byl mimo uvedený soupisu motýlů Němce (1985) dále sepsán pouze soupis tesaříkovitých brouků – Cerambycidae (Těťál 1987).

Samotná sbírka Jaroslava Fraje je jednou z nejrozsáhlejších sbírek motýlů uložených v ZČM v Plzni obsahující záznamy o 10019 exemplářích. Nicméně, jak bylo řečeno v úvodních kapitolách, některé sběry neobsahují lokální štítky a nejsou předmětem této práce, stejně tak jako drobní motýli. V souhrnu bylo ve sledované sbírce zjištěno 653 druhů macrolepidopter řadících se do 15 čeledí: Hepialidae, Psychidae, Cossidae, Hesperidae, Pieridae, Riodinidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae. Mezi významné druhy (Tab. 2.) jmenujme ty, uvedené v zákoně č. 114/1992 Sb, O ochraně přírody a krajiny, v červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Beneš & Konvička 2017, Beneš et al. 2017a, 2017b, 2017c, 2017d, Laštůvka et al. 2017a, 2017b) nebo v soustavě Natura 2000 (Chvojková et al. 2011). Ačkoliv jsou některé druhy v českém červeném seznamu, nemusí

vždy pocházejí z České republiky. Jedná se o druhy ze Slovenské republiky (Kuflan, M. & Kuflan, J. 2001) jmenovitě *Pyrgus alveus*, *Satyrium w-album*, *Satyrium ilicis*, *Melitaea trivialis*, *Erebia manto*, *Erebia epiphron*, *Erebia gorge*, *Erebia pronoe*, *Eriogaster rimicola*. V tabulce jsou uvedeny pouze druhy s údaji z České republiky. Tučně jsou pak zvýrazněny druhy s lokací v Plzeňském kraji.

Tento seznam ohrožených druhů motýlů je vzhledem k dnešnímu stavu motýlí fauny poměrně rozsáhlý a dokládá cennost některých lokalit v Plzeňském kraji. Některé tyto druhy jsou jistě na výše uvedených lokalitách vymizelé vzhledem k výrazným změnám v krajině spočívajících v melioračních úpravách, bytové zástavbě nebo proměně na zemědělská pole. Jedná se například o historické nálezy z okolí obcí Hubenov a Hůrky a to různých tyrtofilních, xerofilních nebo hygrofilních taxonů – *Melitaea cinxia*, *Melitaea diamina*, *Euphydryas aurinia*, *Coenonympha tullia*, *Hipparchia semele* a *Setina irrorella* nebo z Plzně-Krkavce druh topolových pařezin – *Epirranthis diversata*. Další významná část nálezů pochází z okrajových částí Plzně: Bory, Plzeň, Božkov, Plzeň, Plzeň-Svatý Jiří, Valcha, Plzeň. Kromě NPR Plzeň-Zábělá, došlo během posledních 30ti let k velké proměně právě okrajových částí. Údolní niva s rozkvetlými loukami v části Plzeň-Valcha se proměnili v intenzivně obhospodařované louky a částečně došlo k soukromé zástavbě bytovými jednotkami. K narušení lokalit došlo v minulosti i ve zbylých částech Plzně a to poměrně omezilo či kompletně vyloučilo výskyt některých druhů (Cihlár, úst. sděl.). Druhy rekapitulované v této práci přispějí k poznání motýlí fauny v Plzeňském kraji a dokládají cennost této muzejní sbírky.

**Tab. 2.** Přehled legislativně chráněných a ohrožených druhů. CR – kriticky ohrožený; EN – ohrožený; NT – téměř ohrožený; VU – zranitelný druh; RE – regionálně vyhynulý; § – zvláště chráněný druh; N – soustava Natura 2000. Tučné písmo: druhy s údaji v Plzeňském kraji.

Taxon	Český název	Kategorie	Uvedená lokalita
<i>Pharmacis fusconebulosa</i>	<b>hrotnokřídlec kapradinový</b>	NT	<b>Svojkovice</b>
<i>Phymatopus hecta</i>	<b>hrotnokřídlec lesní</b>	VU	<b>Krkavec, Dubová hora</b>
<i>Hepialus humuli</i>	<b>hrotnokřídlec chmelový</b>	VU	<b>Hubenov</b>
<i>Phragmataecia castaneae</i>	drvopleň rákosový	NT	Pálava
<i>Carcharodus alceae</i>	<b>soumračník slézový</b>	NT	<b>Plzeň, Rokycany, Zábělá</b>
<i>Spialia sertorius</i>	soumračník skořicový	VU	Pálava

Taxon	Český název	Kategorie	Uvedená lokalita
<i>Pyrgus carthami</i>	soumračník proskurníkový	EN	Pálava
<i>Thymelicus acteon</i>	soumračník žlutoskvrnný	EN	Pálava
<b><i>Hesperia comma</i></b>	<b>soumračník čárkovaný</b>	<b>VU</b>	<b>Hubenov, Pavlovské kopce</b>
<b><i>Leptidea sinapis</i></b>	<b>bělásek hrachorový</b>	<b>NT</b>	<b>Plzeň, Pálava</b>
<i>Colias palaeno</i>	žluťásek borůvkový	VU, §	Dářko, Mariánské lázně
<i>Colias alfacariensis</i>	žluťásek jižní	VU	Pálava
<i>Colias chrysotheme</i>	žluťásek úzkolemý	RE	Klentnice
<i>Colias myrmidone</i>	žlutásek barvoměnný	RE, §, N	České Budějovice, Hády, Hlubočky, Klentnice, Nové Dvory
<i>Hamearis lucina</i>	pestrobarvec petrkličový	EN	Bochoř
<b><i>Satyrium pruni</i></b>	<b>ostruháček švestkový</b>	<b>NT</b>	<b>Bory, Dubová hora, Plzeň</b>
<b><i>Callophrys rubi</i></b>	<b>ostruháček ostružiníkový</b>	<b>NT</b>	<b>Dubová hora, Hubenov, Valcha</b>
<i>Brenthis hecate</i>	perleťovec dvouřadý	NT	Radějov
<b><i>Boloria selene</i></b>	<b>perleťovec dvanáctitečný</b>	<b>NT</b>	<b>Hubenov, Rokycany</b>
<b><i>Boloria euphrosyne</i></b>	<b>perleťovec fialkový</b>	<b>VU</b>	<b>Bory, Hubenov, Plzeň-Svatý Jiří</b>
<i>Boloria aquilonaris</i>	perleťovec severní	VU	Mariánské lázně
<b><i>Melitaea cinxia</i></b>	<b>hnědásek kostkovaný</b>	<b>VU</b>	<b>Hubenov</b>
<i>Melitaea phoebe</i>	hnědásek diviznový	CR	Brno
<b><i>Melitaea diamina</i></b>	<b>hnědásek rozrazilový</b>	<b>VU</b>	<b>Hubenov</b>
<b><i>Melitaea athalia</i></b>	<b>hnědásek jitrocelový</b>	<b>NT</b>	<b>Hubenov, Líšeň</b>
<i>Melitaea aurelia</i>	hnědásek černýšový	EN	Boří les u Břeclavy, Klentnice
<b><i>Euphydryas aurinia</i></b>	<b>hnědásek chrastavcový</b>	<b>EN, N</b>	<b>Hubenov</b>
<b><i>Lasiommata maera</i></b>	<b>okáč ječmínkový</b>	<b>NT</b>	<b>Bolevec, Klentnice</b>
<i>Lopinga achine</i>	okáč jílkový	CR, §	Milovice, Ratíškovice
<b><i>Coenonympha tullia</i></b>	<b>okáč stříbrooký</b>	<b>CR</b>	<b>Hubenov</b>
<b><i>Coenonympha arcania</i></b>	<b>okáč strdivkový</b>	<b>NT</b>	<b>Hubenov</b>
<b><i>Erebia ligea</i></b>	<b>okáč černohnědý</b>	<b>NT</b>	<b>Hubenov</b>
<b><i>Erebia aethiops</i></b>	<b>okáč kluběnkový</b>	<b>EN</b>	<b>Dubová hora</b>
<b><i>Erebia medusa</i></b>	<b>okáč rosičkový</b>	<b>NT</b>	<b>Hubenov, Bory, Rokycany</b>
<i>Minois dryas</i>	okáč ovsový	VU	Hády, Pavlovské kopce
<i>Hipparchia fagi</i>	okáč medyňkový	VU	Klentnice, Kováčov
<b><i>Hipparchia semele</i></b>	<b>okáč metlicový</b>	<b>CR</b>	<b>Božkov, Hubenov</b>

Taxon	Český název	Kategorie	Uvedená lokalita
<i>Arethusana arethusana</i>	okáč kostřavový	VU	Hády, Klentnice, Pavlovské kopce, Pálava
<i>Falcaria lacertinaria</i>	srpokřídlec březový	NT	Hubenov
<i>Tetheella fluctuosa</i>	můrice březová	VU	Police nad Metují
<i>Achlya flavicornis</i>	můrice jarní	VU	<b>Bory, Božkov, Dubová hora, Hubenov, Plzeň-Ústřední hřbitov</b>
<i>Malacosoma neustria</i>	bourovec prsténčivý	NT	<b>Plzeň</b>
<i>Eriogaster lanestris</i>	bourovec březový	VU	<b>Hubenov</b>
<i>Lasiocampa trifolii</i>	bourovec jetelový	EN	<b>Košutka, Plzeň, Plzeň-Svatý Jiří</b>
<i>Lasiocampa quercus</i>	bourovec dubový	EN	<b>Hubenov, Hůrky, Košutka, Plzeň</b>
<i>Trichiura crataegi</i>	bourovec hlohový	NT	<b>Hubenov</b>
<i>Epirranthis diversata</i>	zejkovec osikový	EN	<b>Krkavec, Plzeň</b>
<i>Epirrhoe pupillata</i>	píd'alka bahenní	EN	Olomouc-Černovír
<i>Clostera anachoreta</i>	vztyčnořitka topolová	VU	<b>Valcha?</b>
<i>Notodonta tritophus</i>	hřbetozubec topolový	VU	<b>Hubenov</b>
<i>Drymonia ruficornis</i>	hřbetozubec dubový	NT	<b>Zábělá</b>
<i>Leucodonta bicoloria</i>	hřbetozubec dvoubarvý	VU	<b>Hubenov</b>
<i>Odontosia carmelita</i>	hřbetozubec mniší	VU	<b>Plzeň, Police nad Metují, Valcha</b>
<i>Odontosia sieversii</i>	hřbetozubec jarní	CR	Hlubočky
<i>Cerura vinula</i>	hranostajník vrbový	VU	<b>Plzeň-Zábělá</b>
<i>Furcula bicuspis</i>	hranostajník březový	VU	<b>Dobšín, Hubenov</b>
<i>Furcula bifida</i>	hranostajník osikový	VU	<b>Dubová hora</b>
<i>Peridea anceps</i>	hřbetozubec plachý	NT	<b>Plzeň, Zábělá</b>
<i>Penthopha morio</i>	smutník jílkový	VU	Hodonín, Pálava
<i>Leucoma salicis</i>	bekyně vrbová	VU	<b>Plzeň-Homolka, Valcha</b>
<i>Setina irrorella</i>	lišejníkovec tečkovaný	CR	<b>Hůrky</b>
<i>Watsonarctia casta</i>	přástevník mařinkový	EN	Roztoky
<i>Parasemia plantaginis</i>	přástevník jitrocelový	VU	<b>Hubenov, Krkavec, Rokycany, Svojkovice, Valcha</b>
<i>Rhyparia purpurata</i>	přástevník angreštový	VU	<b>Hubenov</b>
<i>Arctia villica</i>	přástevník špenátový	VU	Gbelce
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	přástevník kostivalový	N	Omice
<i>Tyria jacobaeae</i>	přástevník starčkový	VU	<b>Plzeň-Svatý Jiří</b>
<i>Coscinia cribraria</i>	přástevník fialkový	EN	<b>Valcha</b>
<i>Catocala elocata</i>	stužkoska topolová	NT	<b>Božkov</b>



Taxon	Český název	Kategorie	Uvedená lokalita
<i>Cucullia fraudatrix</i>	kukléřka mramorovaná	NT	Valcha
<i>Apamea illyria</i>	šedavka bučinový	NT	Valcha, Zábělá
<i>Protolampra sobrina</i>	osenice šedonachová	NT	Hubenov

## 6 ZÁVĚR

V depozitáři zoologického oddělení Západočeského muzea v Plzni je deponováno 11 lepidopterologických sbírek (Fraj coll., Hájek coll., Klika coll., Král coll., Maidl coll., Polák coll., Procházka coll., Skala coll., Stuchlík coll., Tykač coll., a sbírka housenek Vlach coll.). V souhrnu je zde uloženo 55141 jedinců. Předkládaná diplomová práce shrnuje výsledek revize sbírky motýlů pana Jaroslava Fraje. V souhrnu bylo zjištěno 653 druhů makrolepidopter zahrnutých v 15 čeledí: Hepialidae, Psychidae, Cossidae, Hesperiiidae, Pieridae, Riodinidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae and Noctuidae. Jednotlivé položky pocházejí převážně z let mezi 1940–1970 z Plzeňského kraje. Dále jsou ve sbírce archivováni jedinci z ostatních částí České republiky, Slovenské republiky nebo zbytku Evropy. Mezi nejcennější výsledky patří druhy rekapitulované v diskuzi (Tab. 2). Sběry dokládají cennost některých lokalit, kde se v minulosti vyskytovaly druhy motýlů dnes řazené mezi ohrožené či dokonce regionálně vyhynulé.

## 7 RESUME

The West Bohemian Museum in Plzeň archives eleven collections of Lepidopteras (Fraj coll., Hájek coll., Klika coll., Král coll., Maidl coll., Polák coll., Procházka coll., Skala coll., Stuchlík coll., Tykač coll., and a collection of caterpillars: Vlach coll.). In total, there are deposited 55141 individuals of butterflies, moths or caterpillars respectively. The results of the revision of Lepidopteran collection by Jaroslav Fraj, with an emphasis on Lepidopteran fauna of Pilsen region, are summarized in this Master's thesis (Faculty of Education in Pilsen). The collection includes over 10 000 individuals, however, this thesis includes faunistic record about Macrolepidoptera of this collection: families – Hepialidae, Psychidae, Cossidae, Hesperidae, Pieridae, Riodinidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Erebiidae, Nolidae and Noctuidae. There were found 653 species in this collection. Lepidopteran species were studied by Jaroslav Fraj predominantly in Pilsen region concretely in the vicinity of Pilsen city from the first half of the 20<sup>th</sup> century until the 1980s. These records are supplement with findings from another regions of the Czech Republic eventually the Slovak Republic or the rest of Europe. The most important records are the species listed in the red list of threatened invertebrates or according to the Act No. 114/1992 Coll., on the Conservation of Nature and Landscape: namely: *Pharmacis fusconebulosa*, *Phymatopus hecta*, *Hepialus humuli*, *Carcharodus alceae*, *Hesperia comma*, *Leptidea sinapis*, *Satyrium pruni*, *Callophrys rubi*, *Boloria selene*, *Boloria euphrosyne*, *Melitaea cinxia*, *Melitaea diamina*, *Melitaea athalia*, *Euphydryas aurinia*, *Lasiommata maera*, *Coenonympha tullia*, *Coenonympha arcania*, *Erebia ligea*, *Erebia aethiops*, *Erebia medusa*, *Hipparchia semele*, *Falcaria lacertinaria*, *Achlya flavicornis*, *Malacosoma neustria*, *Eriogaster lanestris*, *Lasiocampa trifolii*, *Lasiocampa quercus*, *Trichiura crataegi*, *Epirranthis diversata*, *Clostera anachoreta*, *Notodonta tritophus*, *Drymonia ruficornis*, *Leucodonta bicoloria*, *Odontostia carmelita*, *Cerura vinula*, *Furcula bicuspis*, *Furcula bifida*, *Peridea anceps*, *Leucoma salicis*, *Setina irrorella*, *Parasemia plantaginis*, *Rhyparia purpurata*, *Tyria jacobaeae*, *Coscinia cribraria*, *Catocala elocata*, *Cucullia fraudatrix*, *Apamea illyria*, *Protolampra sobrina*. These results prove importance of the museum collections for knowledge development of the occurrence of selected species in the Czech Republic.

## 8 POUŽITÁ LITERATURA

- BENEDIKT, S. & BENEDIKT, V. 1996a. *Faunistický přehled a taxonomie bezobratlých PP Noveveská draha*. MS, 6 s. [Depon in. Západočeské muzeum v Plzni].
- BENEŠ, J, KONVIČKA, M, DVOŘÁK, J. & FRIC, Z. (eds.). 2002. *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II: Butterflies of the Czech Republic: Distribution and conservation I, II*. Vyd. 1. SOM, Praha. 857 s.
- BENEŠ, J. & KONVIČKA, M. 2017. Hesperioidea a Papilionoidea (denní motýli). 206–211. – In HEJDA, R, FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- BENEŠ, J, KONVIČKA, M. & ZAPLETAL, M. 2017a. Cossidae (drvopleňovití). 186–187. – In HEJDA, R, FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- BENEŠ, J, KONVIČKA, M. & ZAPLETAL, M. 2017b. Drepanoidea, Lasiocampoidea a Bombycoidea. 191–193. – In HEJDA, R, FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- BENEŠ, J, KONVIČKA, M. & ZAPLETAL, M. 2017c. 204–205. Hepialidae (hrotnokřídlecovití). – In HEJDA, R, FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- BENEŠ, J, KONVIČKA, M. & ZAPLETAL, M. 2017d. 217–220. Notodontidae (hřbetozubcovití) a Erebidae – Lymantriinae (bekyně) a Arctiinae (přástevníci). – In HEJDA, R, FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- BEŠTA, L. 2017. *Motýli (Lepidoptera) vybraných lokalit Klatovska*. MS, 52 s. [Bakalářská práce, depon in. Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU].
- BĚLÍN, V. 2013. *Noční motýli České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín. 260 s.
- CIHLÁŘ, V. & DOLEŽAL, Z. 2005. PP Racovské rybníčky. MS, 7 s. [Závěrečná zpráva, depon. in. Západočeské muzeum, Plzeň].

- CIHLÁŘ, V. & DOLEŽAL, Z. 2006a. *Přírodní památka Hora. Entomologický inventarizační průzkum*. MS, 12 s. [Závěrečná zpráva, depon. in. Západočeské muzeum, Plzeň].
- CIHLÁŘ, V. & DOLEŽAL, Z. 2006b. *Přírodní rezervace Herštýn. Entomologický inventarizační průzkum*. MS, 14 s. [Závěrečná zpráva, depon. in. Západočeské muzeum, Plzeň].
- CIHLÁŘ, V. & TĚŽÁL, I. 2010. *Inventarizační entomologický průzkum PR Rašeliniště u Polínek (Lepidoptera, Coleoptera)*. MS, 29 s. [Závěrečná zpráva, depon. in. Krajský úřad Plzeňského kraje].
- CONRAD, K. F, WARREN, M. S, FOX R, PARSONS, M. S. a WOIWOD, I. P. 2006. Rapid declines of common, widespread British moths provide evidence of an insect biodiversity crisis. *Biological Conservation*. 132, 279–291.
- ČÍŽEK, L, ŠEBEK, P, HAUCK, D, FOLTAN, P. & OKROUHLÍK, J. 2015. *Management populací evropsky významných druhů hmyzu v České republice: Páchník hnědý (Osmoderma eremita)*. BC AVČR, České Budějovice. 52 s.
- ELSNER, G., KRAMPL, F., NOVÁK, I. & SPITZER, K. 1981. Microlepidoptera of the Šumava Mountains peat bogs. *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* 21: 73–88.
- FELLNER, R. 2008. *Mykologický průzkum PR Plzeň-Zábělá*. MS, 27 s. [Depon. in Odbor životního prostředí Krajského úřadu Plzeňského kraje].
- FOX, R. 2013. The decline of moths in Great Britain: a review of possible causes. *Insect Conservation and Diversity* 6: 5–19.
- FRIC, Z. 2019. Bělásek jižní v Českém lese. *Český les, příroda a historie* 18: 38–39.
- HANZALOVÁ, D. 2016. *Výzkum motýlů přírodní rezervace Petrovka*. MS, 50 s. [Bakalářská práce, depon. in Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU].
- HAUSMANN, A. & VIIDALEPP, J. 2012. *The Geometrid Moths of Europe, Volume 3: Larentiinae*. Apollo Books, Stenstrup. 743 s.
- HEATH, J, POLLARD, E. & THOMAS, J. A. 1984. *Atlas of Butterflies in Britain and Ireland*. Viking Press, Harmondsworth. 158 s.
- HEŘMAN, P. 1994. PR Čepičná. MS, 7 s. [Závěrečná zpráva, depon. in. Západočeské muzeum, Plzeň].
- HEŘMAN, P, PAVLÍČKO, A, BEŠTA, L. & BEŠTA, M. 2015. Modrásek *Scolitantides baton* (Bergsträsser, 1779)(Lepidoptera: Lycaenidae) v západních Čechách: výskyt a poznámky k bionomii. *Západočeské entomologické listy* 6: 7–11.

- HRČEK, J. & TROPEK, R. 2005. 20–25. – In Koptík, J. (ed.). *Inventarizační průzkum přírodní památky Louka u Šnajberského rybníka*. České Budějovice.
- HULA, V. & NEIDOBOVÁ, J. 2014. The first record of *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897) in the Czech Republic (Lepidoptera, Hesperiiidae): an accidental introduction?. *Nota Lepidopterologica* 37 (1): 3–8.
- CHVOJKOVÁ, E., VOLF, O., KOPEČKOVÁ, M., HUMMEL, J., ČÍŽEK, O., DUŠEK, J., BŘEZINA, S. & MARHOUL, P. 2011. *Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000*. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 98 s.
- JAROŠ, J. & SPITZER, K. 1995. Motýlí fauna (Lepidoptera) Luzenské (Hraniční) slatě na Šumavě. *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy*: 35: 51–55.
- JAROŠ, J. & SPITZER, K. 2013. The first Czech record of a relict moth, *Coleophora uliginosella* Glitz from peatlands of the Bohemian Forest (Lepidoptera: Coleophoridae). *Silva Gabreta* 19 (1): 51–56.
- KOLÁŘ, I. 1998. *Inventarizace řádu Lepidoptera (Rhopalocera) na CHPV Hvožd'anská louka*. MS, 2 s. [Závěrečná zpráva, depon. in: AOPK středisko Plzeň].
- KOMÁREK, J. & TYKAČ, J. 1949. *Atlas motýlů*. Melantrich, Praha. 108 s.
- KONVIČKA, M., ČÍŽEK, L. & BENEŠ, J. 2006. *Ohrožený hmyz nížinných lesů: ochrana a management*. Sagittaria, Olomouc. 73 s.
- KOPTÍK, J., KOŠNAR, J., KOUT, J., MIKEŠ, V., ŠOUN, J. & TROPEK, R. *Zpráva z inventarizačního průzkumu PR Hradištský vrch*. MS, 53 s. [Závěrečná zpráva, depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje].
- KOŠNAR, J., KOŠNAR, J., KOUT, J., MIKEŠ, V., ŠTĚCHOVÁ, T. & TROPEK, R. 2006. *Inventarizační průzkum přírodní památky Prameniště u Kateřinského potoka. Bezobratlí*. 2006. MS, 20–27. [Závěrečná zpráva, depon. in: Západočeské muzeum v Plzni].
- KUFLAN, M. & KUFLAN, J. 2001. Červený (ekosozologický) zoznam motýľov (Lepidoptera) Slovenska. 134–137. – In BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.). *Červený zoznam rastlin a živočíchov Slovenska*. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica.
- KUDRNA, O. 1994. Kommentierter Verbreitung atlas der Tagfalter Tschechiens. *Oedippus* 8: 1–13

- LAŠTŮVKA, Z. & LIŠKA, J. 2011. *Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic (Insecta: Lepidoptera)*. Biocont Laboratory, Brno. 148 s.
- LAŠTŮVKA, Z., ŠUMPICH, J., VRABEC, V., LEHEČKA, E., KURAS, T., NĚMÝ, J., HRNČÍŘ, J., HEŘMAN, P., UŘIČÁŘ, J., BĚLÍN, V. & HULA, V. 2017a. 194–195. Erebidae – In HEJDA, R., FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- LAŠTŮVKA, Z., ŠUMPICH, J., VRABEC, V., NĚMÝ, J., HRNČÍŘ, J., LEHEČKA, E., KURAS, T., UŘIČÁŘ, J., HEŘMAN, P., HULA, V. & BĚLÍN, V. 2017b. 213–216. Noctuidae (můrovití). – In HEJDA, R., FARKAČ, J. & CHOBOT, K. (eds.). *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Příroda 36, Praha.
- LIŠKA, J. a MODLINGER, R. 2007. Investigation of lepidopteran fauna (Insecta, Lepidoptera) of montane spruce forest in the massive of Trojmezna Mt. in the Bohemian Forest. *Silva Gabreta* 13 (1): 57–64.
- MACEK, J., DVOŘÁK, J., TRAXLER, L. & ČERVENKA, V. 2007. *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I*. Academia, Praha. 376 s.
- MACEK, J., DVOŘÁK, J., TRAXLER, L. & ČERVENKA, V. 2008. *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. - můrovití*. Academia, Praha. 492 s.
- MACEK, J., PROCHÁZKA, J. & TRAXLER, L. 2012. *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III. - píďalkovití*. Academia, Praha. 424 s.
- NĚMEC, F. 1985. Lepidoptera, 1. část. Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni. *Sborník Západočeského muzea v Plzni* 54: 1–76.
- NĚMÝ, J. 2019. Cípatec jižní na Moravě. *Živa* 6: 309.
- NOVÁK, I. & POKORNÝ, V. 2003. *Atlas motýlů*. Paseka, Praha. 268 s.
- NOVÁK, I., LAŠTŮVKA, Z., VÁVRA, J., MAREK, J., ZELENÝ, J., LIŠKA, J., KRÁLÍČEK, M., GOTTWALD, A., PIPEK, P., SPITZER, K., JAROŠ, J., VANČURA, B., AŠMERA, J., JANOVSKEJ, J., LEKEŠ, V. & KRAMPL, F. 1992. Česká jména motýlů. *Zprávy České společnosti entomologické ČSAV* 28 (1): 1–54.
- NOVÁK, I. & HAVEL, L. 2007. *Atlas šumavských motýlů*. Karmášek, České Budějovice. 151 s.
- NOVÁK, I. & SPITZER, K. 1972. Results of faunistic-ecological investigation of Lepidoptera (Noctuidae and Geometridae) of the Mrtvý luh peat bog near Volary and

- its environs. *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* 12 (Suppl. 1): 1–63.
- NYKLÍČKOVÁ, M. 2014. *Fauna brouků (Coleoptera) přírodní rezervace Plzeň-Zábělá*. MS, 66 s. [Bakalářská práce, depon. in Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU].
- RENDLOVÁ, V. 2014. *Populace ohroženého perleťovce Boloria euphrosyne na lokalitě Loučany: současnost a perspektiva*. MS, 54 s. [Bakalářská práce, depon. in Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy v Praze].
- RENDLOVÁ, V. 2016. *Společenstvo motýlů (Lepidoptera) lesního komplexu Loučany u Klatov*. MS, 78 s. [Diplomová práce, depon. in Pedagogická fakulta Univerzity Karlov v Praze].
- RONKAY, G. & RONKAY, L. 1995. *Cuculliinae 2. Noctuidae Europaeae. Vol. 7*. Entomological Press, Sorø. 323 s.
- SEIDL, K, HOSTIČKA, M, NESVADBOVÁ, M, HŮRKA, L, KRAFR, J, SOKOLOVÁ, L, ZÁRUBA, P, ZNAMENANÝ, P. & ŽÁN, M. 1982. *SPR Plzeň-Zábělá - inventarizační průzkum provedený v období 1981–1982*. MS, 90 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Botanické oddělení Západočeského muzea v Plzni].
- SHTINKOV, N, KOLEV, Z, VILA, R. & DINCA, V. 2016. The sibling species *Leptidea juvernica* and *L. sinapis* (Lepidoptera, Pieridae) in the Balkan Peninsula: ecology, genetic structure, and morphological variation. *Zoology* 119: 11–20.
- SONG, F, LI, H, JIANG, P, ZHOU, X, LIU, J, SUN, C, VOGLER, A. P. & CAI, W. Z. 2016. Capturing the phylogeny of Holometabola with mitochondrial genome data and Bayesian site-heterogeneous mixture models. *Genome Biol. Evol.* 8: 1411–1426.
- SIEBER, A. 1982. Bělč PR. MS, 46–54. [Závěrečná zpráva, depon. in. Západočeské muzeum, Plzeň].
- SPITZER, K. & JAROŠ, J. 1997. Biodiversität der Schmetterlinge der Šumava / Böhmerwald–Berge: böhmischer Teil (CZ). (Insecta: Lepidoptera). *Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik* 2: 119–124.
- SPITZER, K. & JAROŠ, J. 2001. Fauna motýlů Chalupské slatě na Šumavě. *Sborník Jihočeského Muzea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy* 41: 43–55.
- SPITZER, K. & JAROŠ, J. 2010. Biogeographical outlines of boreal moths (Lepidoptera) of the Šumava/Böhmerwald Mountains: a concise review. *Denisia* 29: 377–382.
- ŠUMPICH J. 2001a. Katalog sbírky motýlů uložené v OMOH v Rychnově nad Kněžnou. Část 1. *Acta musei richnoviensis, sect. natur.* 8 (2): 37–84.



- ŠUMPICH, J. 2001b. Katalog sbírky motýlů uložené v OMOH v Rychnově nad Kněžnou. Část 2. *Acta musei richnoviensis, sect. natur.* 8 (3): 85–111.
- ŠUMPICH, J. 2008. Výsledky průzkumu motýlí fauny (Lepidoptera) horských pastvin v okolí Borové Lady na Šumavě. *Silva Gabreta* 14: 49–72.
- ŠUMPICH, J. 2011. Butterflies and moths (Lepidoptera). of the Blanice National Nature Monument (Bohemian Forest, Czech Republic). *Silva Gabreta* 17(2–3): 83–132.
- ŠUMPICH, J. & ČERNÝ, K. 2010. Butterflies and moths of the Military Training Area Boletice: the forested Špičák Mt. (Czech Republic, Bohemian Forest). *Silva Gabreta* 16 (2): 93–126.
- ŠUMPICH, J., LIŠKA, J. & MODLINGER, R. 2012. Motýlí fauna klimaxových smrčín Trojmezenského masivu (Národní park Šumava). *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy* 52: 160–196.
- TĚŤÁL, I. 1987. Soupis sbírek Západočeského muzea v Plzni, Coleoptera: Cerambycidae. *Sborník Západočeského muzea v Plzni, Příroda* 64: 3–54.
- TROPEK, R. 2006. Bezobratlí. 30–40. In Koptík, J. (ed.). *Zpráva z inventarizačního průzkumu PP Krasíkov*. České Budějovice.
- TYKAČ, J. 1925. *Přírodní poměry Plzeňska*. Vlastním nákladem, Plzeň. 35 s.
- TYKAČ, J. 1934. *Stručný přehled přírodních poměrů širšího Plzeňska*. Grafické závody Neuber, Pour a spol, Plzeň. 10 s.
- TYKAČ, J. 1949. *Klíč k určování motýlů*. Melantrich, Praha. 215 s.
- TYKAČ, J. 1958. *Poznávejme motýly*. SPN, Praha. 87 s.
- WALTER, J, KADLEC, T. & ŠTROBL, M. 2018. Recentní nález píďalky pestrokřídle (*Horisme radicularia*) v České republice (Lepidoptera: Geometridae). *Klapalekiana* 54 (3–4): 279–282.
- WALTER, J. & VODIČKA, S. 2020. Fauna motýlů v okolí vrcholu Krkavec (Plzeň-sever). *Erica*, Plzeň, in press.
- WEIDENHOFFER, Z. & ŠUMPICH, J. 2017. *Neolycaena (Rhymnaria) arcana* sp. nov. from Tibet (Lepidoptera: Lycaenidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57 (1): 275–278.
- WHEELER, J. et al. *Moth Dissection UK* [online]. 2018. Verze 3. 4. [Cit. 26. 1. 2018]. Dostupné z: <https://mothdissection.co.uk/index.php>.
- LEPIFORUM. *Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera). und ihren Präimaginalstadien* [online]. 2017. [Cit. 20. 2. 2020]. Dostupné z: <http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Fotouebersichten>

- VOLDŘICH, M. 1963. Le faune des papillons des montagnes de Šumava Centrale (Lepidoptera). *Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae* 9 (75): 5–55.
- ZÁRUBA, P. 1984. *Zpráva pro SÚPPOP a KSSPPOP o entomologickém průzkum PP Malochova skalka*. MS, 2 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- ZÁRUBA, P. 1985. *Zpráva pro SÚPPOP a KSSPPOP o entomologickém průzkum PP Malochova skalka*. MS, 1 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- ZÁRUBA, P. 1986. *Zpráva pro SÚPPOP a KSSPPOP o entomologickém průzkum PP Malochova skalka*. MS, 3 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- ZÁRUBA, P. 1988. *Entomologický průzkum chráněného území. Státní přírodní rezervace Plzeň-Zábělá*. MS, 15 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].
- ZÁRUBA, P. 1989. *Entomologický průzkum chráněného území. Státní přírodní rezervace Háj*. MS, 15 s. [Závěrečná zpráva, depon. in Západočeské muzeum v Plzni].

## Internetové zdroje

- Web 1:** *Národní muzeum v Praze, entomologický sbírka - Lepidoptera* [online]. 2020. [Cit. 20. 4. 2020]. Dostupné z: <https://www.nm.cz/sbirky/entomologicka-sbirka-lepidoptera-motyli>.
- Web 2:** *Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten* [online]. 2020. [Cit. 20. 4. 2020]. Dostupné z: [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Forenbenutzung\\_En](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Forenbenutzung_En).

## 9 Rejstřík latinských jmen motýlů

Poznámka: čísla stránek odkazují na stranu s faunistickými údaji o daném druhu, u kterého je za výčtem informací uvedeno číslo sbírkové krabice s uloženým druhem.

<i>abietaria, Eupithecia</i>	26	<i>alchemillata, Perizoma</i>	28	<i>atomaria, Ematurga</i>	21
<i>absinthii, Cucullia</i>	41	<i>aliena, Lacanobia</i>	50	<i>atrata, Odezia</i>	24
<i>acaciae, Satyrium</i>	14	<i>alniaria, Ennomos</i>	21	<i>augur, Graphiphora</i>	53
<i>aceraria, Alsophila</i>	18	<i>alpium, Moma</i>	40	<i>aulica, Hyphoraia</i>	36
<i>aceris, Acronicta</i>	40	<i>alternata, Epirrhoe</i>	30	<i>aurantiaria, Agriopis</i>	20
<i>acteon, Thymelicus</i>	12	<i>alternata, Macaria</i>	23	<i>aurelia, Melitaea</i>	15
<i>adaucta, Heliothis</i>	42	<i>alveus, Pyrgus</i>	11	<i>aureolaria, Idaea</i>	31
<i>adippe, Argynnis</i>	14	<i>ambigua, Hoplodrina</i>	42	<i>auricoma, Acronicta</i>	40
<i>adustata, Ligdia</i>	19	<i>anachoreta, Clostera</i>	33	<i>aurinia, Euphydryas</i>	15
<i>advenaria, Cepphis</i>	22	<i>analoga, Eupithecia</i>	26	<i>autumnata, Epirrita</i>	28
<i>aegeria, Pararge</i>	15	<i>anastomosis, Clostera</i>	33	<i>aversata, Idaea</i>	31
<i>aescularia, Alsophila</i>	18	<i>anceps, Apamea</i>	44	<i>badiata, Earophila</i>	27
<i>aestivaria, Hemithea</i>	23	<i>anceps, Peridea</i>	34	<i>baja, Xestia</i>	53
<i>aethiops, Erebia</i>	16	<i>ancilla, Dysauxes</i>	35	<i>bajaria, Agriopis</i>	20
<i>aglaja, Argynnis</i>	14	<i>antiopa, Nymphalis</i>	14	<i>batis, Thyatira</i>	17
<i>achine, Lopinga</i>	15	<i>antiqua, Orgyia</i>	35	<i>berberata, Pareulype</i>	28
<i>ain, Syngrapha</i>	39	<i>aquilina, Euxoa</i>	51	<i>betulae, Thecla</i>	13
<i>albicillata, Mesoleuca</i>	28	<i>aquilonaris, Boloria</i>	14	<i>betularia, Biston</i>	20
<i>albipuncta, Mythimna</i>	51	<i>arcania, Coenonympha</i>	16	<i>betulina, Proutia</i>	10
<i>albipunctata, Cyclophora</i>	31	<i>arenacearia, Isturgia</i>	23	<i>biangulata, Euphyia</i>	25
<i>albovenosa, Simyra</i>	41	<i>arethusana, Arethusana</i>	17	<i>bicolorana, Bena</i>	38
<i>albulata, Perizoma</i>	28	<i>ashworthii, Xestia</i>	53	<i>bicolorata, Hecatera</i>	50
<i>alceae, Carcharodus</i>	11	<i>athalia, Melitaea</i>	15	<i>bicoloria, Leucodonta</i>	33
<i>alfacariensis, Colias</i>	13			<i>bicuspis, Furcula</i>	34

<i>bidentata</i> , <i>Odontopera</i>	22	<i>candidula</i> , <i>Pseudeustrotia</i>	42	<i>clorana</i> , <i>Earias</i>	38
<i>bifida</i> , <i>Furcula</i>	34	<i>capitata</i> , <i>Ecliptopera</i>	25	<i>c-nigrum</i> , <i>Xestia</i>	53
<i>bigramma</i> , <i>Agrotis</i>	52	<i>capreolaria</i> , <i>Pungeleria</i>	21	<i>coenobita</i> , <i>Panthea</i>	40
<i>bilineatum</i> , <i>Camptogramma</i>	31	<i>capsincola</i> , <i>Hadena</i>	50	<i>comae</i> , <i>Timandra</i>	32
<i>binaria</i> , <i>Watsonalla</i>	17	<i>capucina</i> , <i>Ptilodon</i>	34	<i>comes</i> , <i>Noctua</i>	52
<i>bipunctaria</i> , <i>Scotopteryx</i>	29	<i>cardamines</i> , <i>Anthocharis</i>	12	<i>comitata</i> , <i>Pelurga</i>	28
<i>biren</i> , <i>Papestra</i>	50	<i>carmelita</i> , <i>Odontosia</i>	34	<i>comma</i> , <i>Hesperia</i>	12
<i>biriviata</i> , <i>Xanthorhoe</i>	29	<i>carpinata</i> , <i>Trichopteryx</i>	29	<i>comma</i> , <i>Leucania</i>	51
<i>biselata</i> , <i>Idaea</i>	31	<i>carthami</i> , <i>Pyrgus</i>	11	<i>complana</i> , <i>Eilema</i>	35
<i>blanda</i> , <i>Hoplodrina</i>	42	<i>casta</i> , <i>Psyche</i>	10	<i>compta</i> , <i>Hadena</i>	50
<i>blandiata</i> , <i>Perizoma</i>	28	<i>casta</i> , <i>Watsonarctia</i>	35	<i>confusa</i> , <i>Hadena</i>	50
<i>bombycella</i> , <i>Bijugis</i>	10	<i>castanea</i> , <i>Xestia</i>	53	<i>confusa</i> , <i>Macdunnoughia</i>	39
<i>bombycina</i> , <i>Polia</i>	49	<i>castaneae</i> , <i>Phragmataecia</i>	11	<i>conigera</i> , <i>Mythimna</i>	50
<i>bractea</i> , <i>Autographa</i>	39	<i>centaureata</i> , <i>Eupithecia</i>	26	<i>conspicillaris</i> , <i>Egira</i>	49
<i>brassicae</i> , <i>Mamestra</i>	50	<i>cerasi</i> , <i>Orthosia</i>	48	<i>contigua</i> , <i>Lacanobia</i>	49
<i>brassicae</i> , <i>Pieris</i>	12	<i>cespitis</i> , <i>Tholera</i>	49	<i>convergens</i> , <i>Dichonia</i>	47
<i>brumata</i> , <i>Operophtera</i>	28	<i>cinctaria</i> , <i>Cleora</i>	20	<i>corylata</i> , <i>Electrophaes</i>	25
<i>brunnea</i> , <i>Diarsia</i>	52	<i>cinerea</i> , <i>Agrotis</i>	51	<i>coryli</i> , <i>Colocasia</i>	40
<i>brunneata</i> , <i>Macaria</i>	23	<i>cinxia</i> , <i>Melitaea</i>	15	<i>cossus</i> , <i>Cossus</i>	11
<i>bucephala</i> , <i>Phalera</i>	34	<i>circe</i> , <i>Brintesia</i>	17	<i>craccae</i> , <i>Lygephila</i>	38
<i>caecimacula</i> , <i>Ammoconia</i>	47	<i>circellaris</i> , <i>Agrochola</i>	46	<i>crassalis</i> , <i>Hypena</i>	37
<i>caeruleocephala</i> , <i>Diloba</i>	40	<i>citrago</i> , <i>Tiliacea</i>	45	<i>crataegi</i> , <i>Aporia</i>	12
<i>caesiata</i> , <i>Entephria</i>	27	<i>citrata</i> , <i>Dysstroma</i>	25	<i>crataegi</i> , <i>Trichiura</i>	18
<i>caja</i> , <i>Arctia</i>	36	<i>clavipalpis</i> , <i>Caradrina</i>	42	<i>crenata</i> , <i>Apamea</i>	44
<i>c-album</i> , <i>Polygonia</i>	15	<i>clavis</i> , <i>Agrotis</i>	52	<i>crepuscularia</i> , <i>Ectropis</i>	21
				<i>cribraria</i> , <i>Coscinia</i>	36
				<i>crocea</i> , <i>Colias</i>	13

<i>cruda, Orthosia</i>	48	<i>dominula, Callimorpha</i>	36	<i>falcataria, Drepana</i>	17
<i>cruentaria, Lythria</i>	28	<i>dromedarius, Notodonta</i>	33	<i>farinata, Lithostege</i>	24
<i>cucullata, Catarhoe</i>	30	<i>dryas, Minois</i>	16	<i>fascelina, Calliteara</i>	35
<i>cucullatella, Nola</i>	38	<i>dubitata, Triphosa</i>	29	<i>fasciaria, Hylaea</i>	21
<i>cucullina, Ptilodon</i>	34	<i>duplaris, Ochropacha</i>	17	<i>ferrago, Mythimna</i>	51
<i>cultraria, Watsonalla</i>	17	<i>edusa, Pontia</i>	13	<i>ferrugata, Xanthorhoe</i>	30
<i>curtula, Clostera</i>	33	<i>egea, Polygonia</i>	15	<i>ferruginea, Charanyca</i>	43
<i>cyanata, Entephria</i>	27	<i>elinguaria, Crocallis</i>	22	<i>fimbrialis, Thaleria</i>	23
<i>daphne, Brenthis</i>	14	<i>elocata, Catocala</i>	38	<i>fimbriata, Noctua</i>	53
<i>debiliata, Pasiphila</i>	27	<i>emarginata, Idaea</i>	31	<i>firmata, Pennithera</i>	25
<i>deceptoria, Deltote</i>	39	<i>emortualis, Trisateles</i>	37	<i>flammea, Panolis</i>	47
<i>decimalis, Tholera</i>	49	<i>epiphron, Erebia</i>	16	<i>flammeolaria, Hydrelia</i>	24
<i>defoliaria, Erannis</i>	20	<i>eremita, Dryobotodes</i>	47	<i>flavago, Gortyna</i>	43
<i>denotata, Eupithecia</i>	26	<i>erosaria, Ennomos</i>	22	<i>flavicornis, Achlya</i>	18
<i>depressum, Eilema</i>	35	<i>erythrocephala, Conistra</i>	46	<i>flexula, Laspeyria</i>	37
<i>depuncta, Eugnorisma</i>	53	<i>eunomia, Boloria</i>	14	<i>floslactata, Scopula</i>	32
<i>derivata, Anticlea</i>	27	<i>euphrosyne, Boloria</i>	14	<i>fluctuata, Xanthorhoe</i>	30
<i>dia, Boloria</i>	14	<i>euryale, Erebia</i>	16	<i>fluctuosa, Tetheella</i>	17
<i>diamina, Melitaea</i>	15	<i>evonymaria, Artiora</i>	22	<i>fluxa, Photedes</i>	44
<i>didymata, Mesotype</i>	28	<i>exanthemata, Cabera</i>	21	<i>fraudatrix, Cucullia</i>	41
<i>dilutata, Epirrita</i>	28	<i>exclamationis, Agrotis</i>	52	<i>fraxini, Catocala</i>	38
<i>dimidiata, Idaea</i>	31	<i>expallidata, Eupithecia</i>	27	<i>fucosa, Amphipoea</i>	43
<i>dispar, Lymantria</i>	34	<i>exsoleta, Xylena</i>	47	<i>fuliginaria, Parascotia</i>	37
<i>distinctata, Aleucis</i>	19	<i>fagata, Operophtera</i>	28	<i>fuliginosa, Phragmatobia</i>	36
<i>ditrapezium, Xestia</i>	53	<i>fagi, Hipparchia</i>	17	<i>fulminea, Catocala</i>	38
<i>diversata, Epirranthis</i>	19	<i>fagi, Stauropus</i>	34		
<i>dodonaea, Drymonia</i>	33				
<i>domestica, Bryophila</i>	42				

<i>fulvata, Cidaria</i>	25	<i>hecate, Brenthis</i>	14	<i>ilicis, Satyrium</i>	14
<i>furcata, Hydriomena</i>	27	<i>hecta, Phymatopus</i>	10	<i>illyria, Apamea</i>	44
<i>furcifera, Lithophane</i>	46	<i>helicoidella, Apterona</i>	11	<i>imbecilla, Lasionycta</i>	51
<i>furuncula, Mesoligia</i>	45	<i>helvola, Agrochola</i>	46	<i>immorata, Scopula</i>	32
<i>furva, Apamea</i>	45	<i>hepatica, Polia</i>	49	<i>immutata, Scopula</i>	32
<i>fusca, Sterrhopterix</i>	11	<i>hippocastanaria,</i>		<i>impluviata, Hydriomena</i>	
<i>fuscantaria, Ennomos</i>	22	<i>Pachycnemia</i>	22		27
<i>fusconebulosa, Pharmacis</i>		<i>hirsuta, Canephora</i>	11	<i>impura, Mythimna</i>	50
	10	<i>hirtaria, Lycia</i>	19	<i>incanata, Scopula</i>	32
<i>fuscovenosa, Idaea</i>	31	<i>hispidaria, Apocheima</i>	19	<i>incerta, Orthosia</i>	47
<i>galathea, Melanargia</i>	16	<i>humiliata, Idaea</i>	31	<i>incursata, Xanthorhoe</i>	
<i>galiata, Epirrhoe</i>	30	<i>humilis, Agrochola</i>	45		30
<i>gamma, Autographa</i>	39	<i>humuli, Hepialus</i>	10	<i>ino, Brenthis</i>	14
<i>geminipuncta, Lenisa</i>	44	<i>hyale, Colias</i>	13	<i>inquinata, Idaea</i>	31
<i>gemmea, Crypsedra</i>	43	<i>hyperantus, Aphantopus</i>		<i>interrogationis, Syngrapha</i>	
<i>gilvaria, Aspitates</i>	19		16		39
<i>glareosa, Eugnorisma</i>	53	<i>hyperici, Chloantha</i>	43	<i>io, Inachis</i>	15
<i>glaucata, Cilix</i>	17	<i>chamomillae, Cucullia</i>		<i>ipsilon, Agrotis</i>	52
<i>glycerion, Coenonympha</i>			41	<i>irrorella, Setina</i>	35
	16	<i>chenopodiata, Scotopteryx</i>		<i>isabellae, Lycia</i>	19
<i>glyphica, Euclidia</i>	38		29	<i>jacobaeae, Tyria</i>	36
<i>gnoma, Pheosia</i>	33	<i>chi, Antitype</i>	47	<i>janthina, Noctua</i>	53
<i>gorge, Erebia</i>	16	<i>chlorosata, Petrophora</i>		<i>juniperata, Thera</i>	25
<i>gothica, Orthosia</i>	48		22	<i>jurtina, Maniola</i>	16
<i>gracilis, Orthosia</i>	48	<i>christyi, Epirrita</i>	28	<i>lacertinaria, Falcaria</i>	
<i>graminis, Cerapteryx</i>	49	<i>chrysitis, Diachrysia</i>	39		17
<i>grisealis, Herminia</i>	36	<i>chrysorrhoea, Euproctis</i>		<i>lactearia, Jodis</i>	23
<i>halterata, Lobophora</i>	29		35	<i>laevis, Agrochola</i>	46
<i>hastata, Rheumaptera</i>	29	<i>chrysotheme, Colias</i>	13	<i>l-album, Mythimna</i>	51
		<i>icterata, Eupithecia</i>	27	<i>lanestris, Eriogaster</i>	18
		<i>icteritia, Xanthia</i>	45		

<i>lariciata, Eupithecia</i>	26	<i>luridata, Scotopteryx</i>	29	<i>mendica, Diarsia</i>	52
<i>lateritia, Apamea</i>	45	<i>lurideola, Eilema</i>	35	<i>mesomella, Cybosia</i>	35
<i>lathonia, Issoria</i>	14	<i>lutarella, Eilema</i>	35	<i>meticulosa, Phlogophora</i>	43
<i>latruncula, Oligia</i>	45	<i>luteolata, Opisthograptis</i>	22	<i>mi, Euclidia</i>	38
<i>legatella, Chesias</i>	24	<i>luteum, Spilosoma</i>	36	<i>miata, Chloroclysta</i>	25
<i>leporina, Acronicta</i>	40	<i>lutosa, Rhizedra</i>	44	<i>micacea, Hydraecia</i>	43
<i>leucophaearia, Agriopis</i>	20	<i>lycaon, Hyponephele</i>	16	<i>millefoliata, Eupithecia</i>	27
<i>leucostigma, Helotropha</i>	43	<i>lychnidis, Agrochola</i>	45	<i>minima, Photedes</i>	44
<i>levana, Araschnia</i>	15	<i>macilenta, Agrochola</i>	46	<i>miniosa, Orthosia</i>	48
<i>libatrix, Scoliopteryx</i>	37	<i>macularia, Pseudopanthera</i>	22	<i>moeniata, Scotopteryx</i>	29
<i>ligea, Erebia</i>	16	<i>maera, Lasiommata</i>	15	<i>molluginata, Epirrhoe</i>	30
<i>ligula, Conistra</i>	46	<i>malvae, Pyrgus</i>	11	<i>monacha, Lymantria</i>	34
<i>ligustri, Craniophora</i>	41	<i>mannii, Eosolenobia</i>	10	<i>moniliata, Idaea</i>	32
<i>linariata, Eupithecia</i>	26	<i>manto, Erebia</i>	16	<i>monoglypha, Apamea</i>	45
<i>lineata, Siona</i>	22	<i>margaritaria, Campaea</i>	21	<i>montanata, Xanthorhoe</i>	30
<i>lineola, Thymelicus</i>	12	<i>marginaria, Agriopis</i>	20	<i>morio, Penthoptera</i>	35
<i>lithoxylaea, Apamea</i>	45	<i>marginata, Lomaspilis</i>	21	<i>morpheus, Caradrina</i>	42
<i>litura, Agrochola</i>	46	<i>marginata, Lomaspilis</i>	32	<i>morpheus, Heteropterus</i>	11
<i>litureta, Macaria</i>	23	<i>marginepunctata, Scopula</i>	32	<i>multangula, Chersotis</i>	52
<i>lota, Agrochola</i>	46	<i>maritimus, Chilodes</i>	42	<i>munda, Anorthoa</i>	48
<i>lubricipeda, Spilosoma</i>	36	<i>matura, Thalpophila</i>	43	<i>murinata, Minoa</i>	24
<i>lucina, Hamearis</i>	13	<i>medusa, Erebia</i>	16	<i>myrmidone, Colias</i>	13
<i>lucipara, Euplexia</i>	43	<i>megacephala, Subacronicta</i>	41	<i>nanata, Eupithecia</i>	26
<i>luctuata, Spargania</i>	28	<i>megera, Lasiommata</i>	15	<i>napi, Pieris</i>	12
<i>luctuosa, Tyta</i>	41	<i>mellinata, Eulithis</i>	24		
<i>lunula, Calophasia</i>	42	<i>mendica, Diaphora</i>	36		
<i>lunularia, Selenia</i>	22				

<i>nebulata, Euchoeca</i>	24	<i>oxyacanthae, Allophytes</i>	41	<i>plagiata, Aplocera</i>	24
<i>nebulosa, Polia</i>	49			<i>plantaginis, Parasemia</i>	36
<i>neustria, Malacosoma</i>	18	<i>palaemon, Carterocephalus</i>	11	<i>plebeja, Hada</i>	50
<i>nickerlii, Luperina</i>	44	<i>palaeno, Colia</i>	13	<i>plecta, Ochropleura</i>	52
<i>nigricans, Euxoa</i>	51	<i>paleacea, Enargia</i>	47	<i>plumaria, Selidosema</i>	20
<i>nigropunctata, Scopula</i>	32	<i>pallens, Mythimna</i>	50	<i>plumella, Epichnopterix</i>	10
<i>nitida, Agrochola</i>	45	<i>pallustris, Athetis</i>	43	<i>plumigera, Ptilophora</i>	33
<i>notata, Macaria</i>	22	<i>palpina, Pterostoma</i>	33		
<i>notha, Boudinotiana</i>	19	<i>pamphilus, Coenonympha</i>	16	<i>polycommata, Trichopteryx</i>	29
<i>nupta, Catocala</i>	38	<i>pandora, Argynnis</i>	14	<i>polygona, Opigena</i>	53
<i>obelisca, Euxoa</i>	51	<i>papilionaria, Geometra</i>	23	<i>polyodon, Actinotia</i>	43
<i>obeliscata, Thera</i>	25			<i>populata, Eulithis</i>	24
<i>obscurata, Charissa</i>	22	<i>parthenias, Archiearis</i>	18	<i>populeti, Orthosia</i>	48
<i>obsoleta, Leucania</i>	51	<i>pastinum, Lygephila</i>	37	<i>populi, Poecilocampa</i>	18
<i>occitanica, Melanargia</i>	16	<i>pectinataria, Colostygia</i>	25	<i>porphyrea, Lycophotia</i>	52
<i>occulta, Eurois</i>	53	<i>pennaria, Colotois</i>	21	<i>praeformata, Aplocera</i>	24
<i>ocellata, Cosmorhoe</i>	24	<i>perplexa, Hadenia</i>	50		
<i>octogenaria, Hoplodrina</i>	42	<i>persicariae, Melanchra</i>	50	<i>prasinana, Pseudoips</i>	38
<i>oculea, Amphipoea</i>	43	<i>petropolitana, Lasiommata</i>	15	<i>prasinus, Anaplectoides</i>	53
<i>oleracea, Lacanobia</i>	49	<i>phegea, Amata</i>	35	<i>proboscidalis, Hypena</i>	37
<i>olivata, Colostygia</i>	25	<i>phoebe, Melitaea</i>	15	<i>pronoe, Erebia</i>	16
<i>ophiogramma, Laterologia</i>	45	<i>pigra, Clostera</i>	33	<i>pronuba, Noctua</i>	52
<i>opima, Orthosia</i>	48	<i>pilosaria, Phigalia</i>	19	<i>proxima, Lasionycta</i>	51
<i>or, Tethea</i>	17	<i>pimpinellata, Eupithecia</i>	26	<i>pruinata, Pseudoterpna</i>	23
<i>ornata, Scopula</i>	32				
<i>ornitopus, Lithophane</i>	46	<i>piniaria, Bupalus</i>	21	<i>prunaria, Angerona</i>	19
		<i>pisi, Ceramica</i>	50		



<i>prunata</i> , <i>Eulithis</i>	24	<i>quadrifasiata</i> , <i>Xanthorhoe</i>	<i>rubi</i> , <i>Macrothylacia</i>	18
<i>pruni</i> , <i>Satyrium</i>	13		<i>rubidata</i> , <i>Catarhoe</i>	30
<i>psi</i> , <i>Acronicta</i>	40	<i>quadripunctaria</i> , <i>Euplagia</i>	<i>rubiginata</i> , <i>Plemyria</i>	25
<i>pudibunda</i> , <i>Calliteara</i>	34		<i>rubiginata</i> , <i>Scopula</i>	32
<i>pudorina</i> , <i>Mythimna</i>	50	<i>quercinaria</i> , <i>Ennomos</i>	<i>rubiginea</i> , <i>Conistra</i>	46
<i>pulchrina</i> , <i>Autographa</i>	39	<i>quercus</i> , <i>Favonius</i>	<i>rubiginosa</i> , <i>Conistra</i>	46
<i>pulveraria</i> , <i>Plagodis</i>	22	<i>quercus</i> , <i>Lasiocampa</i>	<i>rubricollis</i> , <i>Atolmis</i>	35
<i>punctaria</i> , <i>Cyclophora</i>	31	<i>ramosa</i> , <i>Calliergis</i>	<i>rubricosa</i> , <i>Cerastis</i>	52
<i>punctinalis</i> , <i>Hypomecis</i>	21	<i>rapae</i> , <i>Pieris</i>	<i>rufaria</i> , <i>Idaea</i>	31
<i>punctulata</i> , <i>Aethalura</i>	21	<i>raptricula</i> , <i>Bryophila</i>	<i>ruficornis</i> , <i>Drymonia</i>	33
<i>pupillata</i> , <i>Epirrhoe</i>	30	<i>rectangulata</i> , <i>Pasiphila</i>	<i>rumicis</i> , <i>Acronicta</i>	40
<i>purpuraria</i> , <i>Lythria</i>	28		<i>rupicapraria</i> , <i>Theria</i>	23
<i>purpurata</i> , <i>Rhyparia</i>	36	<i>rectilinea</i> , <i>Hyppa</i>	<i>sagittigera</i> , <i>Pachetra</i>	49
<i>pusaria</i> , <i>Cabera</i>	21	<i>remissa</i> , <i>Apamea</i>	<i>salicalis</i> , <i>Colobochyla</i>	37
<i>pusillata</i> , <i>Eupithecia</i>	26	<i>repandaria</i> , <i>Epione</i>	<i>salicis</i> , <i>Leucoma</i>	35
<i>putata</i> , <i>Jodis</i>	23	<i>repandata</i> , <i>Alcis</i>	<i>sambucaria</i> , <i>Ourapteryx</i>	23
<i>putris</i> , <i>Axylia</i>	52	<i>respersa</i> , <i>Hoplodrina</i>	<i>sannio</i> , <i>Diacrisia</i>	36
<i>pygarga</i> , <i>Deltote</i>	39	<i>reticulatus</i> , <i>Sideridis</i>	<i>satura</i> , <i>Mniotype</i>	47
<i>pygmina</i> , <i>Denticucullus</i>	44	<i>retusa</i> , <i>Ipimorpha</i>	<i>satyrata</i> , <i>Eupithecia</i>	27
<i>pyraliata</i> , <i>Gandaritis</i>	25	<i>revayana</i> , <i>Nycteola</i>	<i>saucium</i> , <i>Peridroma</i>	51
<i>pyralina</i> , <i>Cosmia</i>	47	<i>rhamni</i> , <i>Gonepteryx</i>	<i>scabriuscula</i> , <i>Dypterygia</i>	43
<i>pyramidea</i> , <i>Amphipyra</i>	41	<i>ribeata</i> , <i>Deileptenia</i>	<i>scita</i> , <i>Phlogophora</i>	43
<i>pyrina</i> , <i>Zeuzera</i>	11	<i>rimicola</i> , <i>Eriogaster</i>	<i>scrophulariae</i> , <i>Cucullia</i>	41
<i>pyritoides</i> , <i>Habrosyne</i>	17	<i>rivata</i> , <i>Epirrhoe</i>	<i>secalella</i> , <i>Mesapamea</i>	45
<i>quadra</i> , <i>Lithosia</i>	35	<i>rivularis</i> , <i>Sideridis</i>	<i>secalis</i> , <i>Mesapamea</i>	45
		<i>roboraria</i> , <i>Hypomecis</i>	<i>secundaria</i> , <i>Peribatodes</i>	20
		<i>rostralis</i> , <i>Hypena</i>		
		<i>ruberata</i> , <i>Hydriomena</i>		
		<i>rubi</i> , <i>Callophrys</i>		
		<i>rubi</i> , <i>Diarsia</i>		

<i>segetum, Agrotis</i>	51	<i>sphinx, Asteroscopus</i>	41	<i>tarsipennalis, Herminia</i>	37
<i>selenaria, Ascotis</i>	21	<i>spini, Satyrium</i>	13	<i>temerata, Lomographa</i>	19
<i>selene, Boloria</i>	14	<i>sponsa, Catocala</i>	38	<i>tenebrata, Panemeria</i>	41
<i>selini, Caradrina</i>	42	<i>statilinus, Hipparchia</i>	17	<i>tenuiata, Eupithecia</i>	26
<i>semele, Hipparchia</i>	17	<i>stigmatica, Xestia</i>	53	<i>ternata, Scopula</i>	32
<i>seriata, Idaea</i>	31	<i>straminata, Idaea</i>	32	<i>testacea, Luperina</i>	43
<i>sericealis, Rivula</i>	37	<i>strataria, Biston</i>	20	<i>testata, Eulithis</i>	24
<i>serpentata, Idaea</i>	31	<i>striata, Coscinia</i>	36	<i>tetralunaria, Selenia</i>	22
<i>sertata, Nothocasis</i>	29	<i>strigilata, Pechipogo</i>	37	<i>togata, Xanthia</i>	45
<i>sertorius, Spialia</i>	11	<i>strigilis, Oligia</i>	45	<i>trabealis, Emmelia</i>	40
<i>sieversii, Odontesia</i>	34	<i>suasa, Lacanobia</i>	49	<i>tragopoginis, Amphipyra</i>	41
<i>signaria, Macaria</i>	23	<i>subfuscata, Eupithecia</i>	27	<i>transversa, Eupsilia</i>	47
<i>silaceata, Ecliptopera</i>	25	<i>subhastata, Rheumaptera</i>	29	<i>trapezina, Cosmia</i>	47
<i>similaria, Parectropis</i>	21	<i>sublustris, Apamea</i>	45	<i>tremula, Pheosia</i>	33
<i>similis, Euproctis</i>	35	<i>subtusa, Ipimorpha</i>	47	<i>triangulum, Xestia</i>	53
<i>simpliciata, Eupithecia</i>	26	<i>subumbrata, Eupithecia</i>	27	<i>tridens, Calamia</i>	43
<i>sinapis, Leptidea</i>	12	<i>succenturiata, Eupithecia</i>	27	<i>trifolii, Calocestra</i>	49
<i>sinuosaria, Eupithecia</i>	26	<i>suffumata, Lampropteryx</i>	24	<i>trifolii, Lasiocampa</i>	18
<i>siterata, Chloroclysta</i>	25	<i>suspecta, Parastichtis</i>	45	<i>trigrammica, Charanyca</i>	42
<i>smaragdaria, Thetidia</i>	23	<i>sylvanus, Ochlodes</i>	12	<i>tripartita, Abrostola</i>	39
<i>sobrina, Protolampra</i>	54	<i>sylvestris, Thymelicus</i>	12	<i>triplasia, Abrostola</i>	39
<i>socia, Lithophane</i>	46	<i>sylvina, Triodia</i>	10	<i>tripunctaria, Eupithecia</i>	26
<i>solidaginis, Lithomoia</i>	46	<i>tages, Erynnis</i>	11	<i>tristata, Epirrhoe</i>	30
<i>sordens, Apamea</i>	44	<i>tantillaria, Eupithecia</i>	26	<i>tritici, Euxoa</i>	51
<i>sororcula, Eilema</i>	35	<i>tarsicrinalis, Herminia</i>	36	<i>tritophus, Notodonta</i>	33
<i>spadicearia, Xanthorhoe</i>	30			<i>trivia, Melitaea</i>	15
<i>sparganii, Globia</i>	44				

<i>truncata, Dysstroma</i>	25	<i>villica, Arctia</i>	36
<i>tullia, Coenonympha</i>	16	<i>viminalis, Brachylomia</i>	45
<i>tyndarus, Erebia</i>	16	<i>vinula, Cerura</i>	34
<i>typica, Naenia</i>	54	<i>virgata, Phibalapteryx</i>	24
<i>umbra, Pyrrhia</i>	42	<i>virgaureata, Eupithecia</i>	26
<i>umbratica, Cucullia</i>	41	<i>virgulata, Scopula</i>	32
<i>unangulata, Euphyia</i>	26	<i>viridaria, Phytometra</i>	37
<i>uncula, Deltote</i>	39	<i>viridata, Chlorissa</i>	23
<i>undulata, Hydria</i>	29	<i>viriplaca, Heliothis</i>	42
<i>unipuncta, Mythimna</i>	50	<i>vittaria, Elophos</i>	22
<i>urticae, Aglais</i>	15	<i>vittata, Orthonama</i>	29
<i>vaccinii, Conistra</i>	46	<i>vulgata, Eupithecia</i>	27
<i>variata, Thera</i>	25	<i>w-album, Satyrium</i>	13
<i>venosata, Eupithecia</i>	26	<i>wauaria, Macaria</i>	23
<i>verbasci, Cucullia</i>	41	<i>w-latinum, Lacanobia</i>	49
<i>verberata, Mesotype</i>	28	<i>xanthographa, Xestia</i>	53
<i>vernana, Earias</i>	38	<i>xanthomelas, Nymphalis</i>	14
<i>vestigialis, Agrotis</i>	51	<i>ziczac, Notodonta</i>	33
<i>vetulata, Philereme</i>	28	<i>zonaria, Lycia</i>	19
<i>vetusta, Xylena</i>	46		
<i>vetustata, Thera</i>	25		
<i>vibicaria, Rhodostrophia</i>	32		
<i>viciae, Lygephila</i>	37		
<i>viciella, Megalophanes</i>	11		