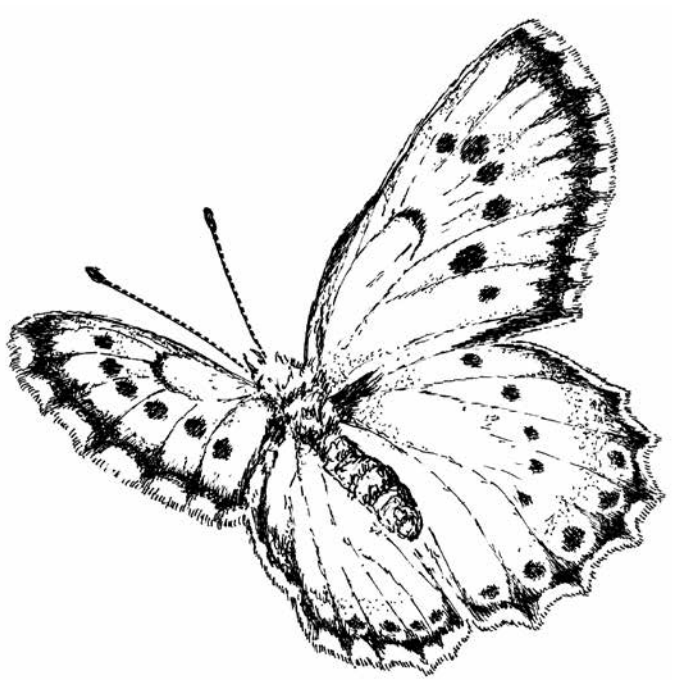
Motýli národní přírodní památky Švařec

Ivo Dvořák

Motýli národní přírodní památky Švařec

Butterflies and moths of the Švařec National Nature Monument

Ivo Dvořák



Jihlava 2017

Publikace vznikla v rámci projektu „Přírodní rozmanitost Vysočiny“ podpořeného grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska (č. EHP-CZ02-OV-1-013-2014).

V letech 2004 a 2005 byl průzkum motýlů Švařce financován Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR při projektu VaV 620/2/03, stejně jako monitoring modráska černoskvrnného mezi roky 2005 až 2009.

Situační mapka chráněného území byla publikována se svolením © AOPK ČR a © ČÚZK, jakožto zdroji mapového podkladu (MapoMat).

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010
Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009
Dostupné na webu http://kontaminace.cenia.cz

© Copyright | Ivo Dvořák, 2017

Vědečtí recenzenti | prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc., Ing. Jan Šumpich

Text | © Ivo Dvořák

Fotografie | © Ivo Dvořák, Kamil Eliáš, Josef Hlásek, Petr Mückstein

Obálka | NPP Švařec, 19. 7. 2012 / babočka admirál (*Vanessa atalanta*). Foto P. Mückstein

Zadní strana obálky | vřetenuška ligrusová (*Zygaena carniolica*), NPP Švařec, 15. 7. 2005. Foto I. Dvořák

Perokresba | Luboš Dvořák

Anglický překlad | Mgr. Petr Heřman

Doporučená citace | Dvořák I. 2017: Motýli národní přírodní památky Švařec. Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 190 s.

Sazba | Grafické a reklamní studio Olga Čermáková, Hradec Králové

Tisk | DECIBEL production s. r. o., Kořenice

Vydavatel | Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava

Download | www.prirodavysociny.cz

Místo a rok vydání | Jihlava, 2017

ISBN 978-80-88242-01-7

„V koutku Českomoravské vysočiny jest naše obec Švařec. Leží v údolí mezi Štěpánovem a Koroužným. Jako svěží míza proudí jí, více však při pravé straně vsi, řeka Svratka, zvaná Švarcavou. Ta se točí a klikatí, vesele si šplouchá, líně se plouží, rozvodněná běsní. Klidně tu sedí malé domky obklopeny svěží zelení zahrad a v pozadí kol dokola lesy.

Nad vesnicí zvedají se, většinou na strmé stráni pole i políčka, živitelé zdejšího obyvatelstva. Je tvrdá a mozolná dlaň, která tu v potu tváře pracuje ode tmy do tmy a dobývá chleba.“

úryvek z pamětní knihy obce Švařec

Abstract

Results of a research on butterflies and moths (Lepidoptera) of the Švařec National Nature Monument (Vysočina Region, Czech Republic), which was the most intensely conducted in 2004–2016, are summarized in the publication. The locality is characterized by steppe formations of the alliances *Bromion erecti* and *Koelerio-Phleion phleoidis*, with the largest stands of the Common Juniper (*Juniperus communis*) in the Vysočina Region. The most remarkable subjects of nature conservation are unique populations of the Large Blue (*Phengaris arion*) and the Autumn Lady's Tresses Orchid (*Spiranthes spiralis*). Altogether 1170 species of Lepidoptera were found during the research. The most typical are species that develop monophagously on the Common Juniper – *Argyresthia praecocella*, *A. dilectella*, *A. abdominalis*, *Gelechia sabinellus*, *Dichomeris juniperella* and *Aethes rutilana*.

Poděkování

Autor je zavázán dlouhé řadě spolupracovníků, kterým by chtěl na tomto místě poděkovat. Především to jsou blízcí lidé, přátelé entomologové, kteří pomáhali s inventarizací v terénu, jmenovitě Ing. Marek Dvořák (Smrčná), Kamil Eliáš (Henčov u Jihlavy), Jiří Moravec (Štoky) a Ing. Jan Šumpich (Národní muzeum, Praha). Dále bych chtěl poděkovat odborníkům, kteří byli ochotni determinovat některé obtížně identifikovatelné taxony – Aleš Laštůvka (Prostějov), prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc., (Mendelova univerzita v Brně), Ing. Jan Liška (Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, Praha–Zbraslav), Jindřich Černý (Děčín), Ing. Miloslav Petrů (†, Praha), Tomáš Dobrovský (Praha) a Miroslav Žemlička (Regionální muzeum v Teplicích). Mimořádné poděkování zaslouží Jan Šumpich, kterému jsem zavázán především za pomoc při determinaci některých drobných druhů motýlů, cenné rady a v neposlední řadě za pomoc při přípravě této práce. RNDr. Petru Mücksteinovi, Ing. Luďku Čechovi a Mgr. Pavlíně Bukáčkové ze Správy CHKO Žďárské vrchy děkuji za cenné informace týkající se historie, přírodních podmínek a ochranářského managementu lokality, prvnímu zmíněnému navíc též za doplnění některých faunistických dat. Ing. Vojtěchu Kodetovi, Ph.D., (Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava) děkuji za věcné připomínky k textu. Za nezištné poskytnutí ilustračních fotografií motýlů z přírody a biotopu jsem zavázán RNDr. Petru Mücksteinovi, Ing. Josefu Hláskovi a Kamilu Eliášovi. Panu Luboši Dvořákovi patří poděkování za vyhotovení perokresby modráska černoskvrnného a panu Miroslavu Ulrychovi za svolení k uveřejnění historické pohlednice Švařce.

Obsah

Úvod 7
Přírodní poměry 8
Flóra 10
Fauna 12
Metodika 13
Přehled zkratek použitých v textu 14
Výsledky - přehled druhů a data pozorování 15
Zhodnocení motýlí fauny 139
Druhy otevřených, nelesních stanovišť 139
Druhy lesostepní 141
Druhy lesní 142
Faunisticky významné druhy 144
Přehled význačných faunistických nálezů 146
Ochranářská péče na podporu modráska černoskvrnného 146
Chráněné, ohrožené a nadregionálně významné druhy 150
Závěr 152
Summary 153
Přehled druhů dle čeledí 156
Použitá literatura 157
Fotodokumentace biotopů 164
Fotodokumentace dokladového materiálu 172
Rejstřík 182

ÚVOD

Dostává se vám do rukou publikace, která je završením několikaletého faunistického průzkumu motýlů maloplošného chráněného území, národní přírodní památky Švařec. Studovaná lokalita leží v krajinářsky hodnotné oblasti na pomezí Českomoravské vrchoviny a jižní Moravy, v nejvýchodnějším cípu Kraje Vysočina.

Řeka Svratka za miliony let své existence působivě vymodelovala jeden z nejhezčích koutů české krajiny. Její údolí zde však plní také funkci přirozené migrační trasy a společně s vyznívajícím moravským termofytikem umožňuje velké řadě většinou xerofilních druhů expandovat i do vyšších a klimaticky relativně chladnějších poloh Jihomoravské pánve. Lokalita Švařec představuje jedinečné refugium pro teplomilné motýlí druhy v krajině, pro mnohé z nich je zdejší výskyt zároveň jejich nejseverozápadnějším v rámci České republiky.

I přes nesporné krásy, kterými Svratecká hornatina oplývá, se však nikdy tyto partie Českomoravské vrchoviny nestaly objektem zájmu entomologů. Těmi byly v minulosti spíše oblasti s atraktivnějšími scenériemi a biotopy, především východně ležící Moravský kras, na který se soustřeďovala velká řada zejména brněnských entomologů (Laštůvka & Marek, 2002). Také z tohoto důvodu neexistuje ani z širšího okolí žádná komplexnější práce o motýlech, dohledány byly pouze jednotlivé údaje. Skala (1944) udává z okolí Bystřice nad Pernštejnem výskyt druhů *Nepticula myrtilella* a *N. auritella*, Gregor et al. (1986) se zmiňují v rámci významných druhů motýlů rodu *Coleophora* bývalého Československa o pouzdrovníčku *Coleophora graminicolella* z nedalekého Štěpánova nad Svratkou, ovšem bez detailnějších informací. Poněkud více údajů obsahují práce Schmögera et al. (1990, 1995) o můrovitých a píďalkovitých motýlech Českomoravské vrchoviny. Ze samotného Švařce žádná data neuvádějí, avšak práce obsahují informace o výskytu několika druhů z lokalit v Hornosvrateckém úvalu – jde především o okolí obcí Bystřice nad Pernštejnem, Pivonice, Hodonín, Chlébské, Skorotice, Ujčov, Nedvědice, Drahonín, Věžná a Borač. Ze zajímavějších nálezů lze zmínit píďalku *Aspitates gilvaria* (Věžná), můry *Cucullia scrophulariae*, *Mormo maura* (Nedvědice) a dnes již velmi vzácnou *Xanthia gilvago* (Borač) nebo v ČR delší dobu nezvěstnou *Hyssia cavernosa* (Drahonín). Vzhledem k dramatickému úbytku především posledních dvou zmíněných druhů, je zde jejich výskyt v současnosti velmi nepravděpodobný. Údaje pocházejí již z poloviny šedesátých let 20. století.

Důvodem pro systematické zkoumání motýlů na Švařci byla relativní zachovalost zdejších pastvin a do konce osmdesátých let 20. století provozovaná pastevecká činnost, díky níž se na lokalitě udržela velká řada stenotopních rostlinných i živočišných druhů, včetně nejpočetnější kolonie jalovce obecného na Českomoravské vrchovině. Vyhlášení Švařce chráněným územím bylo tudíž logickým vyústěním s tím, že v prvních letech existence rezervace bylo nutné aplikovat některé poměrně razantní ochranářské zásahy – především prořezávky starších borových náletů, jež v některých místech tvořily takřka souvislé porosty a utlačovaly skomírající jalovce v jejich podrostu. Velkým problémem otevřených biotopů byla také velmi expanzivní třtina křovištní, jejíž expanze byla důsledkem absence tradičního hospodaření na lokalitě.

Základními předměty ochrany jsou na Švařci dva kriticky ohrožené druhy České republiky – orchidejovitá rostlina švihlík krutiklas (*Spiranthes spiralis*) a modrásek černoskvrnný

(*Phengaris arion*). Samotná lokalita však představuje významné útočiště i řadě jiným, především teplomilným druhům motýlů.

PŘÍRODNÍ POMĚRY

Převažujícími biotopy jsou louky, bývalé pastviny a terasy na příkrém pravém údolním svahu Brťovského potoka severovýchodně od obce Švařec. Jedná se o pestrou mozaiku suchomilných travinobylinných společenstev podhorských luk a pastvin s nejsilnější populací jalovce obecného (*Juniperus communis*) na Českomoravské vrchovině.

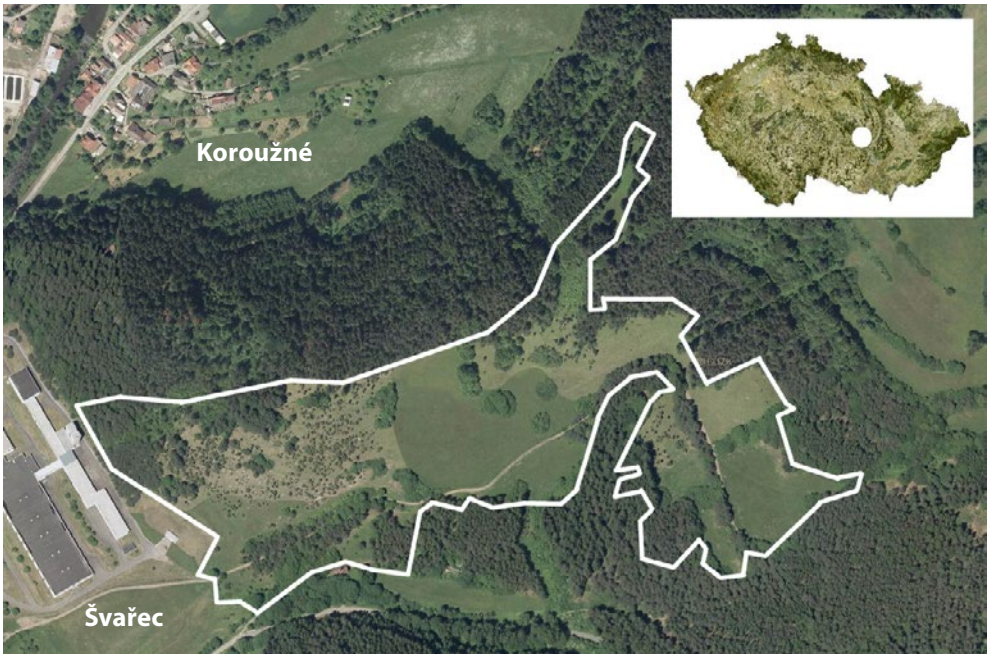
Geomorfologicky spadá území do subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Hornosvratecká vrchovina, podcelku Nedvědická vrchovina a okrsku Vírská vrchovina, klimaticky leží lokalita v mírně teplé oblasti (MT4). Díky hlubokému zaříznutému údolí činí převýšení v rámci rezervace skoro 130 m, průměrná nadmořská výška je zhruba 435 m n.m. Geografické souřadnice přibližného středu chráněného území jsou 49°31'28.25" severní šířky a 16°21'5.53" východní délky, kvadrát pro síťové mapování má číslo 6464 (Pruner & Míka, 1996). Švařec byl vyhlášen chráněným územím v roce 1985 na rozloze 4,5 ha. V roce 1990 byla v sousedství vyhlášena druhá lokalita Švařec II na rozloze 4,3 ha. Stávající vymezení a kategorie podle Ústředního seznamu ochrany přírody (drusop.nature.cz) jsou národní přírodní památka Švařec s rozlohu 13,9 ha a přírodní památka Švařec II s rozlohou 4,3 ha, přičemž tyto lokality se na ploše 3,9 ha překrývají. Vznikla tak paradoxní situace, kdy se zde překrývají dvě maloplošná zvláště chráněná území dvou různých kategorií, přičemž jednu má na starost AOPK ČR – RP SCHKO Žďárské vrchy a druhou Krajský úřad Kraje Vysočina. Švařec je zároveň evropsky významnou lokalitou soustavy NATURA 2000 s mírně odlišným vymezením oproti stávající národní přírodní památce.

Geologické podloží je tvořeno proterozoickými horninami moravika svratecké klenby olešnické skupiny – drobnozrnnými biotitickými a biotit-muskovitickými pararulami, místy s granáty a granátickými pararulami, muskovitickými a muskovit-biotitickými kvarcity a kvarcitickými rulami, svory až fylity. V některých místech se nalézají polohy vápenců, kvarcitů a grafitů či krystalické vápence. Na jižním svahu jsou uloženy pleistocenní sprašové hlíny, místy s úlomky hornin, které se v místě projevují jako kamenné splazy a v pozitivním smyslu zabraňují okolní vegetaci v nástupu sukcese.

Širší okolí Švařce bylo v minulosti poměrně intenzivně využíváno k těžbě rud. Zejména u hornického kostelíka, původem ze 16. století, lze ještě v dnešní době nalézt četné pozůstatky hornických aktivit – především různé šachty a obvaly, které sloužily k dolování železných rud, galenitu, sfaleritu, ale také drahých kovů (Čech et al., 2002).

Reliéf zdejší krajiny byl v důsledku těžby hornin v minulých staletích antropogenně narušován a částečně měněn. Esteticky zajímavý terasovitý terén v severní části lokality je pozůstatkem někdejšího hospodaření, kdy zdejší chudá a kamenitá půda byla využívána pro skromná políčka. To je patrné především z historických ortofotomap z padesátých let 20. stol. (např. kontaminace.cenia.cz). Na těchto snímcích je zajímavá skutečnost, že skoro celá plocha dnešního chráněného území byla odlesněná, zemědělsky intenzivně značně využívaná a takřka

bez stromového pokryvu. Nejsou z nich patrné ani porosty s jalovci, tolik typické pro současnou podobu Švařce. Převážná část ostatních ploch byla využívána k poměrně intenzivní past-



Souhrnné vymezení NPP Švařec a PP Švařec II (© AOPK ČR, © ČÚZK)

Historický letecký snímek zájmového území z roku 1953 (© CENIA 2010)

vě. Celkový obraz zdejší krajiny však necitlivě ovlivnila výstavba úpravny vody na přelomu 80. a 90. let 20. století, které padla za oběť část přírodní památky.

Zásluhou rozmanité škály biotopů hostí Švařec také velké množství zajímavých rostlinných a živočišných druhů, z nichž mnohé jsou pro Švařec typické a které se nevyskytují jinde v okolí. Poměrně intenzivní hospodářská činnost (zejména pastva), která zde jako zázrakem přetrvala až do osmdesátých let 20. století, napomohla přežití mnoha stenotopním druhům rostlin a živočichů až do současnosti.

Flóra

Nejcharakterističtější a zároveň nejzajímavější fytocenologické svazy najdeme na Švařci na jih obrácených xerotermních stráních, pro které jsou typické mělké půdy a jsou zde zastoupeny acidofilními suchými trávníky svazu *Koelerio-Phleion phleoidis* (T3.5) (Chytrý et al., 2001), které jsou významným hostitelským prostředím pro různé druhy vstavačovitých. Velmi podobným společenstvem je svaz širokolistých suchých trávníků *Bromion erecti* (T3.4A), jež představují porosty s význačným výskytem vstavačovitých, navíc s jalovcem obecným (*Juniperus communis*). Charakteristickou květenou těchto biotopů jsou především kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), tolice srpovitá (*Medicago falcata*), šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*), modřenec chocholatý (*Muscari comosa*), voskovka menší (*Cerinthe minor*) a pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*) společně s hořcem brvitým (*Gentianopsis ciliata*) jakožto ohroženými druhy české květeny. Z dalších druhů, které typizují místní suché trávníky, rostou na lokalitě rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), smělek štíhlý (*Koeleria macrantha*), devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*), pryšec prutnatý (*Euphorbia waldsteinii*), čičorka pestrá (*Securigera varia*) nebo strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*). Nadregionálně významný je výskyt velmi početné populace vstavače obecného – kukačky (*Orchis morio*) a jednotlivý výskyt koniklece velkokvětého (*Pulsatilla grandis*). Rázovitý charakter lokality pak určuje početná populace jalovce obecného (*Juniperus communis*).

Suché trávníky přecházejí v nižších a okrajových částech zájmového území do svazu *Trifolion medii* (T4.2), pro který jsou na lokalitě typické druhy semixerotermních až mezických lemů – velmi hojná dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*), ale i mateřídouška (*Thymus* spp.).

Na několika nízkostébelných mikrolokalitách v severovýchodní části lokality roste populace nejvýznamnějšího rostlinného druhu Švařce – švihlíku krutiklasu (*Spiranthes spiralis*) z čeledi vstavačovitých. Švihlík krutiklas je společně s modráskem černoskvrnným stěžejním druhem ochrany. Jejich přežití na lokalitě je úzce vázáno na tradiční způsoby hospodaření, především pastvu ovcí a koz. Tato terestrická orchidej se kromě Švařce vyskytuje v České republice pouze na dvou lokalitách. Početnost jedinců v jednotlivých letech značně kolísá – od několika pozorovatelných kusů až po 250 (r. 2001).

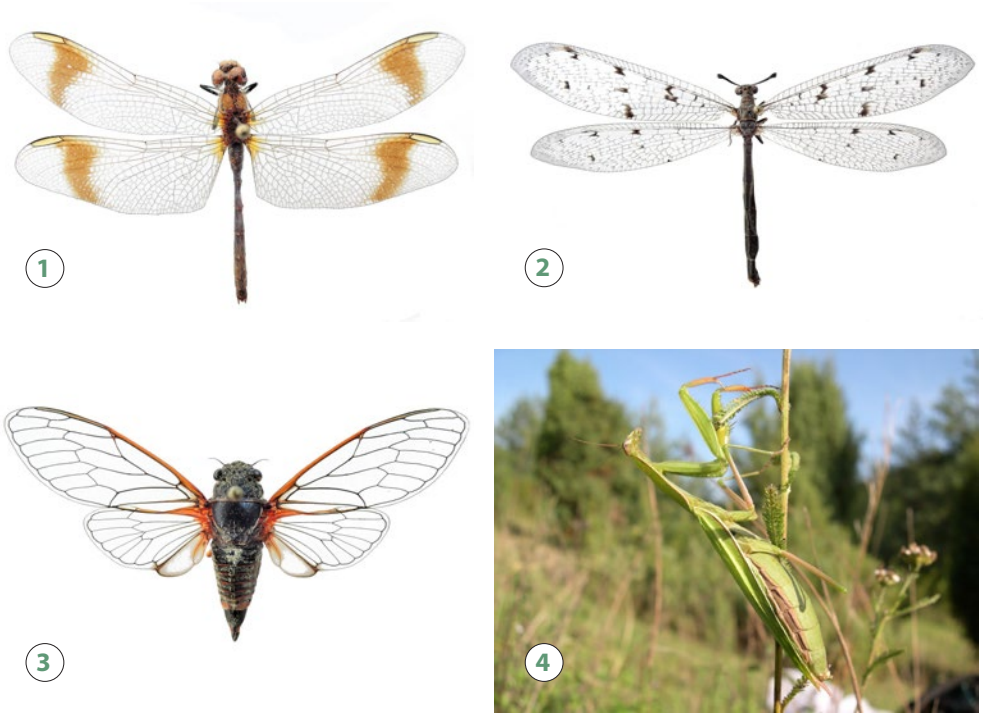
Keřové patro je dominantně zastoupeno trnkou obecnou (*Prunus spinosa*), jejíž expanzi se daří díky každoroční redukci potlačovat, dále zimolezem obecným (*Lonicera xylosteum*), brslenem evropským (*Euonymus europaeus*), dřišťálem obecným (*Berberis vulgaris*) či hlohem (*Crataegus* spp.). Lesní porosty obklopují lokalitu takřka ze všech stran a jsou

1. *Origanum vulgare* (dobromysl obecná). NPP Švařec, 8. 7. 2016. **2.** *Spiranthes spiralis* (švihlík krutiklas). NPP Švařec, 28. 8. 2016. **3.** *Orchis morio* (vstavač obecný–kukačka). NPP Švařec, 8. 5. 2015. **4.** *Gentianopsis ciliata* (hořec brvitý). NPP Švařec, 11. 9. 2011. Vše foto I. Dvořák

složeny především ze smrkových (*Picea abies*) a borových (*Pinus sylvestris*) monokultur, v okrajových částech se skupinkami habru obecného (*Carpinus betulus*) či lísky obecné (*Corylus avellana*). V jejich podrostu lze nalézt samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), okrotici bílou (*Cephalanthera damasonium*), ostřici prstnatou (*Carex digitata*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), lilii zlatohlavou (*Lilium martagon*) nebo náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*). Nedávné nálezy potvrdily výskyt kriticky ohroženého zběhovce trojklanného (*Ajuga chamaepitys*), čistce německého (*Stachys germanica*) či č. ročního (*Stachys annua*).

Fauna

NPP Švařec jako významné refugium v krajině hostí charakteristické druhy stepí a xerotermních trávníků. To je patrné zejména u zástupců hmyzí říše, z nichž mnohé mají na Švařci svůj nejseverozápadnější výskyt v rámci České republiky. Kromě velmi bohatého společenstva motýlů byly na lokalitě zjištěny zajímavé druhy i z ostatních skupin bezobratlých.



1. *Sympetrum pedemontanum* (vážka podhorní) [48 mm]. NPP Švařec, 11. 9. 2011. **2.** *Euroleon nostras* (mravkolev skvrnitý) [68 mm]. NPP Švařec, 18. 7. 2016. **3.** *Cicadetta montana* (cikáda chlumní) [51 mm]. NPP Švařec, 24. 6. 2007. **4.** *Mantis religiosa* (kudlanka nábožná). NPP Švařec, 2. 9. 2006. Vše foto I. Dvořák

Z brouků našel na Švařci útočiště vzácný kozlíček písečný (*Pedestrodorcadion pedestre*), střevlíček *Licinus depressus*, ohrožený chrobák vrubounovitý (*Sisyphus schaefferi*) a v ČR velmi vzácní nosatci *Mecaspis alternans* a *Minyops carinatus* či prskavec *Aptinus bombarda*.

Teplomilné pavouky na lokalitě reprezentují *Haplodrassus dalmatensis* a *Dysdera ninii*. Neméně významné jsou nálezy xerofilních mravenců *Messor muticus*, *Solenopsis fugax*, *Formica cunicularia*, *Tapinoma ambiguum* nebo *Plagiolepis vindobonensis* (Tichá, 2005). Nelze opomenout četné kolonie s mravenci druhu *Myrmica sabuleti*, jež jsou životně důležité pro myrmekofilní housenky modráska černoskvrnného (*Phengaris arion*) – nejohroženějšího motýla zkoumané lokality.

Rovnokřídlý hmyz zde reprezentuje vzácná a teplomilná saranče vrzavá (*Psophus stridulus*), která během 20. století ustoupila z velké většiny svých původních lokalit.

Dalším hmyzím druhem, pro kterého se NPP Švařec stal trvalým místem výskytu, je kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*). V některých letech se dá pozorovat i ve vyšší abundanci a donedávna byla tato lokalita nejseverozápadnější v rámci jejího výskytu v ČR (Tichá, 2005a).

Z vlastních pozorování lze ještě uvést výskyt cikády chlumní (*Cicadetta montana*), mravkolva běžného (*Myrmeleon formicarius*) a m. skvrnitého (*Euroleon nostras*), ohrožené vážky podhorní (*Sympetrum pedemontanum*) či nosorožíka kapucínka (*Oryctes nasicornis*).

Z obratlovců zde žijí početné populace slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) a užovky hladké (*Coronella austriaca*).

METODIKA

Pro účely podchycení druhového spektra motýlů byly použity obecně známé entomologické metody sběru hmyzu. Nejúčinnější metodou při průzkumu nočních druhů bylo lákání motýlů na různé zdroje ultrafialového světla. Použity byly rtuťová výbojka Philips HPL–N/125 W instalovaná na bílé, vertikálně postavené plátno a 8W zářivky Philips instalované do automaticky pracujících světelných lapačů nebo monofilových tunelů. Zdrojem energie byla elektrocentrála Honda EX500 a záložní akumulátory.

Motýli s denní aktivitou byli zjišťováni za použití entomologické síťky.

Doplňkově byly aplikovány metody, kterými lze zjistit druhy motýlů s nižší či nulovou afinitou ke světelným zdrojům. Byly to především druhy minující, jejichž přítomnost lze na lokalitě zjistit ve většině případů pouze podle požerků, tzv. min na listech rostlin, keřů a stromů, kdy drobné housenky vyžírají listové pletivo a vytvářejí tím nezaměnitelné a pro jednotlivé druhy charakteristické obrazce. Některé druhy byly determinovány také na základě nálezů nižších vývojových stadií, především vajíček a housenek, v jednom termínu byli v blízkém okolí Brťovského potoka motýli lákáni na vnadidlo.

Veškerý sebraný materiál byl determinován do druhu a výsledky byly písemně zaprotokolovány.

Ukázka lákání motýlů pomocí rtuťové výbojky. NPP Švařec, 27. 8. 2016. Foto I. Dvořák

PŘEHLED ZKRATEK POUŽITÝCH V TEXTU

ex. – exemplář, jedinec
leg. – sbíral
det. – určil
revid. – revidoval
coll. – uloženo ve sbírce
observ. – pozoroval
GE (genitalia examined) – determinováno na základě mikroskopického rozboru genitálií
ex ovo – z vajíčka
ex larva – z housenky
ex pupa – z kukly
PP – přírodní památka
PR – přírodní rezervace
NPP – národní přírodní památka
NPR – národní přírodní rezervace
CHKO – chráněná krajinná oblast
NP – národní park
ČMV – Českomoravská vrchovina
ČR – Česká republika
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody při Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR

VÝSLEDKY – přehled druhů a data pozorování

Nomenklatura a taxonomické řazení druhů je převzato z práce Laštůvky & Lišky (2011) s některými úpravami dle Karsholta & Nieukerkena (2011), české názvy byly převzaty z prací Nováka (1992) a Laštůvky et al. (v tisku).

Druh *Monopis neglecta* byl taxonomicky zařazen dle Šumpicha (2011), taxon *Eucosma scutana* je určen ve smyslu Razowského (Razowski, 2001). Vzpřímenka *Parornix avellanella* byla determinována dle práce Kuznetzov & Baryschnikova (2003).

Druhy *Diachrysia chrysitis* a *D. stenochrysis* byly autorem rozlišovány až od roku 2015, a to na základě převažující kresby na předních křídlech. Starší nálezy jsou uvedeny jako *Diachrysia chrysitis* complex. Obdobně bylo přistupováno také k dalším podobným druhům, například *Saturnia pavonia* a *S. pavoniella*, u nichž nebyla možná zpětná determinace. Bělásci rodu *Leptidea* byli určeni dle práce Dincã et al. (2011). Žluťásci druhů *Colias hyale* a *C. alfacariensis* byli od sebe rozlišováni pouze podle převládajících morfologických znaků na křídlech.

Rod *Pseudatemelia* Rebel, 1910 byl nahrazen rodem *Agnoea* Walsingham, 1907 dle Sineva & Lvovského (2014).

Důvodem pro opětovné zařazení čeledi Depressariidae do systému je její všeobecně odmítané spojení s čeledí Elachistidae.

V přehledu druhů jsou zaznamenána kompletní faunistická data, včetně semikvantitativního hodnocení početnosti za celé období průzkumu. Uvedené údaje jsou založeny na pozorování v terénu. V ojedinělých případech byly sebrány doklady, především u stanovištně významného, bioindikačního a jiného dokladového materiálu, který je uložen ve sbírce autora nebo spolupracujících osob. Pokud není v textu uvedeno jinak, byl materiál sbírán či determinován autorem a J. Šumpichem. Defektní jedinci a druhy habituelně od sebe nerozeznatelné byly determinovány na základě rozboru ektodermálních genitálií (v textu označeno GE).

Pro odhad abundance jednotlivých druhů bylo užito následující semikvantitativní stupnice:

x jedinců – uveden konkrétní počet jedinců (většinou do pěti jedinců nebo v případě hojnějšího počtu u vzácných druhů)
5–10 jedinců
11–30 jedinců
31–100 jedinců
100 a více jedinců

Lokalita byla navštívena v jednotlivých letech v těchto termínech:
1996: 19. 8.; **1999**: 29. 7. (J. Šumpich leg.); **2000**: 30. 6.; **2004**: 9. 6., 23. 6., 16. 7., 22. 7., 31. 7., 10. 8., 3. 9., 19. 9., 6. 10.; **2005**: 14. 4., 13. 5., 26. 5., 21. 6., 15. 7., 3. 8., 25. 8., 9. 9., 6. 10.; **2006**: 13. 6., 5. 7., 28. 7., 2. 9.; **2007**: 12. 4., 27. 4., 20. 5., 25. 5., 14. 6., 24. 6., 6. 8., 15. 8.; **2008**: 13. 5., 27. 5., 10. 6., 3. 7., 11. 7., 19. 8.; **2009**: 4. 7.; **2010**: 5. 7., 23. 9., 2. 11.; **2011**: 11. 5., 31. 5., 15. 6., 28. 6., 12. 7., 23. 8., 11. 9., 1. 10.; **2012**: 27. 6. (P. Mückstein leg.), 4. 8.;

2013: 8. 10. (K. Eliáš leg.); **2014**: 9. 6. (K. Eliáš leg.), 25. 10.; **2015**: 25. 4., 8. 5., 3. 6., 26. 6., 3. 7., 7. 7. (P. Mückstein leg.), 17. 7., 26. 7., 24. 10.; **2016**: 25. 6., 8. 7., 18. 7., 20. 8., 27. 8., 16. 10. (K. Eliáš leg.)

Informace o potravních a biotopových vazbách jsou převzaty zejména z prací Beneše et al. (2002), Elsnera et al. (1999), Macka et al. (2007, 2008, 2012, 2015), Razowského (2001), Schützeho (1931), Slamky (1997, 2006, 2008, 2013) a Tokára et al. (2005).

Srovnávací údaje o motýlech vztahující se v komentářích k větším geografickým celkům byly čerpány ze souhrnných publikací, a proto již v textu dále nejsou uváděny odkazy na citace. Jedná se o tato území a publikace:
– CHKO Bílé Karpaty (Gottwald & Bělín, 2001) (česká strana)
– CHKO Moravský kras (Laštůvka & Marek, 2002)
– CHKO Pálava (Laštůvka, 1994)
– NP Podyjí (Šumpich, 2011)
– Střední Pojihlaví (Šumpich, 2017)

K vyhodnocení výskytu v rámci Evropy bylo použito on-line databáze Fauna Europaea (http://www. fauna-eu.org).

MICROPTERIGIDAE
chrostíkovníkovití

Micropterix aruncella (Scopoli, 1763) – chrostíkovník nejmenší
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex.

Micropterix tunbergella (Fabricius, 1787) – chrostíkovník lískový
Materiál: 13. 5. 2008, 1 ex.

ERIOCRANIIDAE
drobnokřídlíkovití

Dyseriocrania subpurpurella (Haworth, 1828) – drobnokřídlík lesní
Materiál: 25. 4. 2015, 1 ex., J. Šumpich det.

HEPIALIDAE
hrotnokřídlecovití

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761) – hrotnořídlec salátový
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Hepialus humuli (Linnaeus, 1758) – hrotnokřídlec chmelový
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex.

Triodia sylvina (hrotnokřídlec salátový).
Foto P. Mückstein

Hepialus humuli (hrotnokřídlec chmelový).
Foto P. Mückstein

NEPTICULIDAE
drobníčkovití

Stigmella microtheriella (Stainton, 1854) – drobníček
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Carpinus betulus* a *Corylus avellana*, J. Černý det.

Stigmella prunetorum (Stainton, 1855) – drobníček švestkový
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Prunus avium* a *Prunus* spp., J. Černý det.

Stigmella aceris (Frey, 1857) – drobníček
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Acer* spp., J. Černý det.

Stigmella centifoliella (Zeller, 1848) – drobníček zahradní
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Rosa* spp., J. Černý det.

Stigmella anomalella (Goeze, 1783) – drobníček šípkový
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Rosa* spp., J. Černý det.

Stigmella crataegella (Klimesch, 1936) – drobníček
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Crataegus* spp., J. Černý det.

Stigmella floslactella (Haworth, 1828) – drobníček
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Corylus avellana*, J. Černý det.

Stigmella carpinella (Heinemann, 1862) – drobníček
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Carpinus betulus*, J. Černý det.

Stigmella plagicolella (Stainton, 1854) – drobníček trnkový
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Prunus* spp., J. Černý det.

Stigmella aurella (Fabricius, 1775) – drobníček jahodový
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Rubus* spp., J. Černý det.

ADELIDAE
adélovití

Nemophora degeerella (Linnaeus, 1758) – adéla pestrá
Materiál: 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Nemophora metallica (Poda, 1761) – adéla chrastavcová
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 3. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Adela reaumurella (Linnaeus, 1758) – adéla zelená
Materiál: 27. 4. 2007, 7 ex., 13. 5. 2008, 4 ex.

Cauchas fibulella (Denis & Schiffermüller, 1775) – adéla rozrazilová
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex.
Drobný druh adély, jejíž housenky se vyvíjí na rozrazilu rezekvítku (*Veronica chamaedrys*). V českých zemích se jedná spíše o vzácnější, sporadicky nalézaný druh. Z Hlinska, v okrajové části ČMV, jej udává Šumpich (2001).

Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839 – adéla
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex.

Nematopogon robertella (Clerck, 1759) – adéla borůvková
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 3. 6. 2015, 5 ex.
Lesní druh adély, která obývá smrčiny s podrostem brusnice borůvky (*Vacccinium myrtillus*) coby její živné rostliny. Ve vyšších polohách, především pahorkatinách, bývá na některých místech velmi hojná. Lze se s ní setkat v denních hodinách, kdy se může masově rojit v šeru lesa.

PRODOXIDAE
skvrnovníčkovití

Lampronia corticella (Linnaeus, 1758) – skvrnovníček maliníkový
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex.

TISCHERIIDAE
minovníčkovití

Tischeria ekebladella (Bjerkander, 1795) – minovníček dubový
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex. (GE)

Coptotriche marginea (Haworth, 1828) – minovníček
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex. (GE)

Coptotriche angusticollella (Duponchel, 1843) – minovníček
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

PSYCHIDAE
vakonošovití

Taleporia tubulosa (Retzius, 1783) – vakonoš trubicový
Materiál: 12. 4. 2007, 1 ex. (vak)

Bacotia claustrella (Bruand, 1845) – vakonoš
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex., J. Šumpich det.
Vakonoš, jehož housenka se vyvíjí na lišejnících rostoucích na skalách a kamenech. Z České republiky je stále minimum údajů o rozšíření tohoto druhu, což je způsobeno zejména skrytým způsobem života vakonošů, ale také malým zájmem entomologů o tuto skupinu.

Bijugis pectinella (Denis & Schiffermüller, 1775) – vakonoš
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., J. Liška det., 12. 7. 2011, 1 ex.
Obdobně jako předchozí je i tento druh vakonoše nalézán v Čechách a na Moravě pouze sporadicky. Housenka se taktéž živí lišejníky, vak má trubkovitý tvar a je pokrytý vrstvou písečných zrn.

Epichnopterix plumella (Denis & Schiffermüller, 1775) – vakonoš tmavý
Materiál: 13. 5. 2005, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., M. Petrů det., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

TINEIDAE
molovití

Infurcitinea albicomella (Stainton, 1851) – mol
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), 17. 7. 2015, 1 ex.

Infurcitinea ignicomella (Heydenreich, 1851) – mol
Materiál: 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

Montescardia tessulatellus (Zeller, 1846) – mol
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Morophaga choragella (Denis & Schiffermüller, 1775) – mol horský
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Nemapogon cloacella (Haworth, 1828) – mol
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Nemapogon clematella (Fabricius, 1781) – mol houbomilný
Materiál: 23. 8. 2011, 1 ex.

Tinea pellionella Linnaeus, 1758 – mol kožišinový
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Tinea steueri Petersen, 1966 – mol
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex. (GE), 13. 6. 2006, 3 ex. (GE), 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 20. 5. 2007, 1 ex. (GE), 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex. (GE), 31. 5. 2011, 2 ex. (GE), 3. 6. 2015, 2 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)
Nenápadný druh mola, který má v české motýlí fauně několik podobných druhů. Determinace těchto druhů je, jako v případě *T. steueri*, založená na mikroskopickém rozboru genitálií.

Tinea semifulvella Haworth, 1828 – mol žlutavý
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Tinea trinotella Thunberg, 1794 – mol trojtečný
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Niditinea striolella (Matsumura, 1931) – mol
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex., J. Šumpich det.

Monopis laevigella (Denis & Schiffermüller, 1775) – mol
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 4 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Monopis neglecta Šumpich & Liška, 2011 – mol
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex., J. Šumpich det.
Nedávno odlišený druh mola od *M. laevigella* (Šumpich, 2011).

Monopis obviella (Denis & Schiffermüller, 1775) – mol
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Monopis monachella (Hübner, 1796) – mol hnízdový
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Haplotinea insectella (Fabricius, 1794) – mol
Materiál: 15. 8. 2007, 1 ex.

ROESLERSTAMMIIDAE
mosazníčkovití

Roeslerstammia erxlebella (Fabricius, 1787) – mosazníček lipový
Materiál: 8. 5. 2015, 1 ex.

BUCCULATRICIDAE
chobotníčkovití

Bucculatrix nigricomella (Zeller, 1839) – chobotníček
Materiál: 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex.

Bucculatrix bechsteinella (Scharfenberg, 1805) – chobotníček hlohový
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex. (GE), J. Šumpich leg., A. Laštůvka det.

Bucculatrix ulmella Zeller, 1848 – chobotníček jilmový
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex.

Bucculatrix frangutella (Goeze, 1783) – chobotníček
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., A. Laštůvka det., 11. 5. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

GRACILLARIIDAE
vzpřímenkovití

Caloptilia falconipennella (Hübner, 1813) – vzpřímenka
Materiál: 25. 4. 2015, 1 ex. (GE)

Caloptilia stigmatella (Fabricius, 1781) – vzpřímenka
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Caloptilia elongella (Linnaeus, 1761) – vzpřímenka
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Caloptilia honoratella (Rebel, 1914) – vzpřímenka
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE), I. Dvořák det., J. Šumpich revid.
Teprve v nedávné době nově zjištěný druh pro Českou republiku. Poprvé jej zaznamenal J. Liška v Podyjí v roce 2008 (Šumpich et al., 2009), následující rok zde druh potvrdili také Sitek & Vacula (2010). Dále se o druhu zmiňuje již jen J. Šumpich z lokality Vlčí kopec ve Středním Pojihlaví. Druh není znám z Čech, v Evropě byl zjištěn prozatím pouze v Rakousku, Maďarsku a Makedonii. Housenka se vyvíjí na javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*).

Caloptilia syringella (Fabricius, 1794) – vzpřímenka šeříková
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex.

Euspilapteryx auroguttella Stephens, 1835 – vzpřímenka
Materiál: 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1ex.

Calybites phasianipennella (Hübner, 1813) – vzpřímenka
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 6 ex.

Aspilapteryx tringipennella (Zeller, 1839) – vzpřímenka
Materiál: 15. 8. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Parornix avellanella (Stainton, 1854)(= *devoniella* auct.) – vzpřímenka lísková
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Corylus avellana*, J. Černý det.

Parornix finitimella (Zeller, 1850) – vzpřímenka
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 12. 4. 2007, 2 ex. (1 ex. GE), 27. 4. 2007, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 2 ex. (1 ex. GE), 25. 4. 2015, 1 ex. (GE), 8. 5. 2015, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Parornix torquillella (Zeller, 1850) – vzpřímenka
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 27. 5. 2008, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 1 ex. (GE), 3. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Parornix anguliferella (Zeller, 1847) – vzpřímenka
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex. (GE)
Vzácný, teplomilný druh předivky, jejíž housenka je troficky vázána na plané hrušně, zejména na hrušeň polničku (*Pyrus pyraster*). Z ČMV je doposud známa pouze z Kraví hory v NP Podyjí. Zjištěna byla také v Moravském krasu.

Cameraria ohridella Deschka & Dimić, 1986 – klíněnka jírovcová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Phyllonorycter maestingella (Müller, 1764) – klíněnka buková
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex.,. M. Petrů det., 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), M. Petrů det.

Phyllonorycter tenerella (Joannis, 1915) – klíněnka
Materiál: 25. 10. 2014, mina na *Carpinus betulus* (23. 1. 2015, ex pupa), 24. 10. 2015, miny na *Carpinus betulus*, J. Černý det.

Phyllonorycter esperella (Goeze, 1783) – klíněnka
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Carpinus betulus*, J. Černý det.

Phyllonorycter oxyacanthae (Frey, 1856) – klíněnka
Materiál: 8. 5. 2015, 1 ex. (GE), 24. 10. 2015, mina na *Crataegus* spp. (10. 1. 2016, ex pupa).

Phyllocnistis unipunctella (Stephens, 1834) – listovníček
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., J. Liška det., 8. 7. 2016, 1 ex.

YPONOMEUTIDAE
předivkovití

Scythropia crataegella (Linnaeus, 1767) – závojníček trnkový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758) – předivka zhoubná
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Yponomeuta padella (Linnaeus, 1758) – předivka ovocná
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Yponomeuta malinellus Zeller, 1838 – předivka jabloňová
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Yponomeuta cagnagella (Hübner, 1813) – předivka brslenová
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Yponomeuta irrorella (Hübner, 1796) – předivka švestková
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.
Poměrně vzácný druh předivky troficky vázané na brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a v ČR se vyskytující převážně v termofytiku. Z ČMV jsou známy pouze dva publikované údaje, a to z PR Údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich, 2011a) a z NPR Mohelenská hadcová step na Třebíčsku. Zaznamenána byla také Z. Laštůvkou v Moravském krasu.

Yponomeuta plumbella (Denis & Schiffermüller, 1775) – předivka menší
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008,

1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 5 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Yponomeuta sedella Treitschke, 1832 – předivka šedá
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Pseudoswammerdamia combinella (Hübner, 1786) – předivka
Materiál: 26. 5. 2005, 4 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex.

Swammerdamia pyrella (Villers, 1789) – předivka hrušňová
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex. (GE), 27. 5. 2008, 1 ex. (GE)

Paraswammerdamia albicapitella (Scharfenberg, 1805) – předivka
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex. (GE), 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 15. 6. 2011, 1 ex. (GE), 3. 6. 2015, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Paraswammerdamia nebulella (Goeze, 1783) – předivka
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex. (1 ex. GE), 11. 7. 2008, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE), 3. 7. 2015, 2 ex. (GE), 25. 6. 2016, 2 ex. (GE), 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Cedestis gysseleniella Zeller, 1839 – předivka
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Ocnerostoma piniariella Zeller, 1847 – předivka borová
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex. (GE)

ARGYRESTHIIDAE
molovkovití

Argyresthia bergiella (Ratzeburg, 1840) – molovka
Materiál: 26. 6. 2015, 2 ex. (GE), 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Argyresthia praecocella Zeller, 1839 – molovka
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., J. Liška det., 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 1 ex. (GE), 12. 7. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex. (GE)
Jeden z několika druhů molovek na Švařci troficky vázaných výhradně na jalovec obecný (*Juniperus communis*). Na Moravě byla recentně zaznamenána v jednom exempláři pouze v NP Podyjí, chyceném ve fenologicky nezvyklém termínu. Historicky se o ní zmiňují již Zimmermann & Skala (1947) z Lednice, dále pak Elsner et al. (1998) ze Zlína z roku 1987.

Argyresthia trifasciata Staudinger, 1871 – molovka jalovcová
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 3 ex.
Nepůvodní druh čeké motýlí fauny, který je potravně vázán na jalovce (*Juniperus* spp.) a jiné dřeviny z čeledí cypřišovitých (Cupressaceae). Původem pravděpodobně západomediteránní nebo alpský druh, který se do střední Evropy začal šířit v posledních deseti-

letích. Pro Českou republiku byl objeven v Čechách v roce 1995 (Novák & Liška, 1997), na Moravě byl poprvé zaznamenán až v roce 2000 v PR Údolí Oslavy a Chvojnice (Šumpich, 2002).

Argyresthia dilectella Zeller, 1847 – molovka
Materiál: 11. 7. 2008, 2 ex (1 ex. GE), J. Liška det.
Jedna z nejvzácnějších molovek vyskytujících se na území České republiky, monofágně vázaná na jalovec obecný (*Juniperus communis*). Pro oblast Čech byla objevena teprve nedávno – v roce 1997 byl chycen jeden exemplář v Churáňově na Šumavě (Vávra et al., 2001). Z Moravy jej poprvé uvádí již Zimmermann & Skala (1947) z Lednice, další nálezy z Rohatce na Hodonínsku v roce 1982 publikují Janovský & Gottwald (1984). Od té doby nebyly publikovány žádné jiné údaje o tomto druhu.

Argyresthia abdominalis Zeller, 1839 – molovka
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.
Podobně jako tři výše uvedené molovky je i tato potravně vázána výhradně na jalovec obecný, v českých zemích je ale o poznání hojnější. Na ČMV byl zaznamenán v NPR Mohelenská hadcová step a v PR Biskoupský kopec ve Středním Pojihlaví, recentně byl zjištěn také na Havranických vřesovištích v národním parku Podyjí (Šumpich et al., 2014). Další české lokality publikovali Šumpich et al. (2011).

Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758) – molovka olšová
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Argyresthia pygmaeella (Denis & Schiffermüller, 1775) – molovka
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.

Argyresthia retinella Zeller, 1839 – molovka
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Argyresthia spinosella Stainton, 1849 – molovka
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Argyresthia conjugella Zeller, 1839 – molovka jablečná
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex.

Argyresthia pruniella (Clerck, 1759) – molovka pupenová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Argyresthia bonnetella (Linnaeus, 1758) – molovka
Materiál: 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Argyresthia albistria (Haworth, 1828) – molovka trnková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

PLUTELLIDAE
zápředníčkovití

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758) – zápředníček polní
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 31–100 ex., 19. 8. 2008, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 2. 11. 2010, 2 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 31–100 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 100 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 31–100 ex.

Eidophasia messingiella (Fischer v. Röslerstamm, 1841) – zápředníček luční
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.

GLYPHIPTERIGIDAE
klínovníčkovití

Digitivalva perlepidella (Stainton, 1849) – molík
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., J. Šumpich det.
V celé Evropě velmi lokální a jednotlivě se vyskytující druh s ohniskem výskytu v Rakousku, Maďarsku a na Slovensku. Nálezem ze Švařce byl potvrzen výskyt druhu v ČR po více než padesáti letech (Šumpich et al., 2006a). *D. perlepidella* má trofickou vazbu na oman hnidák (*Inula conyzae*).

YPSOLOPHIDAE
člunkovcovití

Ypsolopha mucronella (Scopoli, 1763) – člunkovec
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex.

Ypsolopha falcella (Denis & Schiffermüller, 1775) – člunkovec zimolézový
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex.

Ypsolopha asperella (Linnaeus, 1761) – člunkovec bělavý
Materiál: 12. 4. 2007, 2 ex.

Ypsolopha scabrella (Linnaeus, 1761) – člunkovec dřevobarvý
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex.

Ypsolopha horridella (Treitschke, 1835) – člunkovec hnědý
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Ypsolopha parenthesella (Linnaeus, 1761) – člunkovec habrový
Materiál: 6. 10. 2005, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex. (GE)

Adela reaumurella (adéla zelená).
Foto P. Mückstein

Ypsolopha scabrella (člunkovec dřevobarvý).
Foto J. Hlásek

Ypsolopha sequella (Clerck, 1759) – člunkovec lesní
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Ypsolopha vitella (Linnaeus, 1758) – člunkovec
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

PRAYDIDAE
předivenkovití

Prays fraxinella (Bjerkander, 1784) – předivenka jasanová
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Prays ruficeps (Heinemann, 1854) – předivenka
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex.

LYONETIDAE
podkopníčkovití

Lyonetia clerkella (Linnaeus, 1758) – podkopníček ovocný
Materiál: 24. 10. 2015, miny na *Prunus avium* a *Prunus* spp., J. Černý det.

DOUGLASIIDAE
chvějivkovití

Tinagma balteolella (Fischer v. Röslerstamm, 1841) – chvějivka hadincová
Materiál: 13. 5. 2005, 3 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex.

AUTOSTICHIDAE
skvrněnkovití

Oegoconia uralskella Popescu–Gorj & Capuse, 1965 – skvrněnka žlutoskvrnná
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Oegoconia deauratella (Herrich-Schäffer, 1854) – skvrněnka
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

BLASTOBASIDAE
drsnohřbetkovití

Blastobasis phycidella (Zeller, 1839) – drsnohřbetka stínovaná
Materiál: 15. 7. 2005, 5–10 ex.

Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) – drsnohřbetka
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

OECOPHORIDAE
krásněnkovití

Bisigna procerella (Denis & Schiffermüller, 1775) – krásněnka
Materiál: 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Denisia similella (Hübner, 1796) – krásněnka
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

Denisia stipella (Linnaeus, 1758) – krásněnka
Materiál: 13. 6. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Metalampra cinnamomea (Zeller, 1839) – krásněnka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Borkhausenia fuscescens (Haworth, 1828) – krásněnka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 1 ex.

Borkhausenia minutella (Linnaeus, 1758) – krásněnka
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Crassa tinctella (Hübner, 1796) – krásněnka
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.

Crassa unitella (Hübner, 1796) – krásněnka
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Batia lambdella (Donovan, 1793) – krásněnka
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Batia internella Jäckh, 1972 – krásněnka
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.
Významný bioindikační druh stepních a lesostepních biotopů, kde se motýl vyvíjí v trouchu pod odumřelou borovou kůrou. Na ČMV jej lze zastihnout pouze na nejzachovalejších xerotermních lokalitách (za všechny Dvořák, 2008, Šumpich, 2011a).

Epicallima formosella (Denis & Schiffermüller, 1775) – krásněnka skořicová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex.

Oecophora bractella (Linnaeus, 1758) – krásněnka skvostná
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.

Metalampra cinnamomea (krásněnka).
Foto J. Hlásek

Oecophora bractella (krásněnka skvostná).
Foto J. Hlásek

Alabonia staintoniella (Zeller, 1850) – krásněnka jarní
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.
Zjištění této teplomilné krásněnky je na lokalitě zajímavé především z faunistického pohledu – doposud nebyla zaznamenána na historickém území Čech, Švařec je proto v recentní době zřejmě nejseverozápadnější lokalitou v rámci jejího výskytu v ČR. Druh biotopově preferuje prosvětlené a teplé listnaté lesy se zastoupením habru obecného (*Carpinus betulus*) a dubu (*Quercus* spp.), v jejichž odumřelém a tlejícím dřevě se vyvíjejí housenky.

Harpella forficella (Scopoli, 1763) – krásněnka pařezová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Pleurota pyropella (Denis & Schiffermüller, 1775) – krásněnka
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex., J. Šumpich det.
Xerofilní druh krásněnky, která má své těžiště výskytu v ČR na jižní Moravě. Na ČMV se vyskytuje ve Středním Pojihlaví a v Podyjí. Z Čech jsou známy pouze starší údaje R. Schwarze z Kácova (Novák & Liška, 1997). Nález ze Švařce je v současné době nejsevernějším místem výskytu druhu v ČR.

Holoscolia huebneri Koçak, 1980 – krásněnka
Materiál: 3. 7. 2015, 2 ex.

Na stepi vázaný druh krásněnky, který byl doposud na ČMV hojněji zjištěn pouze v NPR Mohelenská hadcová step, z bližšího okolí zkoumané lokality je uváděna z Moravského krasu.

LYPUSIDAE
tmavěnkovití

Agnoea flavifrontella (Denis & Schiffermüller, 1775) – tmavěnka
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex.

CHIMABACHIDAE
šedivěnkovití

Diurnea fagella (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedivěnka jarní
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 5 ex.

Diurnea lipsiella (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedivěnka podzimní
Materiál: 25. 10. 2014, 2 ex., 24. 10. 2015, 3 ex.

PELEOPODIDAE

Carcina quercana (Fabricius, 1775) – krásněnka dlouhorohá
Materiál: 25. 8. 2005, 5 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

ELACHISTIDAE
trávníčkovití

Elachista exactella (Herrich-Schäffer, 1855) – trávníček
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex. (GE), J. Šumpich det.

Elachista gleichenella (Fabricius, 1781) – trávníček
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.
V ČR vzácný, jednotlivě se vyskytující druh s minimem publikovaných údajů. Na ČMV byl zjištěn pouze v NPR Ransko na Havlíčkobrodsku (J. Šumpich leg.) a v PR Velká skála u Lhánic (Šumpich 2017). Ačkoliv rozpětí křídel tohoto drobného motýlka nepřesahuje několik milimetrů, o to více vyniká svým zbarvením, zejména stříbrnými ornamenty na předních křídlech.

Elachista canapennella (Hübner, 1813) – trávníček
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., J. Šumpich leg., J. Liška det., 9. 9. 2005, 1 ex., J. Liška det., 5. 7. 2006, 1 ex., J. Šumpich det., 15. 8. 2007, 1 ex., J. Liška det., 13. 5. 2008, 2 ex., J. Liška det., 3. 7. 2008, 1 ex. (GE), 25. 4. 2015, 1 ex., J. Šumpich det., 8. 5. 2015, 2 ex. J. Šumpich det.

Elachista maculicerusella (Bruand, 1859) – trávníček
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex.

Elachista argentella (Clerck, 1759) – trávníček stříbrný
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Elachista pollinariella Zeller, 1839 – trávníček
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., J. Liška det., 20. 5. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Elachista subocellea (Stephens, 1834) – trávníček
Materiál: 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex.

Elachista bedellella (Sircom, 1848) – trávníček
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., J. Liška det., 13. 5. 2005, 1 ex., J. Liška det., 27. 5. 2008, 1 ex., J. Liška det., 11. 5. 2011, 1 ex., J. Šumpich det., 15. 6. 2011, 1 ex., J. Šumpich det.

Elachista pullicomella Zeller, 1839 – trávníček
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., J. Šumpich det.

Elachista adscitella Stainton, 1851 – trávníček
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

DEPRESSARIIDAE
plochuškovití

Semioscopis steinkellneriana (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 11–30 ex.

Luquetia lobella (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 3 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Agonopterix conterminella (Zeller, 1839) – plochuška
Materiál: 23. 9. 2010, 1 ex.

Agonopterix liturosa (Haworth, 1811) – plochuška
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 23. 8. 2011, 1ex., 27. 8. 2016, 10 ex.

Agonopterix alstromeriana (Clerck, 1759) – plochuška pestrá
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex.

Agonopterix heracliana (Linnaeus, 1758) – plochuška bolševníková
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 14. 4. 2005, 1 ex.

Agonopterix hippomarathri (Nickerl, 1864) – plochuška
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex.
Druh plochušky, jež je na území celé České republiky velmi vzácný, jednotlivý a pouze na významných stepních lokalitách. Pravidelný a hojný výskyt bývá zaznamenáván jen v NPR Mohelenská hadcová step. Housenka se vyvíjí na seseli fenyklovém (*Seseli hippomarathrum*).

Agonopterix curvipunctosa (Haworth, 1811) – plochuška
Materiál: 13. 5. 2008, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Agonopterix purpurea (Haworth, 1811) – plochuška purpurová
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 12. 4. 2007, 1 ex.
Na Českomoravské vrchovině vzácný druh, dosud jednotlivě zjištěný pouze v Pooslaví a v Podyjí. Nálezy z Moravy z recentní doby shrnují Šumpich et al. (2011) v rámci potvrzení výskytu druhu po přibližně 70 letech.

Agonopterix arenella (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška lopuchová
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Agonopterix atomella (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.
V ČR velmi jednotlivě a vzácně se vyskytující teplomilný druh plochušky s minimem publikovaných dat. Poprvé se o ní z Moravy zmiňuje již Skala (1912–1913) z Brna, poté byla zjištěna v NP Podyjí (J. Marek leg., 15. 5. 1992), v Moravském krasu, publikována je ale také z Velké nad Veličkou 25. 5. 1996 (Elsner et al., 1998) na jihovýchodní Moravě. Nejnověji byl výskyt druhu potvrzen na dvou lokalitách Moravského krasu (A. Florián & J. Sitek leg., databáze NDOP). Jako živné rostliny se udávají různé druhy kručinek (*Genista* spp.) a janovec metlatý (*Cytisus scoparius*).

Depressaria olerella Zeller, 1854 – plochuška
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 14. 4. 2005, 1ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Depressaria albipunctella (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Depressaria badiella (Hübner, 1796) – plochuška
Materiál: 25. 8. 2005, 2 ex. (1 ex. GE), 23. 9. 2010, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Depressaria pimpinellae Zeller, 1839 – plochuška bedrníková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Depressaria daucella (Denis & Schiffermüller, 1775) – plochuška kmínová
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.

Depressaria chaerophylli Zeller, 1839 – plochuška krabilicová
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Orophia ferrugella (Denis & Schiffermüller, 1775) – krásněnka
Materiál: 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Anchinia cristalis (Scopoli, 1763) – krásněnka lesní
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex.

Ethmia quadrillella (Goeze, 1783) – skvrnuška lesní
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Ethmia terminella Fletcher, 1938 – skvrnuška hadincová
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Ethmia bipunctella (Fabricius, 1775) – skvrnuška stepní
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

STATHMOPODIDAE
roznoženkovití

Stathmopoda pedella (Linnaeus, 1761) – roznoženka olšová
Materiál: 15. 7. 2005, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Carcina quercana (krásněnka dlouhorohá).
Foto J. Hlásek

Stathmopoda pedella (roznoženka olšová).
Foto J. Hlásek

BATRACHEDRIDAE
útlenkovití

Batrachedra pinicolella (Zeller, 1839) – útlenka
Materiál: 21. 6. 2005, 4 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

COLEOPHORIDAE
pouzdrovníčkovití

Coleophora flavipennella (Duponchel, 1843) – pouzdrovníček
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora spinella (Schrank, 1802) – pouzdrovníček
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora prunifoliae Doets, 1944 – pouzdrovníček trnkový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det., 15. 7. 2005, 1 ex., A. Laštůvka det., 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 15. 6. 2011, 1 ex. (GE), 12. 7. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora albitarsella Zeller, 1849 – pouzdrovníček
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Coleophora trifolii (Curtis, 1832) – pouzdrovníček
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det., 21. 6. 2005, 1 ex., A. Laštůvka det., 15. 7. 2005, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det., 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 8 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832) – pouzdrovníček chrpový
Materiál: 10. 8. 2004, 3 ex. (1 ex. GE), A. Laštůvka det., 15. 7. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex. (GE), 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Coleophora hemerobiella (Scopoli, 1763) – pouzdrovníček pupenový
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex. (GE), 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora niveicostella Zeller, 1839 – pouzdrovníček
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex. (GE), J. Šumpich leg., A. Laštůvka det., 20. 5. 2007, 1 ex. (GE), 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 1 ex. (GE), 3. 6. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 1 ex. (GE)
V českých zemích velmi vzácný pouzdrovníček se striktní vazbou na stepní biotopy a s výskytem živné rostliny, mateřídoušky (*Thymus* spp.). Vzácnost tohoto druhu podtrhuje fakt, že nebyl z Moravy publikován ani z nejvýznamnějších oblastí, tj. z Podyjí, Pálavy, Moravského krasu či z jihovýchodní Moravy. Jediným publikovaným nálezem z recentní doby zůstává údaj A. Laštůvky z lokality Stinava na Prostějovsku z roku 1988 (Laštůvka, 1993). V současnosti jej lze zastihnout pouze v Českém krasu a v okolí Prahy.

Coleophora albicostella (Duponchel, 1842) – pouzdrovníček
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det., 26. 5. 2005, 3 ex. (GE), J. Šumpich leg., A. Laštůvka det., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 3 ex., 10. 6. 2008, 1 ex. (GE)

Coleophora mayrella (Hübner, 1813) – pouzdrovníček
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., A. Laštůvka det., 13. 6. 2006, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Coleophora ballotella (Fischer v. Röslerstamm, 1839) – pouzdrovníček měrnicový
Materiál: 8. 7. 2016, 2 ex. (GE)
Na původní, otevřené biotopy stepního charakteru vázaný druh pouzdrovníčka, preferující narušený půdní profil. Housenka je monofágní na měrnici černé (*Ballota nigra*). V ČR se jedná o velmi lokální druh, v Čechách byl zjištěn na několika lokalitách Českého krasu, na území Moravy na Pálavě či v Podyjí.

Coleophora anatipennella (Hübner, 1796) – pouzdrovníček jabloňový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex. (1 ex. GE), A. Laštůvka det., 16. 7. 2004, 1 ex. (GE), 25. 5. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex. (GE), 15. 6. 2011, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Coleophora albidella (Denis & Schiffermüller, 1775) – pouzdrovníček
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Coleophora betulella Heinemann, 1876 – pouzdrovníček
Materiál: 8. 7. 2016, 2 ex. (GE), 18. 7. 2016, 2 ex. (1 ex. GE)

Coleophora currucipennella Zeller, 1839 – pouzdrovníček
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex. (GE), I. Dvořák det., J. Šumpich revid., 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora gallipennella (Hübner, 1796) – pouzdrovníček
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., A. Laštůvka det., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 4 ex. (1 ex. GE), 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora coronillae Zeller, 1849 – pouzdrovníček
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., A. Laštůvka det., 15. 6. 2011, 4 ex. (1 ex. GE), 28. 6. 2011, 10 ex. (3 ex. GE), 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora lixella Zeller, 1849 – pouzdrovníček
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Coleophora ornatipennella (Hübner, 1796) – pouzdrovníček šalvějový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex.

Coleophora pennella (Denis & Schiffermüller, 1775) – pouzdrovníček hadincový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., A. Laštůvka det., 13. 6. 2006, 1 ex. (GE)

Coleophora laricella (Hübner, 1817) – pouzdrovníček modřínový
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex. (GE)

Coleophora glaucicolella Wood, 1892 – pouzdrovníček
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex. (GE)

Coleophora otidipennella (Hübner, 1817) – pouzdrovníček
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex. (GE), J. Šumpich leg., A. Laštůvka det., 25. 4. 2015, 6 ex. (1 ex. GE), 8. 5. 2015, 2 ex. (1 ex. GE)

Coleophora taeniipennella Herrich-Schäffer, 1855 – pouzdrovníček
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex. (GE)

Coleophora sylvaticella Wood, 1892 – pouzdrovníček
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 31. 5. 2011, 1 ex. (GE)

Coleophora therinella Tengström, 1848 – pouzdrovníček
Materiál: 9. 9. 2005, 2 ex. (1 ex. GE), A. Laštůvka det.

Coleophora sternipennella (Zetterstedt, 1839) – pouzdrovníček
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det.

Coleophora versurella Zeller, 1849 – pouzdrovníček
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex. (GE), A. Laštůvka det., 4. 8. 2012, 1 ex. (GE)

Coleophora trochilella (Duponchel, 1843) – pouzdrovníček
Materiál: 31. 5. 2011, 4 ex. (3 ex. GE)

Coleophora striatipennella Nylander, 1848 – pouzdrovníček
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Coleophora argentula (Stephens, 1834) – pouzdrovníček
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex. (GE), A. Laštůvka det., 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex. (GE), 26. 7. 2015, 2 ex. (1 ex. GE)

Coleophora nutantella Mühlig & Frey, 1857 – pouzdrovníček
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 27. 5. 2008, 2 ex. (1 ex. GE), 31. 5. 2011, 2 ex. (1 ex. GE), 3. 6. 20015, 1 ex. (GE), vše I. Dvořák det., J. Šumpich revid.

Coleophora clypeiferella Hofmann, 1871 – pouzdrovníček
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex. (GE)

MOMPHIDAE
vrbkovníčkovití

Mompha miscella (Denis & Schiffermüller, 1775) – vrbkovníček
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex.

Mompha epilobiella (Denis & Schiffermüller, 1775) – vrbkovníček vrcholový
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

SCYTHRIDIDAE
smutníčkovití

Scythris limbella (Fabricius, 1775) – smutníček
Materiál: 23. 8. 2011, 1 ex.

Scythris productella (Zeller, 1839) – smutníček
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., J. Liška det.
Zajímavé zjištění vzácného smutníčka, o kterém je z území České republiky k dispozici pouze několik faunistických údajů. Poprvé se o jeho výskytu v Čechách zmiňují Sterneck & Zimmermann (1933), na Moravě pak Bengtsson et al. (1991) nálezem J. Lišky z Lednice z 6. 6. 1988. Poté jej z Hodonína-Pánova z roku 1992 publikuje již jen V. Elsner (Elsner et al., 1998). Housenka je troficky vázaná na dobromysl obecnou (*Origanum vulgare*), ale žije pravděpodobně i na jiných bylinách.

COSMOPTERIGIDAE
zdobníčkovití

Pancalia leuwenhoekella (Linnaeus, 1761) – zdobníček stříbroskvrnný
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Limnaecia phragmitella (Stainton, 1851) – zdobníček rákosní
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965) – zdobníček
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex.

Sorhagenia rhamniella (Zeller, 1839) – zdobníček řešetlákový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Sorhagenia lophyrella (Douglas, 1846) – zdobníček
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex.

GELECHIIDAE
makadlovkovití

Aristotelia decurtella (Hübner, 1813) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 3 ex., (1 ex. GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 50 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex. (1 ex. GE, J. Liška det.), 19. 8. 2008, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 7 ex., 28. 6. 2011, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 31–100 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 4. 8. 2012, 31–100 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

V době výskytu jeden z nejhojnějších druhů motýlů. Tato makadlovka stanovištně preferuje skalní stepi s výskytem živných rostlin, jimiž jsou krvavec menší (*Sanguisorba minor*) a pupava (*Carlina* spp.). Druh se vyskytuje ve dvou generacích od poloviny června až do září. V noci ochotně přilétá ke zdrojům ultrafialového záření, ale lze jej vyplašit z podrostu i za slunečního svitu, aktivita však stoupá až se soumrakem. Na ČMV byl zaznamenán v PP Toužínské stráně (J. Šumpich leg.) a existují pouze staré údaje ze 40. let 20. století z Mohelenské hadcové stepi. Švařec patří v rámci České republiky ke stěžejním refugiím druhu.

Chrysoesthia drurella (Fabricius, 1775) – makadlovka ozdobná
Materiál: 27. 8. 2016, 1 ex.

Xystophora pulveratella (Herrich-Schäffer, 1854) – makadlovka
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex.

Isophrictis striatella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex.

Isophrictis anthemidella (Wocke, 1871) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex.

Metzneria lappella (Linnaeus, 1758) – makadlovka lopuchová
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex. (GE), 15. 6. 2011, 1 ex.

Argolamprotes micella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex.

Monochroa cytisella (Curtis, 1837) – makadlovka
Materiál: 17. 7. 2015, 1 ex.
Jeden z nejpřekvapivějších nálezů na Švařci. Jedná se o druh makadlovky, která je podobně jako blýskavka hasivková (*Callopistria juventina*) potravně vázaná na hasivku orličí (*Pteridium aquilinum*). Publikované údaje z ČMV prozatím žádné nejsou, pouze v nálezové databázi NDOP jí udává J. Šumpich z NPR Ransko u Ždírce nad Doubravou na Havlíčkobrodsku z roku 2006. Je možné, že druh se v posledních letech šíří, neboť byl již zaznamenán u Mohelna (2013), Vysoké u Jihlavy (2015) (vše I. Dvořák leg.) a na Hardeggské vyhlídce v NP Podyjí (Šumpich et al., 2014).

Monochroa tenebrella (Hübner, 1817) – makadlovka
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex.

Monochroa hornigi (Staudinger, 1883) – makadlovka
Materiál: 15. 8. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det.

Eulamprotes wilkella (Linnaeus, 1758) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 6 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Eulamprotes unicolorella (Duponchel, 1843) – makadlovka
Materiál: 11. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Eulamprotes atrella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.

Bryotropha terrella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex. (1 ex. GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Bryotropha senectella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 3 ex. (1 ex. GE), 18. 7. 2016, 3 ex.

Bryotropha similis (Stainton, 1854) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Recurvaria nanella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka ovocná
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Recurvaria leucatella (Clerck, 1759) – makadlovka sadová
Materiál: 15. 7. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Monochroa cytisella (makadlovka).
Foto J. Hlásek

Recurvaria leucatella (makadlovka sadová).
Foto J. Hlásek

Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758) – makadlovka borová
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 4 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Stenolechia gemmella (Linneus, 1758) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Stenolechiodes pseudogemmellus Elsner, 1995 – makadlovka
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex.

Teleiodes vulgella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Teleiodes luculella (Hübner, 1813) – makadlovka měsíčitá
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.

Neotelphusa sequax (Haworth, 1828) – makadlovka
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex. (GE), 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Teleiopsis diffinis (Haworth, 1828) – makadlovka
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex.

Carpatolechia fugitivella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex. (1 ex. GE), 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 4 ex.

Carpatolechia alburnella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex.

Carpatolechia proximella (Hübner, 1796) – makadlovka
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Pseudotelphusa tessella (Linnaeus, 1758) – makadlovka
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex.
Velmi teplomilný druh makadlovky, který obývá xerotermní biotopy fytocenologického svazu *Berberidion*. Ačkoliv byl zaznamenán pouze jeden exemplář, jeho přítomnost na zkoumané lokalitě poukazuje na její výjimečnost, neboť se vyskytuje pouze na přírodně nejzachovalejších stepích českého a zejména moravského termofytika. Z ČMV je v hojných počtech znám z Mohelenské hadcové stepi, zjištěna byla i na dvou lokalitách v Moravském krasu. Housenka se vyvíjí na dřišťálu obecném (*Berberis vulgaris*).

Altenia scriptella (Hübner, 1796) – makadlovka
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex.

Gelechia rhombella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka jabloňová
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex.

Gelechia scotinella Herrich-Schäffer, 1854 – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 5 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex. (GE), 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Gelechia sabinellus (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 4 ex. (2 ex. GE), 6. 10. 2004, 1 ex. (GE), 25. 8. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 15 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.
Pro studovanou lokalitu charakteristický druh makadlovky potravně vázané na jalovec obecný (*Juniperus communis*). V době výskytu jej lze v některých letech zastihnout velmi početně, avšak z historického území Moravy je publikováno minimum údajů. Poprvé jej zjistil v roce 1987 V. Elsner u Zlína (Elsner et al., 1998), dále je druh znám jedním jedincem z Mohelna z roku 2004 a poté byl zjištěn už pouze J. Sitkem v Podyjí (Šumpich, 2011). Lokalita Švařec s takto početnou populací je velmi významným refugiem druhu v ČR.

Gelechia muscosella Zeller, 1839 – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Gelechia nigra (Haworth, 1828) – makadlovka
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

Gelechia sestertiella Herrich-Schäffer, 1854 – makadlovka
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Psoricoptera gibbosella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex.

Mirificarma maculatella (Hübner, 1796) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 2 ex.

Sophronia illustrella (Hübner, 1796) – makadlovka
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.
Jihoevropský druh makadlovky, který se vyskytuje roztroušeně v Rakousku, Maďarsku, na jižním Slovensku a velmi jednotlivě na jižní Moravě (CHKO Moravský kras, CHKO Pálava). V Čechách nebyl tento motýl dosud zjištěn, živná rostlina není známa (Elsner et al., 1999).

Sophronia sicariellus (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Chionodes tragicella (Heyden, 1865) – makadlovka
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.

Chionodes distinctella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex. (GE), 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 2 ex. (GE), 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Chionodes electella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Aroga velocella (Duponchel, 1838) – makadlovka
Materiál: 25. 8. 2005, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Neofriseria peliella (Treitschke, 1835) – makadlovka
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.

Scrobipalpa atriplicella (Fischer v. Röslerstamm, 1841) – makadlovka lebedová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex. (GE)

Scrobipalpa ocellatella (Boyd, 1858) – makadlovka řepná
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 6 ex.

Scrobipalpula psilella (Herrich-Schäffer, 1854) – makadlovka
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex. (GE)

Caryocolum tischeriella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Caryocolum vicinella (Douglas, 1851) – makadlovka
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex. (GE), 19. 9. 2004, 1 ex. (GE), 28. 7. 2006, 2 ex. (GE), 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Caryocolum blandella (Douglas, 1852) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Syncopacma coronillella (Treitschke, 1833) – makadlovka
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex.

Syncopacma wormiella (Wolff, 1958) – makadlovka
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex. (GE)
Ojedinělé zjištění v českých zemích velmi vzácné teplomilné makadlovky. V Čechách byla poprvé objevena v roce 1998 v Českém krasu (Liška et al., 2001), na Moravě byla zjištěna v roce 2009 v národním parku Podyjí (Šumpich et al., 2011), v obou případech pouze po jednom dokladu. Housenka je troficky vázána na štírovník (*Lotus* spp.) a jehlici trnitou (*Ononis spinosa*).

Syncopacma ochrofasciella (Toll, 1936) – makadlovka
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), 3. 6. 2015, 1 ex. (GE), vše J. Šumpich det.
Eurosibiřský druh makadlovky vázané na lesostepi a prosvětlené listnaté lesy. V celém svém areálu rozšíření je velmi lokální, většinou tvořící izolované populace (Elsner et al., 1999). Motýl preferuje suché trávníky svazu *Bromion erecti* s výskytem jeho živné rostliny – kozince sladkolistého (*Astragalus glycyphyllos*).

Syncopacma taeniolella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Syncopacma albifrontella (Heinemann, 1870) – makadlovka
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex. (GE), 8. 7. 2016, 1 ex. (GE)
Teplomilný druh makadlovky žijící na stepích, především s vápencovým podkladem. Larvální vývojové stadium se uvádí na kozinci písečném (*Astragalus arenarius*). Předmětná rostlina se v okolí nevyskytuje, tato makadlovka se proto musí vyvíjet i na jiném druhu či druzích. Faunisticky pozoruhodný nález v území, neboť jde o jeden z mála dokladů z České republiky. První údaj publikovali Elsner et al. (1999) z Pálavy, z Čech není výskyt doposud znám.

Aproaerema anthyllidella (Hübner, 1813) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), 3. 9. 2004, 2 ex. (1 ex. GE), 19. 9. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 13. 5. 2008, 3 ex. (1 ex. GE), 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., K. Eliáš leg., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 4 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Anacampsis populella (Clerck, 1759) – makadlovka
Materiál: 23. 8. 2011, 1 ex.

Anacampsis blattariella (Hübner, 1796) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Anarsia lineatella Zeller, 1839 – makadlovka broskvoňová
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Hypatima rhomboidella (Linnaeus, 1758) – makadlovka
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Nothris verbascella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka diviznová
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex.

Dichomeris juniperella (Linnaeus, 1761) – makadlovka
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5 ex. (2 ex. J. Šumpich leg.), 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex.
Významná populace vzácné makadlovky, jejíž zjištění v NPP Švařec potvrdilo výskyt druhu na Moravě po více než devadesáti letech (Šumpich et al., 2011). Zároveň se jednalo o první záznam z Českomoravské vrchoviny. Druh je potravně vázaný výhradně na jalovec obecný (*Juniperus communis*) a patří k faunisticky i ekologicky nejhodnotnějším druhům zkoumané lokality.

Dichomeris derasella (Denis & Schiffermüller, 1775) – makadlovka
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Dichomeris alacella (Zeller, 1839) – makadlovka
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex., J. Šumpich det., 18. 7. 2016, 2 ex.

Dichomeris latipennella (Rebel, 1937) – makadlovka
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

Brachmia blandella (Fabricius, 1798) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Helcystogramma triannulella (Herrich-Schäffer, 1854) – makadlovka
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex.

Helcystogramma lutatella (Herrich-Schäffer, 1854) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Helcystogramma rufescens (Haworth, 1828) – makadlovka
Materiál: 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Acompsia cinerella (Clerck, 1759) – makadlovka popelavá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Acompsia schmidtiellus (Heyden, 1848) – makadlovka
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex.
Teplomilný druh makadlovky, potravně vázané na dobromysl obecnou (*Origanum vulga-*

re) a mátu rolní (*Mentha arvensis*). Z území Česka je známo pouze několik faunistických dat především z českého a moravského termofytika. V Evropě má tento druh centrum výskytu v Německu, Švýcarsku, Rakousku a Itálii, naopak chybí např. v Polsku či v Maďarsku.

Thiotricha subocellea (Stephens, 1834) – makadlovka
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., J. Šumpich det., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

PTEROPHORIDAE
pernatuškovití

Platyptilia gonodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) – pernatuška podbělová
Materiál: 13. 6. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex.

Platyptilia calodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) – pernatuška horská
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Gillmeria pallidactyla (Haworth, 1811) – pernatuška řebříčková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex. (GE)

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761) – pernatuška rezekvítková
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 23. 9. 2010, 2 ex.

Stenoptilia bipunctidactyla (Scopoli, 1763) – pernatuška tečkovaná
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 23. 8. 2011, 1 ex. (GE), 4. 8. 2012, 3 ex. (1 ex. GE), 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Cnaemidophorus rhododactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) – pernatuška šípková
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Oxyptilus pilosellae (Zeller, 1841) – pernatuška chlupáčková
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 14. 6. 2007, 2 ex. (1 ex. GE), J. Šumpich det., 27. 5. 2008, 1 ex.

Oxyptilus chrysodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) – pernatuška jestřábníková
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex.

Oxyptilus parvidactyla (Haworth, 1811) – pernatuška drobnokřídlá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex. (GE), 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex. (GE), 31. 5. 2011, 3 ex. (2 ex. GE), 15. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 3 ex. (2 ex. GE), 3. 6. 2015, 2 ex. (1 ex. GE), 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Crombrugghia tristis (Zeller, 1841) – pernatuška smutná
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex. (GE), 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), 14. 6. 2007, 1 ex. (GE)

Pterophorus pentadactyla (Linnaeus, 1758) – pernatuška trnková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex.

Merrifieldia leucodactyla (Linnaeus, 1758) – pernatuška smilová
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 4 ex. (3 ex. GE), 1 ex. I. Dvořák det., J. Šumpich revid., 2 ex. J. Šumpich det., 4. 8. 2012, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 26. 7. 2015, 2 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Merrifieldia baliodactylus (Zeller, 1841) – pernatuška dobromyslová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.
Velmi významný a pro území Švařce charakteristický druh pernatušky, jejíž housenka se vyvíjí na dobromysli obecné (*Origanum vulgare*). V některých letech zde bývá hojnější, v rámci českých zemí se však jedná o druh velmi lokální s výskytem pouze na několika lokalitách českého a moravského termofytika. Z bližšího okolí je známa z Moravského krasu, dále z Pálavy, Podyjí nebo od Hustopečí na jihovýchodní Moravě (Elsner et al., 1998).

Oidaematophorus lithodactyla (Treitschke, 1833) – pernatuška blešníková
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)
Velmi vzácná pernatuška obývající stepní či lesostepní lokality s výskytem omanu hnidáku (*Inula conyzae*) nebo omanu srstnatého (*Inula hirta*) jakožto živných rostlin.

Hellinsia osteodactylus (Zeller, 1841) – pernatuška zlatobýlová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Hellinsia carphodactyla (Hübner, 1813) – pernatuška hnidáková
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex.

Hellinsia didactylites (Ström, 1783) – pernatuška
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex.

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758) – pernatuška svlačcová
Materiál: 14. 4. 2005, 3 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 3 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 2. 11. 2010, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex. (GE), 27. 8. 2016, 1 ex.

EPERMENIIDAE
zoubkovníčkovití

Epermenia illigerella (Hübner, 1813) – zoubkovníček bršlicový
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

CHOREUTIDAE
molovenkovití

Anthophila fabriciana (Linnaeus, 1767) – molovenka kopřivová
Materiál: 19. 8. 2008, 1 ex.

Tebenna bjerkandrella (Thunberg, 1794) – molovenka pupavová
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

TORTRICIDAE
obalečovití

Phalonidia manniana (Fischer v. Röslerstamm, 1841) – obalečík
Materiál: 14. 6. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det.
V ČR lokálně se vyskytující obaleč, který preferuje vlhké louky, různé mokřady a okraje vodotečí. Živnými rostlinami jsou máta (*Mentha* spp.), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*) nebo karbince (*Lycopus* spp.). ČMV patří k jedněm z center výskytu druhu v ČR. Šumpich (2001) jej uvádí z Železných hor, dále jej zjistil v NPR Ransko u Ždírce nad Doubravou (databáze NDOP). V roce 2015 byl zaznamenán u Pavlova na okrese Jihlava (I. Dvořák leg.).

Phalonidia contractana (Zeller, 1847) – obalečík
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex.
Velmi lokální druh, doposud nezjištěný v Čechách (Laštůvka & Liška, 2011).

Agapeta hamana (Linnaeus, 1758) – obalečík žlutý
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Agapeta zoegana (Linnaeus, 1767) – obalečík kroužkovaný
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 50 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 31–100 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 5 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 6 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Eupoecilia angustana (Hübner, 1799) – obalečík pestrý
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Aethes hartmanniana (Clerck, 1759) – obalečík hlaváčový
Materiál: 13. 5. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 4 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Aethes margaritana (Haworth, 1811) – obalečík řebříčkový
Materiál: 12. 7. 2011, 2 ex.

Aethes rutilana (Hübner, 1817) – obalečík
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.
Obecně velmi vzácný druh obaleče monofágně vázaného na jalovec obecný (*Juniperus communis*). Výskyt v Čechách zmiňují již Sterneck & Zimmermann (1933), z Moravy Zim-

mermann & Skala (1947). V roce 1999 se jeho výskyt na území České republiky podařilo potvrdit na Mohelenské hadcové stepi na Třebíčsku (Šumpich et al., 2007).

Aethes smeathmanniana (Fabricius, 1781) – obalečík
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex.

Aethes tesserana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obalečík jestřábníkový
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 13. 5. 2005, 4 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 31–100 ex., 25. 5. 2007, 31–100 ex., 14. 6. 2007, 31–100 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 31–100 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 31–100 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 31–100 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.
Nápadný druh obaleče, na lokalitě velmi hojný. Housenka je troficky vázána na jestřábníky (*Hieracium* spp.) a hořčík jestřábníkovitý (*Picris hieracoides*). V ČR rozšířen především na stepních biotopech, avšak publikovaných dat není mnoho. Většina nálezů pochází z jižní Moravy a severních Čech.

Epermenia illigerella (zoubkovníček bršlicový).
Foto J. Hlásek

Aethes tesserana (obalečík jestřábníkový).
Foto J. Hlásek

Aethes bilbaensis (Rössler, 1877) – obalečík
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Aethes cnicana (Westwood, 1854) – obalečík
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex.

Cochylidia implicitana (Wocke, 1856) – obalečík
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex.

Cochylis nana (Haworth, 1811) – obalečík
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex.

Cochylis hybridella (Hübner, 1813) – obalečík
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Cochylis dubitana (Hübner, 1799) – obalečík
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Cochylis posterana Zeller, 1847 – obalečík chrpový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Tortrix viridana (Linnaeus, 1758) – obaleč dubový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Aleimma loeflingiana (Linnaeus, 1758) – obaleč dubinový
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 25. 6. 2016, 5 ex.

Acleris forsskaleana (Linnaeus, 1758) – obaleč javorový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Acleris holmiana (Linnaeus, 1758) – obaleč hrušňový
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Acleris laterana (Fabricius, 1794) – obaleč azalkový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Acleris variegana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč borůvkový
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex.

Acleris cristana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 2 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Acleris rufana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 25. 4. 2015, 1 ex.

Neosphaleroptera nubilana (Hübner, 1799) – obaleč výhonkový
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex.

Exapate congelatella (Clerck, 1759) – obaleč podzimní
Materiál: 2. 11. 2010, 1 ex.
Obecně vzácný obaleč. V přírodě bývá přehlížen, neboť imaga se vyskytují v pozdním podzimu. Samice je brachypterní. Polyfágní housenka se živí na velkém množství dřevinných druhů.

Eana incanana (Stephens, 1852) – obaleč
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex. (GE), 17. 7. 2015, 1 ex.

Cnephasia communana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex.

Cnephasia stephensiana (Doubleday, 1849) – obaleč jitrocelový
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Cnephasia pasiuana (Hübner, 1799) – obaleč
Materiál: 18. 7. 2016, 2 ex.

Cnephasia asseclana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč polní
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Cnephasia genitalana Pierce & Metcalfe, 1922 – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex. (GE), J. Šumpich leg. & det.

Cnephasia incertana (Treitschke, 1835) – obaleč
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Eulia ministrana (Linnaeus, 1758) – obaleč stínovaný
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex.

Pseudargyrotoza conwagana (Fabricius, 1775) – obaleč
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Epagoge grotiana (Fabricius, 1781) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Paramesia gnomana (Clerck, 1759) – obaleč znamenaný
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Capua vulgana (Frölich, 1828) – obaleč
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex.

Archips oporana (Linnaeus, 1758) – obaleč jehličinový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Archips podana (Scopoli, 1763) – obaleč zahradní
Materiál: 15. 6. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Archips crataegana (Hübner, 1799) – obaleč hlohový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Archips xylosteana (Linnaeus, 1758) – obaleč třešňový
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Argyrotaenia ljungiana (Thunberg, 1797) – obaleč semenáčkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 14. 4. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Ptycholomoides aeriferana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč žlutopásný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Pandemis corylana (Fabricius, 1794) – obaleč lískový
Materiál: 28. 7. 2006, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Pandemis cerasana (Hübner, 1786) – obaleč rybízový
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Pandemis cinnamomeana (Treitschke, 1830) – obaleč lesní
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Pandemis heparana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč ovocný
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Pandemis dumetana (Treitschke, 1835) – obaleč kopřivový
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Syndemis musculana (Hübner, 1799) – obaleč
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Aphelia paleana (Hübner, 1793) – obaleč bojínkový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Aphelia unitana (Hübner, 1799) – obaleč
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Dichelia histrionana (Frölich, 1828) – obaleč skvrnitý
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758) – obaleč
Materiál: 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Clepsis spectrana (Treitschke, 1830) – obaleč pryšcový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Clepsis consimilana (Hübner, 1817) – obaleč
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.

Isotrias hybridana (Hübner, 1817) – obaleč
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Isotrias rectifasciana (Haworth, 1811) – obaleč hnědopásný
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex. (GE)

Bactra lancealana (Hübner, 1799) – obaleč sítinový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Endothenia oblongana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex. (GE).
Vzácný druh obaleče, obývající otevřené xerotermní biotopy. Z ČR je známo pouze několik publikovaných údajů, nejblíže zkoumané lokalitě byl zjištěn v CHKO Moravský kras.

Endothenia ericetana (Humphreys & Westwood, 1845) – obaleč
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Endothenia quadrimaculana (Haworth, 1811) – obaleč čtveroskvrnný
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Eudemis profundana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Apotomis inundana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč osikový
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.
Lokální obaleč, který byl na ČMV zaznamenán pouze několikrát a vždy jednotlivě. Šumpich (2001) jej uvádí z lokalit Lichnice a Zubří v Železných horách a z NPR Zhejral v Jihlavských vrších (1999), ale také třeba z údolí Oslavy. Zjištěn byl také u obce Číhalín na Třebíčsku (Dvořák, 2008). Housenka je potravně vázána na topol osiku (*Populus tremula*).

Apotomis turbidana Hübner, 1825 – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Apotomis betuletana (Haworth, 1811) – obaleč březinový
Materiál: 28. 7. 2006, 2 ex.

Hedya salicella (Linnaeus, 1758) – obaleč vrbový
Materiál: 25. 5. 2007, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Hedya nubiferana (Haworth, 1811) – obaleč jabloňový
Materiál: 31. 5. 2011, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 4 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Hedya pruniana (Hübner, 1799) – obaleč střemchový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Hedya dimidiana (Clerck, 1759) – obaleč
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex.

Celypha rufana (Scopoli, 1763) – obaleč
Materiál: 9. 9. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 20. 8. 2016, 5 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Celypha striana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč pampeliškový
Materiál: 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Celypha cespitana (Hübner, 1817) – obaleč
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex. (GE), 3. 6. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 4 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Celypha woodiana (Barrett, 1882) – obaleč
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.
Poměrně překvapivý nález vzácného druhu obaleče, jehož housenka se vyvíjí na jmelí bílém (*Viscum album*). Z ČR je znám pouze z několika nálezů, především z jižní Moravy. Na ČMV se vyskytuje v NPR Mohelenská hadcová step a v PR Dukovanský mlýn na Třebíčsku (Dvořák, 2013).

Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč jahodníkový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 4 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Celypha rivulana (Scopoli, 1763) – obaleč luční
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Phiaris umbrosana (Freyer, 1842) – obaleč
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Phiaris palustrana (Lienig & Zeller, 1846) – obaleč
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex.

Cymolomia hartigiana (Saxesen, 1840) – obaleč
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.
Boreomontánní druh vzácného obaleče troficky vázaného na smrk (*Picea* spp.) a jedli (*Abies* spp.). Na ČMV byl doposud zjištěn ve Středním Pojihlaví a v Podyjí.

Olethreutes arcuella (Clerck, 1759) – obaleč zdobený
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.

Piniphila bifasciana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Pseudohermenias abietana (Fabricius, 1787) – obaleč
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.

Ancylis laetana (Fabricius, 1775) – obaleč
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex.

Ancylis comptana (Frölich, 1828) – obaleč
Materiál: 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 50 ex., 13. 5. 2008, 4 ex., 11. 7. 2008, 31–100 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.
A. comptana je jedním z nejhojnějších stepních druhů obalečů Švařce, v době letu zde bývá tento druh velmi hojným. Preferuje xerotermní krátkostébelnou step, kde se také vyskytují jeho živné rostliny – různé mochny (*Potentilla* spp.), devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*), jahodník (*Fragaria* spp.) a další.

Ancylis unculana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Ancylis mitterbacheriana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč hnědoskvrnný
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Ancylis obtusana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Ancylis achatana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 4 ex.

Ancylis badiana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč vikvový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 4 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

Ancylis apicella (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Rhopobota naevana (Hübner, 1817) – obaleč menší
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex. (1 ex. GE)

Rhopobota stagnana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 12. 4. 2007, 11–30 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 50 ex., 13. 5. 2008, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 100 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 25. 4. 2015, 11–30 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 100 ex., 17. 7. 2015, 31–100 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 100 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex.

Velmi hojný výskyt obaleče typického pro otevřená xerotermní stanoviště. Motýl létá ve dvou generacích a jeho živné rostliny představují různé druhy hlaváčů (*Scabiosa* spp.) a chrastavců (*Knautia* spp.).

Rhopobota myrtillana (Humphreys & Westwood, 1845) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Spilonota ocellana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč pupenový
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Spilonota laricana (Heinemann, 1863) – obaleč
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Epinotia trigonella (Linnaeus, 1758) – obaleč
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex.

Epinotia abbreviana (Fabricius, 1794) – obaleč
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Epinotia subocellana (Donovan, 1806) – obaleč
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.

Epinotia ramella (Linnaeus, 1758) – obaleč
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex.

Epinotia nisella (Clerck, 1759) – obaleč
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex.

Epinotia tenerana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex.
Obaleč, jenž je potravně vázán na lísku obecnou (*Corylus avellana*) a na různé druhy olší (*Alnus* spp.) lemující vodoteče, v tomto případě tok Brťovského potoka. Na vhodných místech, zejména v olšinách, bývá hojný, na zkoumané ploše byl zjištěn pouze ojediněle.

Epinotia nigricana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč korunový
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex., J. Šumpich det.

Epinotia pusillana (Peyerimhoff, 1863) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., J. Šumpich leg., det. & coll.
Nálezem ze Švařce byla potvrzena přítomnost tohoto druhu na Moravě po více než sto letech (Šumpich et al., 2007a). Do té doby byl výskyt znám pouze ze starých údajů publikovaných Skalou (1912–1913). Druh je rozšířen v celé střední Evropě, obecně je však velmi vzácný. Jako živná rostlina se udává jedle bělokorá (*Abies alba*).

Epinotia tedella (Clerck, 1759) – obaleč smrkový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.

Epinotia granitana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex.

Epinotia rubiginosana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 3. 6. 2015, 3 ex.

Epinotia nanana (Treitschke, 1835) – obaleč
Materiál: 26. 6. 62015, 1 ex. (GE), 3. 7. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 1 ex.

Zeiraphera ratzeburgiana (Saxesen, 1840) – obaleč
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex., J. Šumpich det.
V České republice se jedná o velmi vzácný a jednotlivě nalézaný druh obaleče vázaného na podhorské až horské smrčiny. Z ČMV byl publikován pouze jednou z Radostínského rašeliniště u Dářka z roku 1996 (Šumpich, 2006). Housenka je vázána na jehličnany z čeledi Pinaceae.

Zeiraphera isertana (Fabricius, 1794) – obaleč žlabatkový
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Pelochrista hepatariana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Eucosma hohenwartiana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 11–30 ex., 3. 6. 2015, 4 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Eucosma scutana (Constant, 1893) – obaleč
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex.

Eucosma balatonana (Osthelder, 1937) – obaleč
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Eucosma cana (Haworth, 1811) – obaleč bodlákový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Eucosma pupillana (Clerck, 1759) – obaleč
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex.
Teplomilný druh obaleče obývajícího především písčiny, stepní lada či okraje cest s pelyňkem pravým (*Artemisia absinthium*), který je živnou rostlinou housenek. V ČR se lokálně vyskytuje jen v jejích nejteplejších částech, centrum výskytu je na jižní Moravě – na Pálavě

a v Podyjí, zaznamenán byl i v Moravském krasu. Z ČMV se o tomto druhu zmiňuje Šumpich (2001) z Železných hor.

Eucosma metzneriana (Treitschke, 1830) – obaleč
Materiál: 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex.

Eucosma conterminana (Guenée, 1845) – obaleč locikový
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex.

Eucosma campoliliana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 4 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Gypsonoma dealbana (Frölich, 1828) – obaleč
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Gypsonoma aceriana (Duponchel, 1843) – obaleč
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)
V ČR vcelku vzácný druh obaleče, potravně vázaného na topol černý (*Populus nigra*), břízu (*Betula* spp.) nebo borůvku (*Vaccinium* spp.). Na ČMV je doposud znám pouze z jedné lokality v Podyjí.

Gypsonoma sociana (Haworth, 1811) – obaleč topolový
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex. (GE), 18. 7. 2016, 2 ex.

Gypsonoma oppressana (Treitschke, 1835) – obaleč
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Epiblema foenella (Linnaeus, 1758) – obaleč skobovitý
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Olethreutes arcuella (obaleč zdobený).
Foto J. Hlásek

Epiblema foenella (obaleč skobovitý).
Foto J. Hlásek

Epiblema sticticana (Fabricius, 1794) – obaleč
Materiál: 13. 5. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Epiblema scutulana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Epiblema similana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex.
Hojnější výskyt tohoto jinak v ČR vzácného druhu obaleče. Jako živná rostlina se uvádí bříza (*Betula* spp.), olše (*Alnus* spp.) a také líska (*Corylus* spp.), která se v případě zkoumané lokality jeví jako nejpravděpodobnější.

Epiblema hepaticana (Treitschke, 1835) – obaleč
Materiál: 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 4 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Notocelia cynosbatella (Linnaeus, 1758) – obaleč trojtečný
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 31–100 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Notocelia tetragonana (Stephens, 1834) – obaleč
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex. (GE)
Velmi vzácný druh obaleče, nález ze Švařce je teprve druhým pro oblast ČMV. Prvně byl zjištěn na lokalitě Mohelnička ve Středním Pojihlaví. Housenka se vyvíjí na růžích (*Rosa* spp.).

Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758) – obaleč ostružníkový
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Notocelia roborana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč stromový
Materiál: 26. 6. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Notocelia incarnatana (Hübner, 1800) – obaleč
Materiál: 20. 8. 2016, 1 ex.

Notocelia trimaculana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Pseudococcyx posticana (Zetterstedt, 1839) – obaleč
Materiál: 11. 5. 2011, 3 ex.

Pseudococcyx turionella (Linnaeus, 1758) – obaleč borový
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex.

Rhyacionia buoliana (Denis & Schiffermüller, 1775) – obaleč prýtový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1849) – obaleč
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Rhyacionia pinivorana (Lienig & Zeller, 1846) – obaleč sosnový
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758) – obaleč kopretinový
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Dichrorampha alpinana (Treitschke, 1830) – obaleč
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 25. 5. 2007, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex. (1 ex. GE)
Nálezy ze Švařce jsou prvními pro oblast ČMV. Druh obývá otevřené biotopy, především louky s živnými rostlinami kopretinou bílou (*Leucanthemum vulgare*), řebříčkem obecným (*Achillea millefolium*) a vratičem (*Tanacetum* spp.).

Dichrorampha plumbagana (Treitschke, 1830) – obaleč
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex.

Dichrorampha obscuratana (Wolff, 1955) – obaleč
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex.
V českých zemích velmi vzácný druh obaleče. Pro Čechy byl objeven teprve v roce 2000 na Litoměřicku (Šumpich & Žemlička, 2002). Na Moravě je znám kromě Švařce pouze ze Štramberka (2005, J. Sitek leg.) a z jedné lokality v Podyjí. Housenka je troficky vázaná na vratiče (*Tanacetum* spp.) a kopretiny (*Leucanthemum* spp.).

Dichrorampha heegerana (Duponchel, 1843) – obaleč
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Dichrorampha sequana (Hübner, 1799) – obaleč
Materiál: 20. 5. 2007, 3 ex.

Dichrorampha simpliciana (Haworth, 1811) – obaleč
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex. (1 ex. GE), 4. 8. 2012, 4 ex. (1 ex. GE), 27. 8. 2016, 2 ex.

Dichrorampha vancouverana McDunnough, 1935 – obaleč
Materiál: 26. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Dichrorampha gruneriana (Herrich-Schäffer, 1851) – obaleč
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., J. Šumpich leg., 25. 5. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 11. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 3 ex. (1 ex. GE)

Částí prezentovaných nálezů (spolu s doklady z Podyjí) byla potvrzena přítomnost druhu na území České republiky po více než osmdesáti letech, na Moravě dokonce po 140 letech (Šumpich et al., 2011). Opakované nálezy na zkoumané lokalitě potvrzují, že zjištění nebylo náhodné a druh se zde vyskytuje ve stabilní populaci. Jako živná rostlina se udává rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*).

Dichrorampha plumbana (Scopoli, 1763) – obaleč
Materiál: 8. 5. 2015, 1 ex. (GE)

Dichrorampha aeratana (Pierce & Metcalfe, 1915) – obaleč
Materiál: 8. 5. 2015, 1 ex. (GE)

Cydia splendana (Hübner, 1799) – obaleč ořechový
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Cydia fagiglandana (Zeller, 1841) – obaleč bukvicový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Cydia coniferana (Saxesen, 1840) – obaleč
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.
V ČR poměrně vzácný a lokálně se vyskytující druh obaleče, přestože je troficky vázaný na jehličnany – housenka se vyvíjí v trouchu pod kůrou borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a jedle bělokoré (*Abies alba*), ale také v nádorech, které způsobuje rez jedlová (*Melampsorella caryophyllacearum*).

Cydia pomonella (Linnaeus, 1758) – obaleč jablečný
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Cydia strobilella (Linnaeus, 1758) – obaleč šiškový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex.

Lathronympha strigana (Fabricius, 1775) – obaleč třezalkový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Grapholita compositella (Fabricius, 1775) – obaleč jetelový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Grapholita coronillana Lienig & Zeller, 1846 – obaleč
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 8. 5. 2015, 3 ex.

Grapholita janthinana (Duponchel, 1835) – obaleč trnkový
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Grapholita funebrana Treitschke, 1835 – obaleč švestkový
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., J. Šumpich leg. & det., I. Dvořák coll., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Pammene obscurana (Stephens, 1834) – obaleč
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex., J. Šumpich det.

Pammene aurita Razowski, 1991 – obaleč
Materiál: 26. 7. 2015, 1 ex.
Relativně vzácný a jednotlivě se vyskytující druh přirozených listnatých lesů s živnou dřevinou - javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*). Z ČMV existuje pouze několik nepublikovaných údajů. J. Šumpich jej zjistil v NPR Ransko v CHKO Žďárské vrchy (r. 2006, databáze NDOP), dále byl zaznamenán v PP Na Ostrážné na Žďársku (2014, I. Dvořák leg.) a v Pavlově na Jihlavsku (2015, I. Dvořák leg.).

Pammene rhediella (Clerck, 1759) – obaleč malvicový
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex.
Pro oblast ČMV po delší době potvrzený výskyt. Jsou známy více než dvacet let staré záznamy z Podyjí. Zjištěn byl v CHKO Moravský kras. Housenka je oligofágní na růžovitých (Rosaceae), především na hlohu (*Crataegus* spp.), jabloni (*Malus* spp.), třešni (*Prunus* spp.) či jeřábu (*Sorbus* spp.).

COSSIDAE
drvopleňovití

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761) – drvopleň hrušňový
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 4 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Cossus cossus (Linnaeus, 1758) – drvopleň obecný
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Zeuzera pyrina (drvopleň hrušňový).
Foto P. Mückstein

Cossus cossus (drvopleň obecný).
Foto P. Mückstein

SESIIDAE
nesytkovití

Bembecia ichneumoniformis (Denis & Schiffermüller, 1775) – nesytka lumčí
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex., T. Dobrovský revid.

LIMACODIDAE
slimákovcovití

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) – slimákovec dubový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

ZYGAENIDAE
vřetenuškovití

Jordanita subsolana (Staudinger, 1862) – zelenáček průsvitný
Materiál: 30. 6. 2000, 2 ex. (1 ex. GE), 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), 14. 6. 2007, 4 ex. (2 ex. GE), J. Šumpich det., 24. 6. 2007, 2 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 3 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Pro NPP Švařec typický druh zelenáčka, který se v některých letech na lokalitě vyskytuje i poměrně početně. Obecně vzácný druh, v ČR znám pouze z omezeného počtu stepních lokalit v českém a moravském termofytiku. Housenka se vyvíjí na listech chrp (*Centaurea jacea, C. scabiosa*), ale také pupavy obecné (*Carlina vulgaris*).

Adscita statices (Linnaeus, 1758) – zelenáček šťovíkový
Materiál: 9. 6. 2014, 2 ex. (1 ex. GE), K. Eliáš leg., I. Dvořák det.

Zygaena carniolica (Scopoli, 1763) – vřetenuška ligrusová
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2010, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 7. 7. 2015, 2 ex., P. Mückstein observ.

Bembecia ichneumoniformis (nesytka lumčí).
Foto P. Mückstein

Zygaena carniolica (vřetenuška ligrusová).
Foto P. Mückstein

Významný indikační druh teplých a výslunných lesostepních stanovišť. V době letu je zde jedním z hojných druhů denních motýlů, což poukazuje na relativní zachovalost lokality a vhodně zvolený management. Vlivem ubývání vhodných míst však rapidně mizí i tento druh z naší krajiny, což je případ např. PR Údolí Brtnice na Jihlavsku v centrální části ČMV, kde byl v minulosti hojným druhem, avšak v poslední dekádě již nebyl zaznamenán (Šumpich, 2011a). Na ČMV je v současnosti hojnější pouze ve Středním Pojihlaví a v Podyjí.

Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775) – vřetenuška kozincová
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 3. 7. 2008, 3 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 5 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller, 1775) – vřetenuška komonicová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Zygaena angelicae Ochsenheimer, 1808 – vřetenuška štírovníková
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 3. 7. 2008, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758) – vřetenuška obecná
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 3. 7. 2008, 3 ex., 4. 7. 2009, 2 ex., 5. 7. 2010, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Zygaena lonicerae (Scheven, 1777) – vřetenuška pětitečná
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex.

Zygaena minos (Denis & Schiffermüller, 1775) – vřetenuška přehlížená
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex. (GE), 24. 6. 2007, 2 ex. (GE), J. Šumpich det., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex.
Zygaena minos je stepní druh vřetenušky, jejíž housenka je troficky vázána na bedrníky (*Pimpinella* spp.). Druh je habituelně nerozeznatelný od vřetenušky mateřídouškové (*Zygaena purpuralis*), která má však odlišnou bionomii – její housenky se živí mateřídouškou (*Thymus* spp.).

HESPERIIDAE
soumračníkovití

Erynnis tages (Linnaeus, 1758) – soumračník máčkový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 10 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804) – soumračník skořicový
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 9. 6. 2014, 3 ex., K. Eliáš leg., 3. 6. 2015, 2 ex.
Stále více mizející druh z českých, ale také evropských zemí. Životní potřebou tohoto soumračníka jsou raně sukcesní stadia na otevřených kamenitých či sprašových podkladech.

Na lokalitě nalézán sporadicky, avšak pravidelně. Živnou rostlinou je mu krvavec menší (*Sanguisorba minor*).

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758) – soumračník jahodníkový
Materiál: 13. 5. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 27. 4. 2007, 10 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761) – soumračník metlicový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808) – soumračník čárečkovaný
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Hesperia comma (Linnaeus, 1758) – soumračník čárkovaný
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 3. 8. 2005, 1 ex.

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777) – soumračník rezavý
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 2 ex., 3. 6. 2015, 3 ex.

PAPILIONIDAE
otakárkovití

Papilio machaon Linnaeus, 1758 – otakárek fenyklový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 24. 6. 2007, 2 ex.

PIERIDAE
běláskovití

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758) – bělásek hrachorový
Materiál: 19. 8. 1996, 2 ex. (GE), 30. 6. 2000, 1 ex. (GE), 31. 7. 2004, 2 ex. (GE), 13. 5. 2005, 2 ex. (GE), 21. 6. 2005, 2 ex. (GE), 15. 7. 2005, 2 ex. (GE), 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 27. 4. 2007, 1 ex. (GE), 24. 6. 2007, 1 ex. (GE), 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 4. 7. 2009, 1 ex. (GE), 5. 7. 2010, 1 ex. (GE), 11. 5. 2011, 1 ex. (GE)., 8. 5. 2015, 1 ex. (GE), 8. 7. 2016, 3 ex. (GE)

Leptidea juvernica Williams, 1946 – bělásek
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex. (GE), 13. 5. 2005, 1 ex. (GE), 21. 6. 2005, 1 ex. (GE), 15. 7. 2005, 2 ex. (GE), 3. 8. 2005, 1 ex. (GE), 2. 9. 2006, 1 ex. (GE), 13. 5. 2008, 1 ex. (GE), 3. 7. 2008, 1 ex. (GE), 4. 7. 2009, 1 ex. (GE), 5. 7. 2010, 2 ex. (GE), 28. 6. 2011, 2 ex. (GE)., 25. 4. 2015, 1 ex. (GE)

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758) – bělásek řeřichový
Materiál: 13. 5. 2005, 3 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758) – bělásek zelný
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 4 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758) – bělásek řepový
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 2. 9. 2006, 5 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 24. 6. 2007, 5–10 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 3 ex., 5. 7. 2010, 3 ex., 1. 10. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Pieris napi (Linnaeus, 1758) – bělásek řepkový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 4 ex., 24. 6. 2007, 5–10 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Colias hyale (Linnaeus, 1758) – žluťásek čičorečkový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex.

Colias alfacariensis Ribbe, 1905 – žluťásek jižní
Materiál: 25. 8. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 24. 6. 2007, 3 ex., 1. 10. 2011, 5–10 ex., 24. 10. 2015, 3 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Colias crocea (Fourcroy, 1785) – žluťásek čilimníkový
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 1. 10. 2011, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758) – žluťásek řešetlákový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 3 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 24. 10. 2015, 5–10 ex.

LYCAENIDAE
modráskovití

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761) – ohniváček černokřídlý
Materiál: 1. 10. 2011, 5–10 ex.

Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758) – ohniváček celíkový
Materiál: 24. 6. 2007, 1 ex., 5. 7. 2010, 2 ex.

Lycaena tityrus (Poda, 1761) – ohniváček černoskvrnný
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 4 ex.

Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761) – ohniváček modrolemý
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 9. 6. 2014, 1 ex., K. Eliáš leg.

Thecla betulae (Linnnaeus, 1758) – ostruháček březový
Materiál: 18. 10. 2013, 1 ex., K. Eliáš leg., 25. 10. 2014, 3 ex. (vajíčka na *Prunus spinosa*)/26. 6. 2015, 1 ex. (imago), K. Eliáš leg., 27. 8. 2016, 1 ex. (vajíčko na *Prunus spinosa*), K. Eliáš leg.

Satyrium acaciae (Fabricius, 1787) – ostruháček kapinicový
Materiál: 24. 6. 2007, 1 ex., 5. 7. 2010, 1 ex.

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758) – ostruháček ostružníkový
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex.

Cupido minimus (Fuessly, 1775) – modrásek nejmenší
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 3. 8. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 4. 7. 2009, 5 ex., 5. 7. 2010, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 5 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 3. 6. 2015, 31–100 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

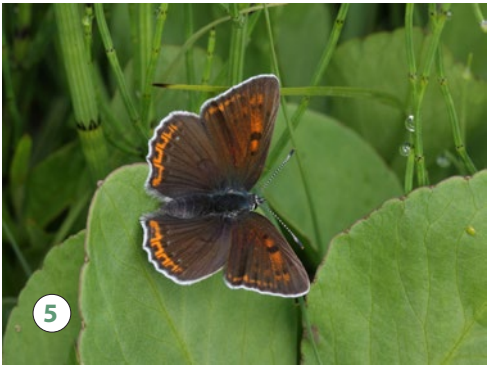
Cupido argiades (Pallas, 1771) – modrásek štírovníkový
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Cupido decoloratus (Staudinger, 1886) – modrásek tolicový
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex. (GE), 6. 8. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex.
Jeden z druhů motýlů Švařce, jehož výskyt doposud nebyl prokázán na historickém území Čech, přičemž zemská hranice probíhá asi 6 km severovýchodně. Lokalita Dlouhá Loučka u Moravské Třebové, kterou udává Hula (2008) jako jediné místo výskytu druhu v Čechách, leží ve skutečnosti na Moravě.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758) – modrásek krušinový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex.

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761) – modrásek kozincový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 9. 6. 2014, 1 ex., K. Eliáš leg., 3. 6. 2015, 1 ex.
Četnější nálezy z posledních let nasvědčují tomu, že se modrásek kozincový pomalu vrací do české krajiny. Housenka je troficky vázána na bobovité (Fabaceae), zejména na čičorku pestrou (*Securigera varia*), vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*), tolici vojtěšku (*Medicago sativa*), ale také třeba kručinku barvířskou (*Genista tinctoria*) a je fakultativně myrmekofilní.

Phengaris arion (Linnaeus, 1758) – modrásek černoskvrnný
Materiál: 30. 6. 2000, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 15 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 24. 6. 2007, 14 ex., 3. 7. 2008, 22 ex., 4. 7. 2009, 19 ex., 5. 7. 2010, 26 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 7. 7. 2015, 5–10 ex., P. Mückstein observ., 7. 7. 2015, 12 ex., K. Eliáš observ., 26. 7. 2015, 6 ex., 8. 7. 2016, 12 ex.
Ekologicky i ochranářsky nejvýznačnější druh. V ČR stejně tak i v celé Evropě je kriticky ohroženým druhem. NPP Švařec, PP U Hamrů u Štěpánova nad Svratkou společně s jednou lokalitou ve Žďárských vrších jsou jedinými recentními lokalitami tohoto druhu modráska v Kraji Vysočina. V minulosti se na ČMV vyskytoval na více místech. Šumpich (2003) publikuje jeho výskyt v PR Údolí Brtnice na Jihlavsku, kde byl však naposledy zaznamenán v roce 1992 (Šumpich, 2011a). Živnými rostlinami jsou různé druhy mateřídoušek (*Thymus* spp.), méně již dobromysl obecná (*Origanum vulgare*). Životní cyklus je spojen s mravenci druhu *Myrmica sabuleti*, housenky modráska se jimi nechají ve čtvrtém instaru přenést do mraveniště a zde požírají jejich larvy. Tato vazba je pro modráska životně nezbytná (obligátní myrmekofilie). Přežití kriticky ohroženého modráska černoskvrnného na Švařci je závislé na pravidelném a citlivě zvoleném managementu.



1. *Papilio machaon* (otakárek fenyklový). Foto P. Mückstein. **2.** *Anthocharis cardamines* (bělásek řeřichový). Foto P. Mückstein. **3.** *Lycaena virgaureae* (ohniváček celíkový). Foto P. Mückstein. **4.** *Lycaena tityrus* (ohniváček černoskvrnný). Foto P. Mückstein. **5.** *Lycaena hippothoe* (ohniváček modrolemý). Foto P. Mückstein. **6.** *Thecla betulae* (ostruháček březový). NPP Švařec, ex ovo, podzim 2014. Foto K. Eliáš

Plebejus argus (Linnaeus, 1758) – modrásek černolemý
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779) – modrásek podobný
Materiál: 25. 8. 2005, 2 ex. (GE), 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 4 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775) – modrásek tmavohnědý
Materiál: 3. 8. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex.

Polyommatus amandus (Schneider, 1792) – modrásek ušlechtilý
Materiál: 24. 6. 2007, 1 ex., 4. 7. 2009, 3 ex., 5. 7. 2010, 4 ex.

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775) – modrásek jehlicový
Materiál: 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 4 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 1. 10. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 24. 10. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5 ex., 20. 8. 2016, 5 –10 ex.

Polyommatus coridon (Poda, 1761) – modrásek vikvicový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 5 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 4 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775) – modrásek jetelový
Materiál: 31. 5. 2011, 2 ex., K. Eliáš leg., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

V posledních několika letech šířící se druh modráska, což je zjevné i z výsledků průzkumu v NPP Švařec, kde byl druh zaznamenán až v roce 2011. Modrásek jetelový preferuje krátkostébelné stepi se živnou rostlinou – čičorkou pestrou (*Securigera varia*). Na ČMV jej můžeme hojně zastihnout ve Středním Pojihlaví, konkrétně na Mohelenské hadcové stepi.

Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775) – modrásek hnědoskvrnný
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 24. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Také jeden z pomalu ubývajících druhů modrásků české fauny. Dnes jej nalezneme dosti lokálně a málokdy ve vyšších abundancích. Mizení tohoto druhu dokládají některé opakované průzkumy, na ČMV např. v PR Údolí Brtnice, kde byl motýl v polovině devadesátých let poměrně častým. V roce 2000 byl zaznamenán poslední kus a v letech 2009 a 2010 již nebyl pozorován vůbec (Šumpich, 2011a). Dnes je zřejmé, že úbytek či vymizení m. hnědoskvrnného z tradičních lokalit je přímým důsledkem absence ochranářské péče v minulých letech.

1. *Callophrys rubi* (ostruháček ostružníkový). Foto P. Mückstein. **2.** *Cupido minimus* (modrásek nejmenší). NPP Švařec, 26. 6. 2015. Foto I. Dvořák. **3.** *Phengaris arion* (modrásek černoskvrnný). Foto P. Mückstein. **4.** *Plebejus argyrognomon* (modrásek podobný). Foto P. Mückstein. **5.** *Polyommatus coridon* (modrásek vikvicový). NPP Švařec, 26. 7. 2015. Foto I. Dvořák. **6.** *Polyommatus bellargus* (modrásek jetelový). Foto P. Mückstein

NYMPHALIDAE
babočkovití

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758) – perleťovec stříbroskvrnný
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 24. 6. 2007, 4 ex., 4. 7. 2009, 2 ex.

Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758) – perleťovec velký
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 4. 7. 2009, 2 ex.

Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775) – perleťovec prostřední
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 24. 6. 2007, 3 ex., 5. 7. 2010, 4 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 7. 7. 2015, 2 ex., P. Mückstein observ.
Další z řady mizejících druhů denních motýlů z české krajiny. Perleťovec prostřední preferuje biotopy raně sukcesních stadií, kterými jsou prosvětlené, slunné paseky lesostepního charakteru (Beneš et al., 2002), což Švařec ve všech aspektech splňuje. Jak ukazují faunistická data, motýl je zde zaznamenáván pravidelně, avšak vždy pouze v řádu několika jedinců. Tato malá, ale stabilní populace je důkazem vhodně zvolené a různorodé péče o tuto lokalitu.

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758) – perleťovec malý
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 1. 10. 2011, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775) – perleťovec dvanáctitečný
Materiál: 31. 5. 2011, 2 ex.

Boloria dia (Linnaeus, 1767) – perleťovec nejmenší
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 4 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 5 ex., 27. 4. 2007, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 3. 7. 2008, 4 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758) – babočka osiková
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex.

Inachis io (Linnaeus, 1758) – babočka paví oko
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 1. 10. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 24. 10. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Aglais urticae (Linnaeus, 1758) – babočka kopřivová
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 3. 7. 2008, 2 ex., 4. 7. 2009, 2 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 1. 10. 2011, 2 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758) – babočka admirál
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 7. 7. 2015, 1 ex., P. Mückstein observ., 27. 8. 2016, 1 ex.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758) – babočka bodláková
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 4 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Polygonia c–album (Linnaeus, 1758) – babočka bílé c
Materiál: 5. 7. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 1. 10. 2011, 1 ex., 7. 7. 2015, 1 ex., P. Mückstein observ.

Araschnia levana (Linnaeus, 1758) – babočka síťkovaná
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex.

Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775) – batolec červený
Materiál: 7. 7. 2015, 2 ex. (1 ex. f. *clytie*), P. Mückstein observ.

Limenitis camilla (Linnaeus, 1764) – bělopásek dvouřadý
Materiál: 27. 6. 2012, 6 ex., P. Mückstein observ.
Velmi překvapivé nálezy, nicméně druh se v posledních letech zřetelně šíří, což dokazují i nálezy také v centrální části ČMV (Šumpich, 2011a, NDOP).

Melitaea didyma (Esper, 1778) – hnědásek květelový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex.
V celé ČR stále více ohrožený druh v důsledku úbytku otevřených stepních stanovišť, především vlivem sukcese. Vzácnější je i ve velkoplošných chráněných oblastech (CHKO Pálava, NP Podyjí), kde býval v době výskytu velmi hojným. Na ČMV se druh v současnosti vyskytuje pouze v jižních částech Třebíčského okresu, hojnější je pouze na Mohelenské hadcové stepi. Na Švařci a v PP U Hamrů je hnědásek květelový na hranici pozorovatelnosti. V nedávné minulosti se vyskytoval např. v PP Na Skaličce na rozhraní Jihlavského a Třebíčského okresu (I. Dvořák leg.).

Melitaea athalia (Rottemburg, 1775) – hnědásek jitrocelový
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 5–10 ex., 3. 7. 2008, 5–10 ex., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 3 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex.

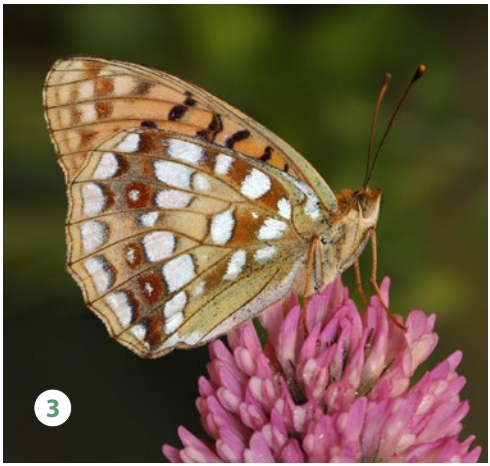
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758) – okáč pýrový
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex.

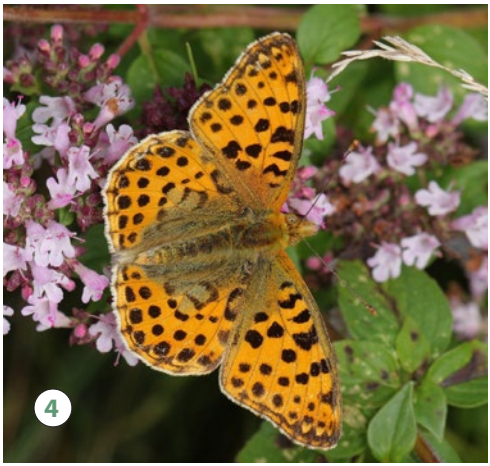
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767) – okáč zední
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 1. 10. 2011, 1 ex.

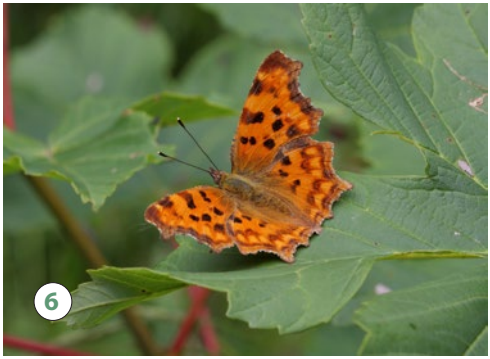
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758) – okáč poháňkový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 11–30 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 5 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 27. 4. 2007, 11–30 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 3. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 4 ex., 5. 7. 2010, 11–30 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 5 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761) – okáč strdivkový
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex.

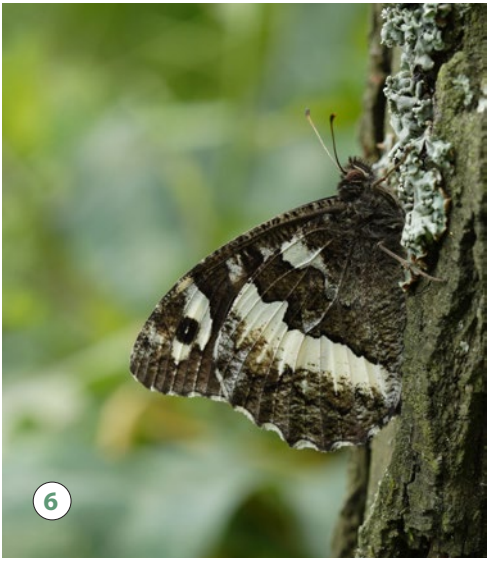
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788) – okáč třeslicový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.







1. *Argynnis aglaja* (perleťovec velký). **2.** *Inachis io* (babočka paví oko). **3.** *Argynnis adippe* (perleťovec prostřední). **4.** *Issoria lathonia* (perleťovec malý). **5.** *Vanessa atalanta* (babočka admirál). **6.** *Polygonia c–album* (babočka bílé c). Vše foto P. Mückstein



1. *Araschnia levana* (babočka síťkovaná). Foto P. Mückstein. **2.** a **3.** *Apatura ilia* (batolec červený). Foto P. Mückstein. **4.** *Melitaea didyma* (hnědásek květelový). PP U Hamrů, Štěpánov nad Svratkou, 24. 6. 2007. Foto I. Dvořák. **5.** *Melitaea athalia* (hnědásek jitrocelový). NPP Švařec, 26. 6. 2015. Foto I. Dvořák. **6.** *Brintesia circe* (okáč voňavkový). Foto P. Mückstein

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758) – okáč prosíčkový
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 24. 6. 2007, 11–30 ex., 13. 5. 2008, 3 ex., 3. 7. 2008, 5–10 ex., 4. 7. 2009, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758) – okáč luční
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 31–100 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 24. 6. 2007, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 3. 7. 2008, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 4. 7. 2009, 3 ex., 5. 7. 2010, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 7. 7. 2015, 31–100 ex., P. Mückstein observ., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 100 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775) – okáč rosičkový
Materiál: 13. 5. 2005, 2 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 13. 5. 2008, 11–30 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 4 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758) – okáč bojínkový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 30. 6. 2000, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 11–30 ex., 15. 7. 2005, 31–100 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 24. 6. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 3. 7. 2008, 31–100 ex., 4. 7. 2009, 11–30 ex., 5. 7. 2010, 31–100 ex., 28. 6. 2011, 31–100 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 7. 7. 2015, 31–100 ex., P. Mückstein observ., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Brintesia circe (Fabricius, 1775) – okáč voňavkový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 7. 7. 2015, 2 ex., P. Mückstein observ.
Pro území Švařce chrakteristický a pravidelně, i když jednotlivě, se vyskytující druh okáče. Lze jej pozorovat v pozdním létě, kdy při vyplašení odlétá rychlým klikatým letem. Dříve poměrně vzácný člen motýlí fauny ČR se subrecentně šíří a objevuje se i na místech, kde již nebyl delší dobu pozorován, např. na některých lokalitách jižních Čech (Beneš et al., 2002).

PYRALIDAE
zavíječovití

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758) – zavíječ
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Aphomia zelleri (Joannis, 1932) – zavíječ
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Achroia grisella (Fabricius, 1794) – zavíječ malý
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758) – zavíječ voskový
Materiál: 15. 8. 2007, 4 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Synaphe punctalis (Fabricius, 1775) – zavíječ
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758) – zavíječ domácí
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 2 ex.

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775) – zavíječ senomilný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Hypsopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758) – zavíječ žlutočárný
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex.

Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ červenavý
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 31–100 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 31–100 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 100 ex., 18. 7. 2016, 100 ex.

Trachonitis cristella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849) – zavíječ
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 2 ex.

Elegia similella (Zincken, 1818) – zavíječ
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Pempeliella ornatella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Sciota fumella (Eversmann, 1844) – zavíječ
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex.

Selagia argyrella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.
Velmi rozšířený, avšak nehojný druh zavíječe, pro kterého jsou typickou domovinou stepi a vřesoviště. Na ČMV se s ním můžeme setkat v jejích jižních a teplejších částech.

Selagia spadicella (Hübner, 1796) – zavíječ
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 50 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 100 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763) – zavíječ červenožlutý
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 100 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 11. 9. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 31–100 ex.

Moitrelia obductella Zeller, 1839 – zavíječ
Materiál: 11. 7. 2008, 4 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.
Lokální druh zavíječe, který je na lokalitě troficky vázaný na bohaté porosty dobromysli obecné (*Origanum vulgare*). Výskyt s trvalou populací druhu na Švařci je velmi významným v rámci celé ČMV. Prozatím zde byl zaznamenán pouze na Mohelenské stepi a na několika lokalitách v Podyjí.

Dioryctria abietella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ smrkový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 31–100 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Dioryctria simplicella Heinemann, 1863 – zavíječ
Materiál: 23. 8. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Dioryctria schuetzeella Fuchs, 1899 – zavíječ
Materiál: 3. 7. 2015, 2 ex. (1 ex. GE), 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.
V ČR jde o vzácného zavíječe, ačkoliv je potravně vázaný na smrk (*Picea* spp.) a jedli (*Abies* spp.). Faunistických záznamů z ČMV je pouze několik – Šumpich (2001) jej uvádí z Hlinska z roku 1987, v roce 1996 z Dářských rašelinišť (Šumpich, 2006) a v roce 2013 pak z PP Ještěnice na Jihlavsku v rámci monitorování motýlí fauny při projektu Ochrana hnízdišť bekasiny otavní (J. Šumpich leg.). V roce 2014 byl objeven také v PR Rašeliniště Loučky nedaleko Jihlavy (I. Dvořák leg.). J. Šumpich jej také zmiňuje ze dvou lokalit z údolí řeky Oslavy.

Dioryctria sylvestrella (Ratzeburg, 1840) – zavíječ pryskyřníkový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Phycita roborella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Hypochalcia ahenella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex.

Nephopterix angustella (Hübner, 1796) – zavíječ úzký
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Acrobasis repandana (Fabricius, 1798) – zavíječ dubový
Materiál: 28. 7. 2006, 5–10 ex.

Acrobasis tumidana (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Acrobasis marmorea (Haworth, 1811) – zavíječ
Materiál: 26. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Acrobasis advenella (Zincken, 1818) – zavíječ
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex.

Acrobasis suavella (Zincken, 1818) – zavíječ
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 5 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 3 ex.

Acrobasis consociella (Hübner, 1813) – zavíječ
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Acrobasis obtusella (Hübner, 1796) – zavíječ švestkový
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Eurhodope cirrigerella (Zincken, 1818) – zavíječ
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.
Xerofilní druh zavíječe známého pouze z nejteplejších míst Čech a Moravy. Obývá otevřená stepní stanoviště, housenka žije v květech hlaváčů (*Scabiosa* spp.) a chrastavců (*Knautia* spp.). Z posledních let existuje pouze několik málo publikovaných dat, především z Čech, konkrétně Českého středohoří – např. Žemlička (2011) nebo Šumpich et al. (2013). Z. Laštůvka a J. Marek z Moravského krasu uvádějí, že zde druh nebyl zaregistrován po roce 1980. Z ekologického hlediska velmi významný výskyt nejen v rámci regionu, ale i v kontextu ČR.

Eccopisa effractella Zeller, 1848 – zavíječ
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Assara terebrella (Zincken, 1818) – zavíječ šiškový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Euzophera pinguis (Haworth, 1811) – zavíječ
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex.

Nyctegretis lineana (Scopoli, 1786) – zavíječ
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Homoeosoma sinuella (Fabricius, 1794) – zavíječ
Materiál: 3. 6. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Phycitodes albatella (Ragonot, 1887) – zavíječ
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex. (GE)

Vitula biviella (Zeller, 1848) – zavíječ
Materiál: 3. 7. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.
V ČR široce rozšířený druh. Ačkoliv se housenka vyvíjí na borovicích (*Pinus* spp.), je zaznamenáván pouze sporadicky a také publikovaných údajů je k dispozici minimum. Jeho výskyt je udáván z Moravského krasu, Podyjí a z několika lokalit ve Středním Pojihlaví.

Ephestia kuehniella Zeller, 1879 – zavíječ moučný
Materiál: 9. 9. 2005, 1 ex.

CRAMBIDAE
travaříkovití

Scoparia subfusca Haworth, 1811 – šedovníček
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

Scoparia basistrigalis Knaggs, 1866 – šedovníček
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex. (GE), 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 5–10 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829) – šedovníček rašelinný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex.

Scoparia pyralella (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedovníček luční
Materiál: 9. 6. 2004, 3 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 5–10 ex. (5 ex. GE), 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Eudonia lacustrata (Panzer, 1804) – šedovníček
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 10 ex. (6 ex. GE), 25. 6. 2016, 5–10 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Eudonia truncicolella (Stainton, 1849) – šedovníček hojný
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Heliothela wulfeniana (Scopoli, 1763) – šedovníček
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.
Teplomilný a heliofilní druh zavíječe, který byl pro oblast ČMV objeven teprve nedávno (Šumpich et al., 2006), přičemž jedním z míst prvonálezu byl právě Švařec. Housenka se vyvíjí na violce rolní (*Viola arvensis*).

Calamotropha paludella (Hübner, 1824) – travařík bělavý
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex.

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758) – travařík zahradní
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Crambus pascuella (Linnaeus, 1758) – travařík
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Crambus lathoniellus (Zincken, 1817) – travařík obecný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Crambus perlella (Scopoli, 1763) – travařík perleťový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Agriphila tristella (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařík travní
Materiál: 25. 8. 2005, 31–100 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Agriphila inquinatella (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařík
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 11–30 ex., 28. 7. 2006, 5 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 50 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 20. 8. 2016, 100 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Agriphila straminella (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařík pastvinový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Agriphila tolli (Bleszyński, 1952) – travařík
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex. (GE), 15. 8. 2007, 6 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.
Zavíječ, jehož biotopovou prefencí jsou teplá a výslunná stepní stanoviště. Na Moravě byl kromě Švařce zjištěn např. v Moravském krasu, na Podyjí či Pálavě. V posledních několika letech se šíří a v roce 2009 byl zjištěn také na území Čech (Liška et al., 2015). Poslední průzkumy z ČMV překvapivě potvrdily jeho výskyt i na mokřadních stanovištích v PP Dobrá Voda a PP Obecník na Žďársku (2014, I. Dvořák leg.).

Agriphila geniculea (Haworth, 1811) – travařík
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Catoptria permutatellus (Herrich-Schäffer, 1848) – travařík stříbroskvrnný
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex. (GE), 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 10. 6. 2008, 1 ex. (GE)., 26. 6. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Catoptria pinella (Linnaeus, 1758) – travařík metlicový
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex. (GE)., J. Šumpich det., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Catoptria falsella (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařík
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Catoptria verellus (Zincken, 1817) – travařík
Materiál: 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Xanthocrambus saxonellus (Zincken, 1821) – travařík
Materiál: 4. 8. 2012, 5–10 ex.
Dosti teplomilný a lokálně se vyskytující travařík, který má na ČMV svá těžiště výskytu ve Středním Pojihlaví a v Podyjí. Druh preferuje otevřené a výhřevné stepní biotopy.

Thisanotia chrysonuchella (Scopoli, 1763) – travařík kostřavový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 31–100 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 50 ex., 20. 5. 2007, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 11–30 ex., 13. 5. 2008, 11–30 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 8. 5. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 2 ex.

Platytes cerussella (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařík lipnicový
Materiál: 14. 6. 2007, 2 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 31–100 ex., 28. 6. 2011, 31–100 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex.

Platytes alpinella (Hübner, 1813) – travařík zdobený
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758) – vílenka leknínová
Materiál: 5. 7. 2006, 2 ex.

Acentria ephemerella (Denis & Schiffermüller, 1775) – vílenka bílá
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758) – vílenka okřehková
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex.
Všechny tři druhy vílenek zjištěné během průzkumu obývají primárně litorál vodních ploch, kde jsou potravně vázány především na plovoucí vodní rostliny jako je okřehek (*Lemna* spp.), rdest (*Potamogeton* spp.) nebo stulík (*Nuphar* spp.). Prezentovaní jedinci byli přilákáni na světlo z nivy Brťovského potoka, řeky Svratky nebo rybníka v obci Švařec.

Cynaeda dentalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ hadincový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 4 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758) – zavíječ zelný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763) – zavíječ šešulový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Evergestis limbata (Linnaeus, 1767) – zavíječ hnědopásný
Materiál: 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Evergestis pallidata (Hufnagel, 1767) – zavíječ
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 4. 8. 2012, 4 ex.

Pyrausta despicata (Scopoli, 1763) – zavíječ
Materiál: 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Pyrausta aurata (Scopoli, 1763) – zavíječ zlatoskvrnný
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 13 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 31–100 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758) – zavíječ purpurový
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 50 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 11–30 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 4 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Pyrausta nigrata (Scopoli, 1763) – zavíječ černavý
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.
Druh zavíječe vázaného pouze na kvalitní xerotermní biotopy českého a moravského termofytika. Jeho pravidelný, každoroční výskyt na lokalitě je dán zejména jejím charakterem, ale také díky hojnému zastoupení živné rostliny – mateřídoušky (*Thymus* spp.).

Sitochroa palealis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ zelenavý
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758) – zavíječ slámový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Anania fuscalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 17. 7. 2015, 1 ex.

Anania lancealis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ úzkokřídlý
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007,

1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Anania coronata (Hufnagel, 1767) – zavíječ bezový
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Anania perlucidalis (Hübner, 1809) – zavíječ
Materiál: 15. 7. 2005, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Anania hortulata (Linnaeus, 1758) – zavíječ zahradní
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Platytes alpinella (travařík zdobený).
Foto J. Hlásek

Ostrinia palustralis (zavíječ bahenní).
Foto P. Mückstein

Ostrinia palustralis (Hübner, 1796) – zavíječ bahenní
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex.
Překvapivé zjištění vlhkomilného druhu zavíječe, který byl na step zřejmě přilákán světelnými zdroji z nižších, inverzních poloh. Dříve velmi vzácný, v recentní době šířící se druh, který byl na ČMV zaznamenán na velké řadě rašelinišť, ale i méně významných vlhkých loukách. Nález ze Švařce je zajímavý především z faunistického hlediska.

Ostrinia nubilalis (Hübner, 1796) – zavíječ kukuřičný
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Paratalanta hyalinalis (Hübner, 1796) – zavíječ
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 3. 7. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796) – zavíječ přelétavý
Materiál: 2. 11. 2010, 4 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Udea lutealis (Hübner, 1809) – zavíječ žlutavý
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Udea prunalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ trnkový
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Udea accolalis (Zeller, 1867) – zavíječ
Materiál: 6. 8. 2007, 1 ex.
Velmi významný nález teplomilného zavíječe, který je z České republiky doposud znám pouze z moravského termofytika. Výskyt je uváděn z Pálavy a Moravského krasu, Elsner et al. (1997) publikují druh z několika lokalit jihovýchodní Moravy z osmdesátých let 20. stol. Na ČMV byl zaznamenán na lokalitě Vlčí kopec v Pooslaví, nově jej udávají Šumpich et al. (2014) z Hnanic v národním parku Podyjí, ale také z Oleksovic na Znojemsku (Šumpich & Vítek, 2014).

Udea olivalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ běloskvrnný
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763) – zavíječ kopřivový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 31–100 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 17. 7. 2015, 31–100 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Agrotera nemoralis (Scopoli, 1763) – zavíječ hajní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Diasemia reticularis (Linnaeus, 1761) – zavíječ okrasný
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex.

Palpita vitrealis (Rossi, 1794) – zavíječ průsvitný
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex.

Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex.

Nomophila noctuella (Denis & Schiffermüller, 1775) – zavíječ stěhovavý
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex., 24. 10. 2015, 1 ex.

DREPANIDAE
srpokřídlecovití

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – srpokřídlec březový
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex.

Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767) – srpokřídlec dubový
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 3 ex.

Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) – srpokřídlec bukový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Drepana falcataria (Linnaeus, 1758) – srpokřídlec vrbový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Sabra harpagula (Esper, 1786) – srpokřídlec lipový
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Cilix glaucata (Scopoli, 1763) – srpokřídlec trnkový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Thyatira batis (Linnaeus, 1758) – můřice očkovaná
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 4 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766) – můřice bělopásná
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 6 ex., 28. 6. 2011, 31–100 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Tethea or (Denis & Schiffermüller, 1775) – můřice obecná
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) – můřice dvojtečná
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex.

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) – můřice jarní
Materiál: 14. 4. 2005, 2 ex.

LASIOCAMPIDAE
bourovcovití

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) – bourovec ostružníkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 13. 5. 2005, 3 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006,

5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 13. 5. 2008, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 11–30 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 6 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex. (housenka)

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758) – bourovec topolový
Materiál: 2. 11. 2010, 2 ex.

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) – bourovec hlohový
Materiál: 27. 8. 2016, 1 ex.

Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) – bourovec borový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 6 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 5 –10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Cosmotriche lobulina (Denis & Schiffermüller, 1775) – bourovec měsíčitý
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810) – bourovec zejkovaný
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex.

BRAHMAEIDAE

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761) – pabourovec jestřábníkový
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex. (housenka)/20. 10. 2011 (imago), K. Eliáš leg. & coll., 18. 10. 2013, 5 ex. observ., 1 ex. leg. (K. Eliáš), 19. 10. 2013, 5 ex., K. Eliáš leg. & coll., 16. 10. 2016, 1 ex., K. Eliáš leg. & coll.

Pabourovec jestřábníkový se dá považovat za jeden z nejcennějších druhů zjištěných v NPP Švařec. V ČR jde o kriticky ohrožený druh podobně jako v dalších středoevropských zemích. Důvodů, proč tento nádherný a fenologicko-etologicky zajímavý motýl mizí z naší krajiny, je více, tím nejzásadnějším však byla v minulosti likvidace jeho přirozených biotopů. Ty jsou v recentní době nedílnou součástí a také obrazem Švařce, který mu poskytuje optimální životní podmínky.

SATURNIIDAE
martináčovití

Aglia tau (Linnaeus, 1758) – martináč bukový
Materiál: 27. 4. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

***Saturnia pavonia* complex**
Materiál: 9. 4. 1997, 2 ex., J. Kaláb observ.

Prezentované nálezy nelze zpětně determinovat. Údaje mohou patřit jak *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758) tak blízkému *S. pavoniella* (Scopoli, 1763), které se oba vyskytují na ČMV.

Lemonia dumi (pabourovec jestřábníkový).
NPP Švařec, 16. 10. 2016. Foto K. Eliáš

Aglia tau (martináč bukový).
Foto P. Mückstein

SPHINGIDAE
lišajovití

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) – lišaj lipový
Materiál: 9. 6. 2004, 3 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758) – lišaj paví oko
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex.

Laothoe populi (Linnaeus, 1758) – lišaj topolový
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex.

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) – lišaj svlačcový
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex.

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758 – lišaj šeříkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758 – lišaj borový
Materiál: 9. 6. 2004, 4 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 4 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 8. 5. 2015, 4 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 4 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) – lišaj pupalkový
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.
Ohrožený, nehojný druh lišaje, který figuruje v Evropské směrnici o stanovištích (NATURA 2000), v ČR je legislativně chráněn vyhláškou Ministerstva životního prostředí ČR

1. *Smerinthus ocellatus* (lišaj paví oko). **2.** *Laothoe populi* (lišaj topolový). **3.** *Proserpinus proserpina* (lišaj pupalkový). **4.** *Hyles gallii* (lišaj svízelový). **5.** *Sphinx ligustri* (lišaj šeříkový). Vše foto P. Mückstein

č. 395/1992 Sb. a v neposlední řadě je zanesen také v červeném seznamu ohrožených druhů ČR (Farkač et al., 2005). Na ČMV byl zjištěn na více místech, většinou však pouze jednotlivě, nálezy nebyly v mnoha případech zopakovány (např. Dvořák, 2008, Šumpich, 2011a).

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) – lišaj svízelový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – lišaj vrbkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758) – lišaj kyprejový
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 11–30 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

GEOMETRIDAE
píďalkovití

Alsophila aescularia (Denis & Schiffermüller, 1775) – hedvábnice jarní
Materiál: 14. 4. 2005, 2 ex.

Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) – skvrnopásník jilmový
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775) – skvrnopásník brslenový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 14. 4. 2005, 2 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 12. 4. 2007, 10 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 13. 5. 2008, 3 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 25. 4. 2015, 11–30 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 4 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758) – zejkovec trnkový
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775) – tmavoskvrnáč dvouskvrnný
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Lomographa temerata (Denis & Schiffermüller, 1775) – tmavoskvrnáč zahradní
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 4 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 4 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Lycia hirtaria (Clerck, 1759) – drsnokřídlec třešňový
Materiál: 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Biston strataria (Hufnagel, 1767) – drsnokřídlec lipový
Materiál: 14. 4. 2005, 2 ex., 12. 4. 2007, 2 ex.

Biston betularia (Linnaeus, 1758) – drsnokřídlec březový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec trnkový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 5 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Peribatodes secundaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec jalovcový
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 4 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Abraxas sylvata (skvrnopásník jilmový).
Foto P. Mückstein

Biston betularia (drsnokřídlec březový).
Foto P. Mückstein

Selidosema plumaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – tmavoskvrnáč čilimníkový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 5 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Charakteristický druh otevřených stepních biotopů moravského termofytika. V Čechách nebyl jeho výskyt doposud spolehlivě prokázán, nahrazuje jej zde příbuzný druh *S. brunnearia*. Tmavoskvrnáč čilimníkový byl na Moravě prokázán v některých velkoplošných chráněných územích – v Moravském krasu, Podyjí a na Pálavě, nebyl zjištěn v Bílých Karpatech. Na ČMV je hojný na Mohelenské hadcové stepi. NPP Švařec je patrně nejsevernější známé místo v rámci celého areálu rozšíření druhu. Housenka se vyvíjí na rostlinách z čeledi bobovitých (Fabaceae).

Cleora cinctaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec vřesový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 4 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Deileptenia ribeata (Clerck, 1759) – různorožec jedlový
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Alcis repandata (Linnaeus, 1758) – různorožec vrbový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Alcis bastelbergeri (Hirschke, 1908) – různorožec černopásý
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex.

Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec dubový
Materiál: 10. 6. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763) – různorožec ovocný
Materiál: 22. 7. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex.

Ascotis selenaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec pelyňkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.
Poměrně jednotlivě se vyskytující druh teplých poloh, kde preferuje stepi či vysokobylinné xerotermní louky. Z ČMV je znám pouze z jejich jižních okrajových částí, zejména z Třebíčska. Housenka je polyfágní, ale upřednostňuje některé druhy pelyňků (*Artemisia* spp.), krušinu olšovou (*Frangula alnus*), janovec metlatý (*Cytisus scoparius*) či ostružiník (*Rubus* spp.). Tento druh je zajímavý tím, že vytváří mnoho barevných forem s esteticky zajímavými kresebnými aberacemi na křídlech.

Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec orlíčkový
Materiál: 19. 9. 2004, 2 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 3 ex.

Paradarisa consonaria (Hübner, 1799) – různorožec lipový
Materiál: 12. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex.

Parectropis similaria (Hufnagel, 1767) – různorožec lískový
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 2 ex.

Aethalura punctulata (Denis & Schiffermüller, 1775) – různorožec olšový
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) – tmavoskvrnáč vřesový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 4 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 12. 4. 2007, 4 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5 ex.

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758) – tmavoskvrnáč borový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) – světlokřídlec obecný
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 5. 7. 2010, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 4 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) – světlokřídlec osikový
Materiál: 9. 9. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761) – běločárník habrový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Peribatodes secundaria (různorožec jalovcový).
Foto P. Mückstein

Cabera exanthemata (světlokřídlec osikový).
Foto P. Mückstein

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) – běločárník smrkový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 4 ex.

Pungeleria capreolaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – tmavoskvrnáč jedlový
Materiál: 25. 8. 2005, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758) – skvrnopásník lískový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859) – zejkovec podzimní
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Ennomos quercinaria (Hufnagel, 1767) – zejkovec dubový
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.

Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758) – zejkovec olšový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex.

Ennomos fuscantaria (Haworth, 1809) – zejkovec jasanový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex.

Selenia dentaria (Fabricius, 1775) – zejkovec řešetlákový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 14. 4. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Selenia lunularia (Hübner, 1788) – zejkovec maliníkový
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex.

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) – zejkovec čtyřměsíčný
Materiál: 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758) – zejkovec hlohový
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758) – zejkovec hluchavkový
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex.

Charissa obscurata (Denis & Schiffermüller, 1775) – šerokřídlec tmavý
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Charissa ambiguata (Duponchel, 1830) – šerokřídlec rozchodníkový
Materiál: 21. 6. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex.
V ČR poměrně vzácný. Zdá se, že preferuje spíše vyšší polohy, především v podhůří a v pahorkatinách, ale i zde se vyskytuje pouze lokálně, především na obnažených skalnatých výchozech. Housenka je polyfágní, požírá různé byliny a dřeviny keřového patra. Z ČMV je známa velmi sporadicky pouze ze Středního Pojihlaví.

Siona lineata (Scopoli, 1763) – bělokřídlec luční
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 4 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 3 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex.

Odontopera bidentata (Clerck, 1759) – zejkovec dvouzubý
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Crocallis elinguaria (Linnaeus, 1758) – zejkovec lesní
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex.

Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758) – kropenatec vrbový
Materiál: 9. 6. 2004, 3 ex., 26. 5. 2005, 4 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex.

1. *Campaea margaritaria* (běločárník habrový). **2.** *Hylaea fasciaria* (běločárník smrkový). **3.** *Ennomos autumnaria* (zejkovec podzimní). **4.** *Opisthograptis luteolata* (zejkovec hlohový). **5.** *Pseudopanthera macularia* (zejkovec hluchavkový). **6.** *Siona lineata* (bělokřídlec luční). Vše foto P. Mückstein

Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767) – kropenatec žíhaný
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Cepphis advenaria (Hübner, 1790) – kropenatec borůvkový
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Macaria notata (Linnaeus, 1758) – kropenatec březový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775) – kropenatec dubový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Macaria signaria (Hübner, 1809) – kropenatec jedlový
Materiál: 17. 7. 2015, 1 ex.

Macaria liturata (Clerck, 1759) – kropenatec sosnový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 5 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 5 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 3 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Macaria brunneata (Thunberg, 1784) – kropenatec brusnicový
Materiál: 14. 6. 2007, 1 ex.

Macaria wauaria (Linnaeus, 1758) – kropenatec rybízový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 6 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Macaria alternata (kropenatec dubový).
Foto P. Mückstein

Chiasmia clathrata (kropenatec jetelový).
Foto P. Mückstein

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) – kropenatec jetelový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 5 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 5 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Isturgia arenacearia (Denis & Schiffermüller, 1775) – kropenatec čičorkový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.
Na lokalitě nehojný avšak typický druh stepních biotopů nižších poloh. Na ČMV jej lze zastihnout hojněji především v jižních partiích Třebíčska, jednotlivě byl zjištěn také v její centrální části (Šumpich & Dvořák, 1998; Dvořák, 2008).

Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758) – zejkovec bezový
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 20165, 1 ex.

Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758) – zelenopláštník březový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Hemithea aestivaria (Hübner, 1799) – zelenopláštník trnkový
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Jodis lactearia (Linnaeus, 1758) – zelenopláštník osikový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex.

Jodis putata (Linnaeus, 1758) – zelenopláštník borůvkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex.

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) – zelenopláštník mateřídouškový
Materiál: 30. 6. 2000, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763) – šedokřídlec olšový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Asthena albulata (Hufnagel, 1767) – píďalka trnková
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Asthena anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) – píďalka dřínová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex.
V ČR se jedná o nanejvýš vzácnou a jednotlivě se vyskytující píďalku s minimem publikovaných dat. Na území ČMV byla doposud zaznamenána pouze jednou, v údolí řeky

Oslavy u Ketkovic. Nejblíže zkoumané lokalitě byla zjištěna v PR Bílá Voda v Moravském krasu. Jako typický biotop se udávají svěží až vlhká křovitá stanoviště, ale také lesní okraje v teplých polohách (Fajčík & Slamka, 1996) s živnou rostlinou, svídou krvavou (*Cornus sanguinea*). Ačkoliv byly v NPP Švařec zaznamenáni pouze dva jedinci, je zjevné, že zde má druh trvalé zastoupení. Druhu může prospět ponechání omezeného množství dřevin při realizaci managementových zásahů.

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767) – píďalka ohnivá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Minoa murinata (Scopoli, 1763) – šedokřídlec pryšcový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 11. 5. 2011, 3 ex.

Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758) – píďalka úhorová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 2 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 11–30 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Aplocera praeformata (Hübner, 1826) – píďalka třezalková
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 3 ex.

Geometra papilionaria (zelenopláštník březový).
Foto P. Mückstein

Aplocera praeformata (píďalka třezalková).
Foto P. Mückstein

Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka zakouřená
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 12. 4. 2007, 5 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 25. 4. 2015, 1 ex.

Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758) – píďalka očkovaná
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 6 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 27. 5. 008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Coenotephria salicata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka siřišťová
Materiál: 25. 4. 2015, 1 ex.
Zajímavé zjištění petrofilní píďalky, jejíž výskyt je v ČR omezen pouze na rozsáhlejší skalnaté biotopy. Známa je z Pálavy, Podyjí či Moravského krasu. Na ČMV byla zjištěna v PR Dukovanský mlýn (Dvořák, 2013), v okolí Mohelna a Ketkovic v Pooslaví. Z několika lokalit ji udávají také Schmöger et al. (1995).

Eulithis prunata (Linnaeus, 1758) – píďalka švestková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex. 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Eulithis populata (Linnaeus, 1758) – píďalka osiková
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Gandaritis pyraliata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka mařinková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka hnědohlavá
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer, 1839) – píďalka žlutohlavá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767) – píďalka lipová
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 6. 10. 2005, 5–10 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 2. 11. 2010, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex.

Dysstroma citrata (Linnaeus, 1761) – píďalka jahodníková
Materiál: 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 4 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 2. 11. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767) – píďalka borůvková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Cidaria fulvata (Forster, 1771) – píďalka žlutá
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 5 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Plemyria rubiginata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka dvoubarvá
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Thera obeliscata (Hübner, 1787) – píďalka sosnová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Thera variata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka proměnlivá
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Thera juniperata (Linnaeus, 1758) – píďalka jalovcová
Materiál: 2. 11. 2010, 11–30 ex.

Pennithera firmata (Hübner, 1822) – píďalka borovicová
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 2. 9. 2006, 5 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 5 ex.

Electrophaes corylata (Thunberg, 1792) – píďalka lísková
Materiál: 14. 6. 2007, 3 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Colostygia olivata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka olivová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex.

Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) – píďalka zelená
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Pennithera firmata (píďalka borovicová).
Foto P. Mückstein

Colostygia pectinataria (píďalka zelená).
Foto P. Mückstein

Euphyia biangulata (Haworth, 1809) – píďalka zelenokrajná
Materiál: 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Euphyia unangulata (Haworth, 1809) – píďalka jednozubá
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Eupithecia abietaria (Goeze, 1781) – píďalička šišková
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex. (1 ex. GE), 8. 7. 2016, 1 ex.

Eupithecia analoga Diakonoff, 1926 – píďalička hálková
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex.

Eupithecia pyreneata Mabille, 1871 – píďalička náprstníková
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Eupithecia venosata (Fabricius, 1787) – píďalička knotovková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813) – píďalička jívová
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex.

Eupithecia inturbata (Hübner, 1817) – píďalička javorová
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Eupithecia pusillata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalička čárkovaná
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 11–30 ex. (5 ex. GE), 19. 9. 2004, 11–30 ex. (10 ex. GE), 6. 10. 2004, 11–30 ex. (4 ex. GE), 25. 8. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 50 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 6. 9. 2008, 1 ex. (ex larva), 23. 9. 2010, 11–30 ex., 2. 11. 2010, 3 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex. (1 ex. GE), 11. 9. 2011, 100 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.
Pro Švařec typická a v době výskytu velmi hojná píďalka, která je troficky vázaná na jalovec obecný (*Juniperus communis*). Na ČMV byla zaznamenána na více místech, zjištění bylo vždy podmíněno výskytem živné rostliny.

Eupithecia abbreviata Stephens, 1831 – píďalička jarní
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex. (GE).

Eupithecia dodoneata Guenée, 1858 – píďalička dubová
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861 – píďalička zlatobýlová
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex. (GE), 27. 5. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex. (GE), 4. 8. 2012, 2 ex. (1 ex. GE), 3. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852 – píďalička běloskvrnná
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex.

Eupithecia lariciata (Freyer, 1842) – píďalička modřínová
Materiál: 26. 5. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 3 ex. (1 ex. GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840 – píďalička borová
Materiál: 13. 5. 2005, 2 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 11–30 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 13. 5. 2008, 4 ex., 27. 5. 2008, 11–30 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Eupithecia lanceata (Hübner, 1825) – píďalička smrčinová
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 25. 4. 2015, 3 ex.

Eupithecia sinuosaria (Eversmann, 1848) – píďalička východní
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Eupithecia selinata Herrich-Schäffer, 1861 – píďalička děhelová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex. (GE), 16. 7. 2004, 1 ex. (GE), 31. 5. 2011, 1 ex. (GE)., 26. 6. 2015, 4 ex. (GE)

Eupithecia egenaria Herrich-Schäffer, 1848 – píďalička lipová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex. (GE), 23. 6. 2004, 1 ex. (GE), 25. 5. 2007, 1 ex.

Eupithecia pimpinellata (Hübner, 1813) – píďalička bedrníková
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.
Stepní druh píďaličky potravně vázané na rostliny z čeledi miříkovitých (Apiaceae). Na Švařci byly zaznamenány pouze dva exempláře, avšak tento druh je poměrně lokální v celé ČR.

Eupithecia plumbeolata (Haworth, 1809) – píďalička černýšová
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex. (GE), 26. 7. 2015, 1 ex. (GE)

Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalička srpková
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 18. 7. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Eupithecia extraversaria Herrich-Schäffer, 1852 – píďalička smldníková
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex. (1 ex. GE)

Eupithecia vulgata (Haworth, 1809) – píďalička obecná
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex. (GE)

Eupithecia satyrata (Hübner, 1813) – píďalička hořcová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex. (GE), 26. 5. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex. (GE), 28. 6. 2011, 1 ex. (GE)., 26. 6. 2015, 2 ex. (GE), 25. 6. 2016, 1 ex. (GE)

Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839) – píďalička jalovcová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 4 ex., 10. 6. 2008, 2 ex. (GE), 3. 6. 2015, 2 ex.
Obdobně jako *E. pusillata* je i tato píďalička monofágně vázána na jalovec obecný, létá ale již od poloviny května do července. Oba druhy jsou typické pro pastviny s výskytem hostitelské dřeviny. Často doprovází kulturní konifery a vyskytuje se i v zahradách. Hojné porosty jalovce na lokalitě lze považovat za původní, proto je význam obou druhů na studované lokalitě význačný.

Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759) – píďalička pelyňková
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex. (GE)

Eupithecia indigata (Hübner, 1813) – píďalička jedlová
Materiál: 8. 5. 2015, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

Eupithecia subumbrata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalička hlaváčová
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex. (GE), 13. 6. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809) – píďalička hojná
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex. (3 ex. GE), 23. 6. 2004, 2 ex. (1 ex. GE), 16. 7. 2004, 5–10 ex. (5 ex. GE), 22. 7. 2004, 1 ex. (GE), 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex. (GE), 31. 5. 2011, 2 ex. (GE)., 8. 5. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 7 ex. (GE), 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 6 ex. (4 ex. GE), 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Eupithecia exiguata (Hübner, 1813) – píďalička dřišťálová
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex.

Eupithecia millefoliata Rössler, 1866 – píďalička řebříčková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex. (GE), 31. 7. 2004, 1 ex. (GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex. (GE)
Poměrně xerofilní druh píďaličky vázané na stepní biotopy. Její výskyt je na ČMV lokální, přičemž byla prokázána také na několika lokalitách i v jejím centru. Housenka se vyvíjí na řebříčku (*Achillea* spp.).

Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) – píďalička diviznová
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Eupithecia icterata (Villers, 1789) – píďalička vratičová
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809) – píďalička zarudlá
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex.

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809) – píďalička zelená
Materiál: 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 31–100 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Pasiphila rectangulata (Linnaeus, 1758) – píďalička jabloňová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Pasiphila chloerata (Mabille, 1870) – píďalička trnková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex. (GE), 16. 7. 2004, 1 ex. (GE), 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 3 ex.

Pasiphila debiliata (Hübner, 1817) – píďalička borůvková
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Hydriomena furcata (Thunberg, 1784) – píďalka jívová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 4 ex., 5. 7. 2006, 4 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Hydriomena impluviata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka olšová
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex.

Anticlea derivata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka černopruhá
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.
Na ČMV lokálně se vyskytující druh píďalky, která zde sice byla zjištěna na více místech, vždy však pouze jednotlivě. Housenka se vyvíjí na růžích (*Rosa* spp.).

Earophila badiata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka šípková
Materiál: 14. 4. 2005, 5–10 ex., 12. 4. 2007, 4 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 3 ex.

Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758) – píďalka maliníková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex.

Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758) – rudopásník šťovíkový
Materiál: 25. 8. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Horisme tersata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka plaménková
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.
Na křovité biotopy či lesní okraje vázaný druh píďalky s přítomností živné rostliny – plaménku plotního (*Clematis vitalba*). V ČR se s ní můžeme setkat jak v nížinách, tak i v horských polohách.

Epirrita dilutata (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedokřídlec lískový
Materiál: 6. 10. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 2. 11. 2010, 5–10 ex.

Epirrita christyi (Allen, 1906) – šedokřídlec říjnový
Materiál: 1. 10. 2011, 1 ex. (GE).

Epirrita autumnata (Borkhausen, 1794) – šedokřídlec vrbový
Materiál: 2. 11. 2010, 1 ex.

Operophtera brumata (Linnaeus, 1758) – píďalka podzimní
Materiál: 2. 11. 2010, 11–30 ex.

Operophtera fagata (Scharfenberg, 1805) – píďalka lesní
Materiál: 2. 11. 2010, 2 ex.

Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758) – píďalka konopicová
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex. (GE)

Perizoma hydratum (Treitschke, 1829) – píďalka silenková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 4 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Perizoma blandiata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka světlíková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.
Na Švařci nehojný, ale typický druh, který svou přítomností indikuje polopřirozené podhorské pastviny. Druh dobře snáší intenzivnější pastvu. Housenka se vyvíjí v květech a plodech světlíků (*Euphrasia* spp.).

Mesotype didymata (Linnaeus, 1758) – píďalka dvouskvrnná
Materiál: 18. 7. 2016, 2 ex.

Philereme vetulata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka řešetláková
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex.

Philereme transversata (Hufnagel, 1767) – píďalka krušinová
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Hydria cervinalis (Scopoli, 1763) – píďalka jarní
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex.

Hydria undulata (Linnaeus, 1758) – píďalka vlnkovaná
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758) – píďalka jeskynní
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Lobophora halterata (Hufnagel, 1767) – šedokřídlec osikový
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex.

Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794) – šedokřídlec habrový
Materiál: 12. 4. 2007, 4 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Nothocasis sertata (Hübner, 1817) – šedokřídlec javorový
Materiál: 6. 10. 2004, 1 ex., 6. 10. 2005, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 1 ex.

Acasis viretata (Hübner, 1799) – šedokřídlec zelenavý
Materiál: 8. 5. 2015, 1 ex.

Jednotlivě a vzácně se vyskytující druh bohatého podrostu listnatých lesů se zastoupením jeho živných rostlin, kterými je zejména krušina olšová (*Frangula alnus*), hloh (*Crataegus* spp.) či svída krvavá (*Cornus sanguinea*). Z ČMV existuje více údajů, druh byl zaznamenán i v její centrální části (např. Dvořák & Šumpich, 2005).

Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763) – vlnočárník janovcový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex.

Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller, 1775) – vlnočárník ožankový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 29. 7. 1999, 1 ex., J. Šumpich leg., 31. 7. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex.
Scotopteryx bipunctaria a *S. moeniata* jsou typické druhy otevřených stepních lad, troficky vázaných na bobovité (Fabaceae). Hojné jsou především v oblasti Středního Pojihlaví, *S. bipunctaria* však poněkud ubývá.

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758) – vlnočárník sveřepový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 4 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 4. 8. 2012, 100 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Nycterosea obstipata (Fabricius, 1794) – píďalka tažná
Materiál: 2. 11. 2010, 1 ex.

Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794) – píďalka netýkavková
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767) – píďalka dvouzubá
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex.

Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka jitrocelová
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 3 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 4 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759) – píďalka hojná
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex.

Xanthorhoe quadrifasciata (Clerck, 1759) – píďalka prvosenková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka šťovíková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex.

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758) – píďalka křenová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Catarhoe rubidata (Denis & Schiffermüller, 1775) – píďalka rudohnědá
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767) – píďalka hnědoskvrnná
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 4 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 10 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 5 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758) – píďalka povázková
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) – píďalka obecná
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 5 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 4 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 8. 5. 2015, 3 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Epirrhoe rivata (Hübner, 1813) – píďalka širokopruhá
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813) – píďalka svízelová
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex.

Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) – píďalka pruhovaná
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.
V ČR jednotlivě nalézaný druh píďalky. Preferuje vlhčí polohy v teplých oblastech, u nás především v oblasti Dolnomoravského úvalu, Podyjí, vzácně i Polabí či severních Čech (Šumpich et al., 2013). Housenky jsou potravně oligofágní na svízelech (*Galium* spp.).

Camptogramma bilineatum (Linnaeus, 1758) – píďalka kopřivová
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 11–30 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Cyclophora annularia (Fabricius, 1775) – očkovec javorový
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.

Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767) – očkovec olšový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Cyclophora quercimontaria (Bastelberger, 1897) – očkovec rudopásný
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.
Poměrně vzácný, xerotermofilní druh přirozených listnatých lesů s vazbou na keřovité druhy dubů (*Quercus* spp.). Z ČMV je uváděn ze dvou lokalit Středního Pojihlaví, zaznamenán byl ale také v jejím centru - v NPR Velký Špičák na Jihlavsku (Šumpich et al., 1999a).

Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) – očkovec dubový
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Cyclophora linearia (Hübner, 1799) – očkovec bukový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec měsíčkový
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Idaea contiguaria (Hübner, 1799) – žlutokřídlec skalní
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.
Ojedinělé zjištění petrofilní píďalky. V ČR velmi lokální, známá z omezeného počtu lokalit, zejména v moravském termofytiku. Na ČMV byla hojněji zaznamenána ve Středním Pojihlaví a v Podyjí.

Idaea serpentata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec hlínožlutý
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 30. 6. 2000, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 24. 6. 2007, 2 ex., 5. 7. 2010, 1 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Idaea rufaria (Hübner, 1799) – žlutokřídlec hnědočárný
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex.

Idaea ochrata (Scopoli, 1763) – žlutokřídlec okrový
Materiál: 18. 7. 2016, 2 ex.

Idaea dilutaria (Hübner, 1799) – žlutokřídlec mechový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781) – žlutokřídlec lesklý
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex.

Idaea sylvestraria (Hübner, 1799) – žlutokřídlec mateřídouškový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex.

Idaea biselata (Hufnagel, 1767) – žlutokřídlec čtverotečný
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 4 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Idaea rusticata (Denis & Schiffermüller, 1775) – žlutokřídlec polní
Materiál: 26. 7. 2015, 1 ex.
Ojedinělé zjištění drobné píďalky, která biotopově preferuje xerotermní stanoviště nejteplejších poloh Čech a Moravy. Nejblíže zkoumané lokalitě byla zjištěna v Moravském krasu, na ČMV se s ní můžeme setkat v jejích teplých a jižních partiích – hojná bývá zejména kolem Mohelna či Dukovan (Dvořák, 2013).

Idaea pallidata (Denis & Schiffermüller, 1775) – žlutokřídlec běložlutý
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex.

Idaea degeneraria (Hübner, 1799) – žlutokřídlec proměnlivý
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), J. Šumpich det., 27. 5. 2008, 1 ex.

Idaea aversata (Linnaeus, 1758) – žlutokřídlec kručinkový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 11–30 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Idaea straminata (Borkhausen, 1794) – žlutokřídlec hedvábitý
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) – žlutokřídlec janovcový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Scopula immorata (Linnaeus, 1758) – vlnopásník kostkovaný
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 5 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 3. 6. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767) – vlnopásník jitrocelový
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex.

Scopula ornata (Scopoli, 1763) – vlnopásník okrášlený
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 5 ex., 26. 5. 2005, 5 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 11–30 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 31–100 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767) – vlnopásník hnědonachový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781) – vlnopásník tečkovaný
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Scopula immutata (Linnaeus, 1758) – vlnopásník pětipásný
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex.

Scopula floslactata (Haworth, 1809) – vlnopásník vikvový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 8 ex., 28. 6. 2011, 11–30 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 4 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Timandra comae Schmidt, 1931 – žlutokřídlec šťovíkový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

NOTODONTIDAE
hřbetozubcovití

Clostera curtula (Linnaeus, 1758) – vztyčnořitka rudoskvrnná
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex.

Clostera pigra (Hufnagel, 1766) – vztyčnořitka osiková
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767) – hřbetozubec březový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Notodonta tritophus (Denis & Schiffermüller, 1775) – hřbetozubec topolový
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758) – hřbetozubec vrbový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775) – hřbetozubec hnědý
Materiál: 26. 5. 2005, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Pheosia gnoma (Fabricius, 1776) – hřbetozubec běloskvrnný
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex.

Pheosia tremula (Clerck, 1759) – hřbetozubec osikový
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759) – hřbetozubec dvouzubý
Materiál: 11. 5. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Ptilophora plumigera (Denis & Schiffermüller, 1775) – hřbetozubec javorový
Materiál: 2. 11. 2010, 3 ex.

Leucodonta bicoloria (Denis & Schiffermüller, 1775) – hřbetozubec dvoubarvý
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758) – hřbetozubec olšový
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Ptilodon cucullina (Denis & Schiffermüller, 1775) – hřbetozubec břekový
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Cerura erminea (Esper, 1783) – hranostajník bílý
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) – hranostajník březový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Furcula furcula (Clerck, 1759) – hranostajník jívový
Materiál: 26. 5. 2005, 4 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Furcula bifida (Brahm, 1787) – hranostajník osikový
Materiál: 13. 6. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex.

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758) – vztyčnořitka lipová
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) – hranostajník bukový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5 ex.

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775) – hřbetozubec Milhauserův
Materiál: 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex.
Faunisticky zajímavé nálezy poměrně teplomilného hřbetozubce, pro kterého leží Švařec na okraji jeho areálu rozšíření v rámci Moravy. Zde obývá zejména řídké a prosvětlené dubové lesy, přičemž dub (*Quercus* spp.) je i jeho hlavní živnou rostlinou.

EREBIDAE

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758) – bekyně mniška
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5 ex.

1. *Notodonta ziczac* (hřbetozubec vrbový). **2.** *Pheosia gnoma* (hřbetozubec běloskvrnný). **3.** *Pheosia tremula* (hřbetozubec osikový). **4.** *Pterostoma palpina* (hřbetozubec dvouzubý). **5.** *Ptilodon capucina* (hřbetozubec olšový). Vše foto P. Mückstein

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) – bekyně velkohlavá
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 4 ex.

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) – štětconoš ořechový
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 13. 5. 2005, 3 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 4 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex.

Calliteara abietis (Denis & Schiffermüller, 1775) – štětconoš smrkový
Materiál: 14. 6. 2007, 5 ex., 15. 6. 2011, 12 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.
Štětconoš smrkový je v ČR obecně lokálním a vzácným druhem. Během průzkumu byl motýl opakovaně zjišťován v okrajových částech chráněného území, kam byl přilákán světelnými zdroji z nedalekých jehličnatých lesů. Smrk ztepilý (*Picea abies*) a jedle (*Abies* spp.) jsou jeho hlavními živnými rostlinami. Početnější nálezy ze Švařce podtrhují významné postavení lokality ve svratecké krajině.

Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758) – štětconoš trnkový
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 2 ex.

Arctornis l–nigrum (Müller, 1764) – bekyně černé L
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 2 ex.

Leucoma salicis (Linnaeus, 1758) – bekyně vrbová
Materiál: 17. 7. 2015, 1 ex.

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758) – bekyně zlatořitná
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Euproctis similis (Fuessly, 1775) – bekyně pižmová
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex.

Thumatha senex (Hübner, 1808) – lišejníkovec mokřadní
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Miltochrista miniata (Forster, 1771) – lišejníkovec půvabný
Materiál: 16. 7. 2004, 11–30 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 4 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec bělavý
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec černý
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25 6. 2016, 5–10 ex.

Lymantria dispar (bekyně velkohlavá).
Foto P. Mückstein

Atolmis rubricollis (lišejníkovec černý).
Foto P. Mückstein

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec čtveroskvrnný
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Eilema sororcula (Hufnagel, 1766) – lišejníkovec žlutý
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 4 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 20. 5. 2007, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 3 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 4 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Eilema lutarella (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec hlínožlutý
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 26. 7. 2015, 1 ex.

Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847) – lišejníkovec běločelný
Materiál: 28. 7. 2006, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Eilema complana (Linnaeus, 1758) – lišejníkovec vroubený
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 50 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Eilema lurideola (Zincken, 1817) – lišejníkovec obecný
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 5 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Eilema depressum (Esper, 1787) – lišejníkovec žlutokrajný
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 4 ex., 23. 9. 2010, 3 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 100 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 31–100 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) – přástevník šťovíkový
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 11–30 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 4 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 2 ex., 16. 10. 2016, 1 ex. (housenka)/14. 12. 2016 (imago), K. Eliáš leg. & coll.

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) – přástevník mátový
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Spilosoma luteum (Hufnagel, 1766) – přástevník bezový
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex.

Diaphora mendica (Clerck, 1759) – přástevník vratičový
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex.

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) – přástevník chrastavcový
Materiál: 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 24. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Arctia caja (Linnaeus, 1758) – přástevník medvědí
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758) – přástevník hluchavkový
Materiál: 15. 7. 2005, 1ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) – přástevník kostivalový
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 8 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.
Lesostepní druh přástevníka, pro kterého jsou domovem vyhřáté paseky, jejich okraje, ale také prosvětlená místa v listnatých lesích. Druh je polyfágní na různých bylinách či keřích. Na Švařci bývá v některých letech dosti hojným druhem pozdního léta. Zajímavý je zejména z ochranářského pohledu – druh je součástí systému NATURA 2000, kde je veden jako prioritní druh. Pro další existenci přástevníka kostivalového není zapotřebí žádné speciální péče pro tento druh na lokalitě. V rámci managementových zásahů je nutné zachovat lesostepní charakter lokality.

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794) – žlutavka hnědočárná
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) – žlutavka vějířová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex, 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775) – žlutavka šedá
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

1. *Lithosia quadra* (lišejníkovec čtveroskvrnný). **2.** *Spilosoma luteum* (přástevník bezový). **3.** *Diacrisia sannio* (přástevník chrastavcový). **4.** *Arctia caja* (přástevník mědvědí). **5.** *Callimorpha dominula* (přástevník hluchavkový). **6.** *Euplagia quadripunctaria* (přástevník kostivalový). Vše foto P. Mückstein

Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835 – žlutavka hnědožlutá
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) – žlutavka dlouhonosá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 4 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 4 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Hypena crassalis (Fabricius, 1787) – zobonosec borůvkový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Hypena rostralis (Linnaeus, 1758) – zobonosec chmelový
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex.

Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758) – zobonosec kopřivový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Rivula sericealis (Scopoli, 1763) – hnědavka drobná
Materiál: 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 2 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 10. 6. 2008, 31–100 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 9. 2010, 4 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758) – sklepnice obecná
Materiál: 12. 4. 2007, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834) – můřička mateřídoušková
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.
Druh motýla s poměrně širokou ekologickou valencí, který je schopen obývat různé typy biotopů – od prosvětlených lesů, lesostepí a písčin až po vlhké louky. V regionu ČMV pouze jednotlivě zaznamenávaný druh. Je možné, že se tento druh subrecentně šíří, neboť v centrální části ČMV byl objeven teprve nedávno – v PR Rašeliniště Loučky (2014, I. Dvořák leg.) a také u rybníka Rančířovský Okrouhlík v bývalém vojenském výcvikovém prostoru u Jihlavy (2015, I. Dvořák leg.). V závislosti na typu biotopu je také vázán na různé druhy bylin, zejména však na vřes (*Calluna* spp.), mateřídoušku (*Thymus* spp.) nebo černýš luční (*Melampyrum pratense*).

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) – hnědavka tmavá
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex.

Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775) – hnědopáska lišejníková
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5 ex.

Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775) – světlopáska pcháčová
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Phytometra viridaria (Clerck, 1759) – zobonosec zelenavý
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 13. 5. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 11–30 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 4 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 19. 8. 2008, 5–10 ex., 5. 7. 2010, 3 ex., 11. 5. 2011, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 100 ex., 12. 7. 2011, 100 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 3 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 31–100 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 31–100 ex.

Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775) – hnědavka jívová
Materiál: 19. 8. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Trisateles emortualis (Denis & Schiffermüller, 1775) – žlutavka běločárná
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 4 ex.

Lygephila pastinum (Treitschke, 1826) – hnědopáska obecná
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Lygephila viciae (Hübner, 1822) – hnědopáska polní
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5 ex.

Lygephila craccae (Denis & Schiffermüller, 1775) – hnědopáska vikvicová
Materiál: 25. 5. 2007, 5 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) – jetelovka hnědá
Materiál: 13. 5. 2005, 4 ex., 27. 4. 2007, 4 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 8. 5. 2015, 4 ex., 3. 6. 2015, 3 ex.

Euclidia mi (Clerck, 1759) – jetelovka menší
Materiál: 13. 5. 2005, 1 ex.

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758) – stužkonoska modrá
Materiál: 6. 10. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775) – stužkonoska úzkopásá
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex.

Catocala nupta (Linnaeus, 1767) – stužkonoska olšová
Materiál: 6. 10. 2004, 1 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Catocala fulminea (Scopoli, 1763) – stužkonoska švestková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 5 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Catocala fraxini (stužkonoska modrá).
Foto P. Mückstein

Catocala nupta (stužkonoska olšová).
Foto P. Mückstein

NOLIDAE
drobnuškovití

Meganola albula (Denis & Schiffermüller, 1775) – drobnuška ostružníková
Materiál: 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 2 ex.

Nola cucullatella (Linnaeus, 1758) – drobnuška trnková
Materiál: 15. 6. 2011, 2 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847) – drobnuška brusnicová
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Bena bicolorana (Fuessly, 1775) – zeleněnka dubová
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758) – zeleněnka buková
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Nycteola revayana (Scopoli, 1772) – můrka listová
Materiál: 12. 4. 2007, 2 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Nycteola asiatica (Krulikowsky, 1904) – můrka topolová
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 14. 4. 2005, 1 ex., 2. 11. 2010, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Earias clorana (Linnaeus, 1761) – zeleněnka vrbová
Materiál: 15. 8. 2007, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

NOCTUIDAE
můrovití

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766) – kovolesklec žahavkový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Abrostola asclepiadis (Denis & Schiffermüller, 1775) – kovolesklec tolitový
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex.
Druh kovolesklece, který je poměrně teplomilný a troficky vázaný výhradně na tolitu lékařskou (*Vincetoxicum hirundinaria*). V rámci severozápadní Moravy výskyt tohoto druhu na Švařci vyznívá.

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) – kovolesklec černočárný
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850) – kovolesklec řebříčkový
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 4 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

***Diachrysia chrysitis* complex**
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) – kovolesklec šedivkový
Materiál: 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Diachrysia stenochrysis (Warren, 1913) – kovolesklec
Materiál: 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 5 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Abrostola tripartita (kovolesklec žahavkový).
Foto P. Mückstein

Diachrysia stenochrysis (kovolesklec).
Foto P. Mückstein

Autographa gamma (Linnaeus, 1758) – kovolesklec gama
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 9. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 9. 9. 2005, 4 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 4. 7. 2009, 1 ex., 5. 7. 2010, 2 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 1. 10. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 24. 10. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 11–30 ex.

Autographa pulchrina (Haworth, 1809) – kovolesklec brusnicový
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 1ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Autographa jota (Linnaeus, 1758) – kovolesklec hluchavkový
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 8 ex., 18. 7. 2016, 6 ex.
V ČR vzácný kovolesklec, obývající xeromontánní louky v pahorkatinách a horách. *A. jota* byl na lokalitě registrován až v závěru průzkumu, ale zdá se, že díky opakovanému zjištění má zde i v okolí trvalou přítomnost. Z historického území Čech jej publikuje již Sterneck (1929), ale znovu objevena byla až v roce 2000 na české straně ČMV (Dvořák & Šumpich, 2005). V současnosti je známo již několik lokalit s výskytem tohoto druhu v Čechách.

Autographa bractea (Denis & Schiffermüller, 1775) – kovolesklec jestřábníkový
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex.
Ojedinělý nález horského kovolesklece, který je sice v ČR široce rozšířen, ale nálezů z posledních let je omezené množství. Motýl preferuje svěží podhorské louky, které jsou typické právě pro Švařec.

Plusia festucae (Linnaeus, 1758) – kovolesklec kostřavový
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex.

Deltote bankiana (Fabricius, 1775) – světlopáska stříbřitá
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Deltote deceptoria (Scopoli, 1763) – světlopáska ostřicová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 31–100 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex.

Deltote uncula (Clerck, 1759) – světlopáska bahenní
Materiál: 25. 6. 2016, 1 ex.
Drobný druh můrky, jejímiž typickými biotopy jsou polopřirozené mokřady a přírodně zachovalé vlhké louky. Na ČMV byla zjištěna takřka na všech významných rašeliništích a mokřadech, charakteristický je tento druh zejména pro oblast Jihlavska. Nález ze Švařce však dokazuje, že tento druh dokáže obývat vlhké či mezofilní louky podél řek i v nižších polohách.

Deltote pygarga (Hufnagel, 1766) – světlopáska ostružníková
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex.,

10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 11–30 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 4 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763) – světlopáska svlačcová
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 10. 6. 2008, 3 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 31–100 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Panthea coenobita (Esper, 1785) – běloskvrnka smrková
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758) – běloskvrnka lísková
Materiál: 26. 5. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 5 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 25. 4. 2015, 1 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex.

Moma alpium (Osbeck, 1778) – šípověnka dubová
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex.

Acronicta alni (Linnaeus, 1767) – šípověnka olšová
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758) – šípověnka trnková
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) – šípověnka maďalová
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex.

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758) – šípověnka vrbová
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 5 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 4 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775) – šípověnka jívová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 12. 4. 2007, 1 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) – šípověnka hojná
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 4 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Subacronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775) – šípověnka velkohlavá
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775) – šípověnka jasanová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Simyra albovenosa (Goeze, 1781) – šípověnka stepní
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex.
V regionu ČMV vzácný a jednotlivě nalézaný druh vlhkomilné můry. Hojněji byl zaznamenán pouze v PR Kamenná trouba u Lipnice nad Sázavou (J. Šumpich leg., nepublikováno). Tato šípověnka obývá v okolí Švařce inverzní polohy podél vodních toků, kde se housenka vyvíjí na různých druzích trav, především ostřic (*Carex* spp.), rákosu obecném (*Phragmites australis*), ale také na zblochanu (*Glyceria* spp.) či vrbě košíkářské (*Salix viminalis*).

Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775) – tmavoskvrnka svlačcová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 13. 5. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 4 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763) – blýskavka rožcová
Materiál: 19. 8. 1996, 1 ex., 13. 5. 2005, 3 ex., 3. 6. 2015, 2 ex.

Cucullia lactucae (Denis & Schiffermüller, 1775) – kukléřka lociková
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Cucullia lucifuga (Denis & Schiffermüller, 1775) – kukléřka mrkvová
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex. (housenka), K. Eliáš leg. & det.

Cucullia umbratica (kukléřka mléčová).
Foto P. Mückstein

Cucullia scrophulariae (kukléřka krtičníková).
Foto P. Mückstein

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758) – kukléřka mléčová
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Cucullia scrophulariae (Denis & Schiffermüller, 1775) – kukléřka krtičníková
Materiál: 14. 6. 2007, 1 ex., M. Dvořák det., 10. 6. 2008, 1 ex., K. Eliáš leg., M. Dvořák det.

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) – blýskavka ořešáková
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Amphipyra berbera Rungs, 1949 – blýskavka doubravní
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Amphipyra livida (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka černá
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.
Dříve poměrně vzácný druh teplých oblastí Moravy je v současnosti nalézán poměrně často, nedávno byl prokázán po delší době i na historickém území Čech (Mikát & Maršík, 1999). Z ČMV existuje několik záznamů, a to především z jejich jižních částí (např. Dvořák, 2013). Motýl figuruje v červeném seznamu ohrožených druhů ČR (Farkač et al., 2005) jako zranitelný.

Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) – blýskavka obecná
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Brachionycha nubeculosa (Esper, 1785) – dřevobarvec jarní
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex.

Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758) – pestroskvrnka hlohová
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 2 ex.

Calliergis ramosa (Esper, 1786) – dřevobarvec zimolézový
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex.
Charakteristický druh vlhkých údolí a horských roklin zejména ve střední a jižní Evropě. Housenka je troficky vázána na zimolez, zejména z. černý (*Lonicera nigra*). V ČR jde o vzácně a jednotlivě se vyskytující druh. Členitý reliéf Švařce s hojně se vyskytující živnou rostlinou představuje význačné refugium druhu na ČMV. Nejblíže zkoumané lokalitě byl zjištěn v CHKO Moravský Kras, konkrétně v okolí Macochy a v NPR Vývěry Punkvy.

Eucarta virgo (Treitschke, 1835) – blýskavka panenská
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.
Migrující, lokální druh můry, jejíž zjištění či početnost se může lišit v závislosti na klimatickém průběhu počasí konkrétního roku. Na ČMV je nalézána poměrně sporadicky, jednotlivě a spíše v jejích jižních, teplejších partiích.

Protoschinia scutosa (Denis & Schiffermüller, 1775) – černopáska černobýlová
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex.
Migrant, který do České republiky zalétá v teplých letech z jižních částí Evropy. Na Českomoravské vrchovině byl dosud zjištěn pouze v PP Toužínské stráně na Jindřichohradecku (Šumpich et al., 1999) a jeden historický údaj existuje z údolí Oslavy. Housenka je troficky vázána na pelyněk ladní (*Artemisia campestris*), který roste na písečných, stepních lokalitách a v nejbližším okolí Švařce se nevyskytuje.

Heliothis viriplaca (Hufnagel, 1766) – černopáska štětková
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Helicoverpa armigera (Hübner, 1808) – černopáska bavlníková
Materiál: 19. 9. 2004, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 23. 9. 2010, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766) – černopáska kakostová
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Callopistria juventina (Stoll, 1782) – blýskavka hasivková
Materiál: 28. 7. 2006, 1 ex. (J. Šumpich leg. det. & coll.)
Faunisticky zajímavé zjištění můry, která je v ČR velmi lokální, s centrem výskytu ve východních Čechách (Maršík & Mikát, 1997). V posledních letech je zřejmé šíření tohoto druhu, neboť nález ze Švařce byl v pořadí teprve druhým pro historické území Moravy po více než 50 letech (Šumpich et al., 2006). První zaregistrovaný jedinec byl z PR Údolí Oslavy a Chvojnice na Českomoravské vrchovině (Šumpich et al., 2006a). Zatím poslední zjištění druhu na ČMV je z PR Dukovanský mlýn na Třebíčsku (Dvořák, 2013). Motýl je monofágně vázán na hasivku orličí (*Pteridium aquilinum*), v červeném seznamu ohrožených druhů ČR (Farkač et al., 2005) má status ohrožený.

Cryphia algae (Fabricius, 1775) – šípověnka lipová
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Bryophila ereptricula (Treitschke, 1825) – šípověnka skalní
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex.

Bryophila felina (Eversmann, 1852) – šípověnka
Materiál: 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex.

Bryophila raptricula (Denis & Schiffermüller, 1775) – šípověnka hnědá
Materiál: 9. 9. 2005, 1 ex.

Bryophila domestica (Hufnagel, 1766) – šípověnka perlová
Materiál: 17. 7. 2015, 1 ex.

Pseudeustrotia candidula (Denis & Schiffermüller, 1775) – světlopáska bělavá
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Elaphria venustula (Hübner, 1790) – blýskavka narůžovělá
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 13. 6. 2006, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 5–10 ex., 25. 5. 2007, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766) – blýskavka kopřivová
Materiál: 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Caradrina selini Boisduval, 1840 – blýskavka vřesovištní
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763) – blýskavka čtyřtečná
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781) – blýskavka ptačincová
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka pampelišková
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka kropenatá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 3 ex.

Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka jitrocelová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 4 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766) – šedavka trojčárná
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 5 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 3 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex.

Charanyca ferruginea (Esper, 1785) – blýskavka opencová
Materiál: 16. 7. 2004, 3 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Amphipyra pyramidea (blýskavka ořešáková).
Foto P. Mückstein

Charanyca trigrammica (šedavka trojčárná).
Foto P. Mückstein

Athetis pallustris (Hübner, 1808) – blýskavka bahenní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex.
Vlhkomilný druh můry, jež se v ČR vyskytuje sporadicky, s centrem právě na ČMV. Zde obývá vlhké louky až bažinaté mokřady, ale také nivy potoků a řek.

Athetis lepigone (Möschler, 1860) – blýskavka lesklá
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.
Stejně jako předchozí druh má i tento biotopovou vazbu k vlhkým loukám, ale jako v případě Švařce byl mnohdy zaznamenán také na stepních lokalitách. Pro Čechy jej prvně zjistil 15. 8. 1996 v Pavlově u Ledče nad Sázavou J. Šumpich (1998).

Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758) – blýskavka šťovíková
Materiál: 25. 5. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex.

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758) – blýskavka lebedová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 5 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Mormo maura (Linnaeus, 1758) – blýskavka černopásá
Materiál: 27. 8. 2016, 2 ex.
Vzácná můra, lokálně se vyskytující podél vodních toků, od kterých se většinou nevzdaluje. Její vzácnost je relativní, neboť druh téměř nereaguje na světelné zdroje. Spolehlivě jej ale láká vnadidlo. To bylo na zkoumané lokalitě aplikováno v podvečer na vzrostlé vrby v samotné nivě Brťovského potoka a v nočních hodinách pak byli přilákáni výše uvedené doklady.

Thalpophila matura (Hufnagel, 1766) – blýskavka travní
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 20. 8. 2016, 31–100 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Mormo maura (blýskavka černopásá).
Foto P. Mückstein

Hyppa rectilinea (šedavka horská).
Foto P. Mückstein

Hyppa rectilinea (Esper, 1788) – šedavka horská
Materiál: 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.
Pro vrchoviny a podhůří typický druh můry, přičemž vyšší polohy Českomoravské vrchoviny patří k jedněm z center výskytu v ČR. Švařec, ačkoliv leží v poměrně nízké nadmořské výšce, je se svými hluboce zaříznutými kaňony s inverzními polohami kolem potoků optimálním životním prostorem pro tento druh.

Actinotia polyodon (Clerck, 1759) – osenice půvabná
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) – blýskavka mramorovaná
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758) – blýskavka ostružníková
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 4 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Gortyna flavago (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedavka diviznová
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex.

Hydraecia micacea (Esper, 1789) – šedavka luční
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Amphipoea oculea (Linnaeus, 1761) – travařka polní
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Amphipoea fucosa (Freyer, 1830) – travařka luční
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775) – travařka hlínožlutá
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Rhizedra lutosa (Hübner, 1803) – rákosnice velká
Materiál: 6. 10. 2005, 1 ex.

Nonagria typhae (Thunberg, 1784) – rákosnice orobincová
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex.

Photedes fluxa (Hübner, 1809) – travařka třtinová
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Photedes minima (Haworth, 1809) – travařka nejmenší
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex.

Photedes morrisii (Dale, 1837) – travařka bělavá
Materiál: 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.
Velmi vzácný a lokálně se vyskytující druh můry, který preferuje vlhká podmáčená až mokřadní stanoviště či inverzní louky při tocích řek a potoků. V ČR byl doposud zjištěn jednotlivě pouze na Moravě, ovšem publikovaných údajů je poskrovnu. První záznam z České republiky opublikoval Wichra ze Šakvic z roku 1950 (Wichra, 1965), později byl druh zjištěn v CHKO Pálava u Mikulova, Poštorné a Sedlece (Laštůvka, 1994) a v Radějově v CHKO Bílé Karpaty v roce 1994 (Gottwald & Bělín, 2001). Z roku 2013 udávají jeden kus z Hnanic v jižní části Podyjí Šumpich et al. (2014). O rok později byl druh zaregistrován v Březinkách u Jevíčka (20. 7. 2014, 1 ex., A. & Z. Laštůvka leg., osobní sdělení), a také v okolí obce Lhota Rapotina na Boskovicku (2 ex., J. Hrnčíř leg., databáze NDOP), jež je vzdálena ca 20 km vzdušnou čarou od NPP Švařec. Tyto nálezy z posledních let mohou naznačovat trvalou přítomnost druhu ve Svratecké hornatině.

Photedes extrema (Hübner, 1809) – travařka žlutavá
Materiál: 8. 7. 2016, 1 ex.
Typický stepní druh, na ČMV velmi lokální na Jihlavsku, Třebíčsku a Znojemsku.

Apamea remissa (Hübner, 1809) – šedavka mnohotvárná
Materiál: 14. 6. 2007, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex.

Apamea epomidion (Haworth, 1809) – šedavka rezavá
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Apamea crenata (Hufnagel, 1766) – šedavka lemovaná
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 5 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Apamea anceps (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedavka polní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Apamea sordens (Hufnagel, 1766) – šedavka obilná
Materiál: 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Apamea unanimis (Hübner, 1813) – šedavka bahenní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Apamea scolopacina (Esper, 1788) – šedavka třeslicová
Materiál: 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 17. 7. 2015, 1 ex.

Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766) – šedavka trávová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 4 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Apamea lithoxylaea (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedavka žlutavá
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Apamea sublustris (Esper, 1788) – šedavka žlutá
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 3 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Apamea lateritia (Hufnagel, 1766) – šedavka rudá
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Phlogophora meticulosa (blýskavka mramorovaná).
Foto P. Mückstein

Apamea lateritia (šedavka rudá).
Foto P. Mückstein

Apamea rubrirena (Treitschke, 1825) – šedavka rudoskvrnná
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Hygrofilní druh můry, jejíž nejcharakterističtějším biotem jsou vlhké až bažinaté louky, močály, vrchoviště a rašeliniště vyšších nadmořských výšek, tedy typické biotopy Českomoravské vrchoviny. Zaznamenání druhu na Švařci svědčí o místní biotopové rozmanitosti, přestože zde obývá spíše nižší a okrajové části rezervace, zejména v jejích inverzních polohách.

Lateroligia ophiogramma (Esper, 1794) – šedavka hnědoskvrnná
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758) – šedavka žitná
Materiál: 31. 7. 2004, 5–10 ex. (2 ex. GE), 10. 8. 2004, 5–10 ex. (1 ex. GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 9 ex. (GE), 28. 7. 2006, 4 ex. (GE), 6. 8. 2007, 1 ex. (GE), 15. 8. 2007, 1 ex. (GE), 26. 6. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Mesapamea secalella Remm, 1983 – šedavka přehlížená
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex. (GE), 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5 ex. (GE), 28. 7. 2006, 5 ex. (GE), 15. 8. 2007, 2 ex. (GE), 11. 7. 2008, 1 ex. (GE)., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 18. 7. 2016, 3 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Litoligia literosa (Haworth, 1809) – šedavka znamenaná
Materiál: 5. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.
Lokální a obecně vzácný druh můry, který obývá xerotermní biotopy lučního až stepního charakteru. Na ČMV byla zjištěna jednotlivě v PR Údolí Brtnice na Jihlavsku (Šumpich, 2011a) a u obce Číhalín na Třebíčsku (Dvořák, 2008). Relativně hojným je tento druh v oblasti Středního Pojihlaví a v PR Údolí Oslavy a Chvojnice.

Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedavka dvoubarvá
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 23. 8. 2011, 5 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758) – šedavka kroužkovaná
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 1 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 3 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 4 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 4 ex., 15. 6. 2011, 5 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Oligia versicolor (Borkhausen, 1792) – šedavka pestrá
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex. (GE), 25. 6. 2016, 3 ex. (2 ex. GE), 8. 7. 2016, 5 ex. (1 ex. GE), 18. 7. 2016, 5–10 ex.
Relativně vzácný a zejména pro vrchovinné a horské oblasti typický druh můry. Může však, jako v případě Švařce, obývat i inverzní polohy nižších nadmořských výšek. Hluboce zaříznuté údolí s potokem skýtá ideální životní podmínky pro tento druh a ačkoliv bylo zaznamenáno pouze několik jedinců, je velmi pravděpodobné, že zde má trvalý výskyt.

Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller, 1775) – šedavka menší
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 10. 6. 2008, 2 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex. (2 ex. GE), 18. 7. 2016, 2 ex.

Parastichtis suspecta (Hübner, 1817) – blýskavka nivní
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Apterogenum ypsillon (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka lužní
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex.

Atypha pulmonaris (Esper, 1790) – blýskavka plicníková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.
Jednotlivě se vyskytující druh můry, typické pro lužní lesy, vlhké louky či údolní polohy. Housenka je vázána na kostival lékařský (*Symphytum officinale*) a plicník lékařský (*Pulmonaria officinale*). Na ČMV byla dosposud zjištěna jednotlivě pouze na několika málo lokalitách v jejím centru, o poznání hojnější je pouze v jihovýchodních částech Třebíčska.

Tiliacea citrago (Linnaeus, 1758) – zlatokřídlec lipový
Materiál: 2. 9. 2006, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex.

Tiliacea aurago (Denis & Schiffermüller, 1775) – zlatokřídlec bukový
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex.

Xanthia togata (Esper, 1788) – zlatokřídlec jívový
Materiál: 19. 9. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 6. 10. 2005, 2 ex.

Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766) – zlatokřídlec vrbový
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775) – polnice střemchová
Materiál: 6. 10. 2004, 5–10 ex., 2. 11. 2010, 1 ex.

Agrochola nitida (Denis & Schiffermüller, 1775) – polnice rozrazilová
Materiál: 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex.

Agrochola litura (Linnaeus, 1761) – polnice vrbková
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex.

Agrochola helvola (Linnaeus, 1758) – polnice hnědá
Materiál: 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 5–10 ex.

Agrochola lota (Clerck, 1759) – polnice vrbová
Materiál: 6. 10. 2004, 1 ex.

Agrochola macilenta (Hübner, 1809) – polnice buková
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 2 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 2. 11. 2010, 1 ex.

Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766) – polnice jívová
Materiál: 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 2. 11. 2010, 2 ex.

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) – zimovnice brusnicová
Materiál: 19. 9. 2004, 2 ex., 6. 10. 2004, 5–10 ex., 14. 4. 2005, 4 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 12. 4. 2007, 10 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 2. 11. 2010, 3 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763) – zimovnice hojná
Materiál: 6. 10. 2004, 1 ex.

Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775) – zimovnice rezavá
Materiál: 14. 4. 2005, 2 ex., 13. 5. 2005, 2 ex., 12. 4. 2007, 3 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Lithophane socia (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec stromový
Materiál: 19. 9. 2004, 5–10 ex., 14. 4. 2005, 3 ex.

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766) – dřevobarvec lesní
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 2 ex.

Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766) – zimovnice dravá
Materiál: 19. 9. 2004, 5–10 ex., 14. 4. 2005, 5–10 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 8 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Enargia paleacea (Esper, 1788) – blýskavka žlutá
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 23. 8. 2011, 3 ex.

Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761) – blýskavka vrbová
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.

Ipimorpha subtusa (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka topolová
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767) – blýskavka dubová
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.
V regionu ČMV relativně vzácný druh můry, jejíž housenka požírá listy zakrslých jilmů, zejména jilm habrolistý (*Ulmus minor*). Doposud se jej podařilo zaznamenat v CHKO Železné hory (Šumpich, 2001), ve Středním Pojihlaví a v Podyjí.

Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758) – blýskavka dravá
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 3 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Cosmia pyralina (Denis & Schiffermüller, 1775) – blýskavka hrušňová
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 8. 7. 2016, 3 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Dichonia convergens (Denis & Schiffermüller, 1775) – pestroskvrnka hnědošedá
Materiál: 6. 10. 2004, 5–10 ex.
Teplomilný druh autumnálního aspektu, který je potravně vázán na duby (*Quercus* spp.), jež se v krajině jednotlivě a roztroušeně vyskytuje. V teplých oblastech ČMV může být lokálně hojný.

Antitype chi (Linnaeus, 1758) – pestroskvrnka orlíčková
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex.

Ammoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775) – polnice šedá
Materiál: 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 6. 10. 2005, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 11–30 ex.

Mniotype satura (Denis & Schiffermüller, 1775) – pestroskvrnka zimolézová
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Panolis flammea (Denis & Schiffermüller, 1775) – sosnokaz borový
Materiál: 14. 4. 2005, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 7 ex., 27. 4. 2007, 3 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 25. 4. 2015, 4 ex., 8. 5. 2015, 5–10 ex.

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766) – jarnice březnová
Materiál: 14. 4. 2005, 4 ex., 12. 4. 2007, 2 ex.

Orthosia cerasi (Fabricius, 1775) – jarnice lipová
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex., 12. 4. 2007, 10 ex., 25. 4. 2015, 3 ex.

Orthosia cruda (Denis & Schiffermüller, 1775) – jarnice menší
Materiál: 14. 4. 2005, 4 ex., 12. 4. 2007, 4 ex., 25. 4. 2015, 2 ex.

Orthosia populeti (Fabricius, 1781) – jarnice topolová
Materiál: 14. 4. 2005, 1 ex.

Orthosia gracilis (Denis & Schiffermüller, 1775) – jarnice hladká
Materiál: 12. 4. 2007, 2 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Orthosia gothica (Linnaeus, 1758) – jarnice ovocná
Materiál: 14. 4. 2005, 3 ex., 12. 4. 2007, 5 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 1 ex.

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758) – můra trávová
Materiál: 13. 5. 2005, 2 ex., 26. 5. 2005, 3 ex., 12. 4. 2007, 3 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 25. 4. 2015, 1 ex.

Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758) – můra luční
Materiál: 6. 8. 2007, 1 ex.

Tholera decimalis (Poda, 1761) – můra jílková
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller, 1775) – můra metlicová
Materiál: 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 11. 9. 2011, 5 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Calocestra trifolii (Hufnagel, 1766) – můra jetelová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 4 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Polia bombycina (Hufnagel, 1766) – můra jehlicová
Materiál: 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 3 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 15. 6. 2011, 11–30 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex.

Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) – můra jitrocelová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 15. 6. 2011, 5 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex.

Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) – můra kručinková
Materiál: 9. 6. 2004, 11–30 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 13. 5. 2005, 2 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 27. 4. 2007, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 3 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 2 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) – můra březová
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 15. 6. 2011, 4 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 3. 6. 2015, 3 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775) – můra pestrá
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 2 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Lacanobia suasa (Denis & Schiffermüller, 1775) – můra zahradní
Materiál: 28. 7. 2006, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) – můra kapustová
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 3 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 5 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 2 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761) – můra černá
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 11–30 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 3 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Ceramica pisi (Linnaeus, 1758) – můra hrachová
Materiál: 23. 6. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex.

Cerapteryx graminis (můra luční).
Foto P. Mückstein

Ceramica pisi (můra hrachová).
Foto P. Mückstein

Hada plebeja (Linnaeus, 1761) – můra pampelišková
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 2 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 8. 5. 2015, 1 ex., 3. 6. 2015, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 11–30 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 3 ex.

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) – můra zelná
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 50 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 5 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Sideridis rivularis (Fabricius, 1775) – můra silenková
Materiál: 4. 8. 2012, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Sideridis reticulatus (Goeze, 1781) – můra mydlicová
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 31. 5. 2011, 1 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 3 ex.

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766) – můra jestřábníková
Materiál: 18. 7. 2016, 1 ex.
Dosti vzácný druh, nálezem ze Švařce byl po delší době potvrzen výskyt na ČMV. Šumpich (2017) cituje jeden údaj z práce Povolného (Povolný, 1951) z údolí řeky Oslavy z roku 1937. Housenka je potravně vázaná na různé druhy z čeledi hvězdnicovitých (Asteraceae), živí se především na květech jestřábníků (*Hieracium* spp.).

Hadena compta (Denis & Schiffermüller, 1775) – můra kartouzková
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex.

Hadena confusa (Hufnagel, 1766) – můra malá
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 26. 5. 2005, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 5. 2011, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex.
Druh můry potravně vázané na různé druhy silenek (*Silene* spp.). V regionu vzácný, avšak na vhodných stanovištích může dosahovat i vyšších abundancí. Upřednostňuje přirozené travnaté až skalisté biotopy s výskytem živné rostliny. Na území ČMV byla zaznamenána na všech významných xerotermních lokalitách – v PR Údolí Brtnice (Šumpich, 2011a), v NPR Mohelenská hadcová step či na lokalitě Číhalín u Třebíče (Dvořák, 2008).

Hadena filograna (Esper, 1788) – můra zdobená
Materiál: 13. 6. 2006, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex.
Vzácnější a biotopově ještě vyhraněnější druh nežli *H. confusa*. V regionu ČMV byla zjištěna pouze v údolí Brtnice (Šumpich & Dvořák, 1998), poslední údaj je však z poloviny 90. let. Obdobná situace je v celé ČR, druh je nalézán na vhodných stanovištích spíše jednotlivě. Nejblíže zkoumané lokalitě je uváděna z CHKO Moravský kras.

Hadena irregularis (Hufnagel, 1766) – můra ušnicová
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex.
Jeden z nejvýznačnějších nálezů na Švařci. Nejen v rámci ČMV, ale celé ČR, jde o nanejvýš vzácný a lokální stenotopní druh. Stanovištně preferuje stepní biotopy s písečným

či vápencovým podkladem. Publikovaných údajů z recentní doby také není mnoho – ze Znojemska, konkrétně z PP Načeratický kopec, jej v několika kusech uvádějí Šumpich & Vítek (2014), v NP Podyjí byla v roce 2010 potvrzena Sitkem (Šumpich, 2011), z Oblíku v Českém středohoří jej publikují Šumpich et al. (2013) z let 2007 a 2008 a v poměrně hojném počtu byl zjištěn na písčinách v bývalém vojenském výcvikovém prostoru u Oleška na Litoměřicku v roce 2008 (Šumpich, 2010). Jako živná rostlina se udává silenka ušnice (*Silene otites*) a šater svazčitý (*Gypsophila fastigiata*).

Hadena perplexa (Denis & Schiffermüller, 1775) – můra tobolková
Materiál: 14. 6. 2007, 2 ex.

Mythimna pudorina (Denis & Schiffermüller, 1775) – plavokřídlec ostřicový
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex.

Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775) – plavokřídlec skořicový
Materiál: 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 12. 7. 2011, 5–10 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex.

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) – plavokřídlec stepní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 9. 9. 2005, 5 ex., 6. 10. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Mythimna impura (Hübner, 1808) – plavokřídlec luční
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Mythimna vitellina (Hübner, 1808) – plavokřídlec žloutkový
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Mythimna sicula (Treitschke, 1835) – plavokřídlec západní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex.

Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775) – plavokřídlec bělotečný
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 11–30 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 2. 9. 2006, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 4 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 5–10 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 26. 6. 2015, 2 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 11–30 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) – plavokřídlec bledoskvrnný
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Hadena compta (můra kartouzková).
Foto P. Mückstein

Mythimna ferrago (plavokřídlec bledoskvrnný).
Foto P. Mückstein

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767) – plavokřídlec bílé L
Materiál: 6. 10. 2004, 2 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Leucania obsoleta (Hübner, 1803) – plavokřídlec pobřežní
Materiál: 26. 6. 2015, 1 ex.
Ojedinělé zjištění vlhkomilné můry troficky vázané na rákos obecný (*Phragmites australis*). Na lokalitu byl zřejmě přilákán světlem z nivy Svratky.

Leucania comma (Linnaeus, 1761) – plavokřídlec čárkovaný
Materiál: 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 3 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice stepní
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 2 ex., 23. 8. 2011, 11–30 ex., 11. 9. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 27. 8. 2016, 3 ex.

Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761) – osenice černavá
Materiál: 10. 8. 2004, 5–10 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 3 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 11. 9. 2011, 1 ex.

Agrotis cinerea (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice popelavá
Materiál: 13. 5. 2005, 11–30 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 27. 4. 2007, 6 ex., 20. 5. 2007, 5 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 13. 5. 2008, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 5–10 ex., 11. 5. 2011, 8 ex., 31. 5. 2011, 3 ex.
Osenice žijící na stepních a lesostepních biotopech a vyhřátých křovinatých svazích. Housenka je polyfágní, motýl je na vhodných lokalitách příležitostně i hojnější.

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice polní
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 6. 10. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 4 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) – osenice korobarvá
Materiál: 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 6. 2011, 6 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 8 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) – osenice vykřičníková
Materiál: 9. 6. 2004, 5–10 ex., 23. 6. 2004, 5–10 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 13. 5. 2005, 1 ex., 26. 5. 2005, 11–30 ex., 21. 6. 2005, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 11–30 ex., 5. 7. 2006, 5–10 ex., 27. 4. 2007, 2 ex., 20. 5. 2007, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 11–30 ex., 14. 6. 2007, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 1 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 10. 6. 2008, 11–30 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 31. 5. 2011, 4 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 3. 6. 2015, 31–100 ex., 26. 6. 2015, 31–100 ex., 3. 7. 2015, 31–100 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 11–30 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 3 ex.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) – osenice ypsilonová
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Axylia putris (Linnaeus, 1761) – osenice žlutavá
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 23. 6. 2004, 2 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 22. 7. 2004, 2 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 2 ex., 21. 6. 2005, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 5. 7. 2006, 11–30 ex., 25. 5. 2007, 2 ex., 14. 6. 2007, 5–10 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 31. 5. 2011, 5–10 ex., 15. 6. 2011, 5–10 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 3 ex., 8. 5. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 3 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) – osenice čekanková
Materiál: 9. 6. 2004, 2 ex., 23. 6. 2004, 1 ex., 16. 7. 2004, 5–10 ex., 31. 7. 2004, 2 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 5–10 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 26. 5. 2005, 1 ex., 21. 6. 2005, 2 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 2 ex., 28. 7. 2006, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 6. 8. 2007, 11–30 ex., 15. 8. 2007, 5–10 ex., 13. 5. 2008, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 5–10 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 19. 8. 2008, 5–10 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 11. 5. 2011, 3 ex., 31. 5. 2011, 2 ex., 15. 6. 2011, 2 ex., 28. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 5–10 ex., 3. 6. 2015, 2 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 26. 7. 2015, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Diarsia mendica (Fabricius, 1775) – osenice lesní
Materiál: 21. 6. 2005, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 26. 6. 2015, 11–30 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 4 ex., 8. 7. 2016, 1 ex.

Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice hnědá
Materiál: 22. 7. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 28. 7. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5–10 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex.

Diarsia rubi (Vieweg, 1790) – osenice luční
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex.

Diarsia florida (Schmidt, 1859) – osenice žlutohnědá
Materiál: 15. 6. 2011, 1 ex.

Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice jarní
Materiál: 14. 4. 2005, 3 ex., 13. 5. 2005, 2 ex., 12. 4. 2007, 6 ex., 27. 4. 2007, 1 ex., 25. 4. 2015, 5–10 ex.

Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice jívová
Materiál: 12. 4. 2007, 2 ex., 25. 4. 2015, 1 ex.

Chersotis multangula (Hübner, 1803) – osenice mnohoskvrnná
Materiál: 12. 7. 2011, 1 ex.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) – osenice šťovíková
Materiál: 16. 7. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 2 ex., 6. 8. 2007, 3 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 23. 8. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 2 ex., 17. 7. 2015, 2 ex., 24. 10. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 31–100 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Noctua orbona (Hufnagel, 1766) – osenice černoskvrnná
Materiál: 27. 8. 2016, 1 ex.

Noctua interposita (Hübner, 1790) – osenice přehlížená
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 19. 8. 2008, 2 ex., 25. 6. 2016, 1 ex.

Noctua comes Hübner, 1813 – osenice prvosenková
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 5–10 ex., 9. 9. 2005, 2 ex., 2. 9. 2006, 3 ex., 15. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 9. 2010, 5–10 ex., 23. 8. 2011, 3 ex., 11. 9. 2011, 4 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 5–10 ex., 20. 8. 2016, 2 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759) – osenice zemáková
Materiál: 3. 9. 2004, 2 ex., 19. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 11. 7. 2008, 11–30 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 11–30 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775 – osenice černolemá
Materiál: 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 15. 7. 2005, 2 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 3 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 8. 7. 2016, 1 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Agrotis exclamationis (osenice vykřičníková).
Foto P. Mückstein

Noctua janthina (osenice černolemá).
Foto P. Mückstein

Noctua interjecta Hübner, 1803 – osenice západní
Materiál: 18. 7. 2016, 2 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

Západopalearktický druh můry, který se v poslední době šíří směrem na východ. Na zkoumané lokalitě byl zjištěn až poslední rok průzkumu, avšak opakovaně. Přehled lokalit s výskytem tohoto druhu v ČR do roku 2005 zpracoval Šumpich (2006a). Od té doby však byla zaznamenána na řadě dalších českých i moravských lokalitách.

Opigena polygona (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice jižní
Materiál: 15. 7. 2005, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex.

Graphiphora augur (Fabricius, 1775) – osenice ptačí
Materiál: 11. 7. 2008, 1 ex.

Anaplectoides prasinus (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice travní
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 28. 6. 2011, 4 ex., 12. 7. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 5–10 ex., 3. 7. 2015, 5–10 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) – osenice černé C
Materiál: 9. 6. 2004, 1 ex., 10. 8. 2004, 2 ex., 3. 9. 2004, 1 ex., 19. 9. 2004, 5–10 ex., 6. 10. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 31–100 ex., 9. 9. 2005, 11–30 ex., 6. 10. 2005, 2 ex., 28. 7. 2006, 5–10 ex., 2. 9. 2006, 5–10 ex., 20. 5. 2007, 1 ex., 25. 5. 2007, 3 ex., 14. 6. 2007, 2 ex., 6. 8. 2007, 50 ex., 15. 8. 2007, 50 ex., 13. 5. 2008, 1 ex., 27. 5. 2008, 1 ex., 10. 6. 2008, 1 ex., 11. 7. 2008, 1 ex., 19. 8. 2008, 11–30 ex., 23. 9. 2010, 1 ex., 2. 11. 2010, 2 ex., 31. 5. 2011, 3 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 3 ex., 12. 7. 2011, 2 ex., 23. 8. 2011, 31–100 ex., 11. 9. 2011, 2 ex., 4. 8. 2012, 11–30 ex., 3. 6. 2015, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 4 ex., 17. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 2 ex., 8. 7. 2016, 2 ex., 18. 7. 2016, 1 ex., 20. 8. 2016, 5–10 ex., 27. 8. 2016, 11–30 ex.

Xestia ditrapezium (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice obecná
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 1 ex., 14. 6. 2007, 1 ex., 11. 7. 2008, 2 ex., 15. 6. 2011, 1 ex., 26. 6. 2015, 3 ex., 3. 7. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 11–30 ex., 26. 7. 2015, 5–10 ex., 8. 7. 2016, 2 ex.

Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) – osenice trojúhlá
Materiál: 16. 7. 2004, 2 ex., 22. 7. 2004, 1 ex., 31. 7. 2004, 5–10 ex., 21. 6. 2005, 4 ex., 15. 7. 2005, 5–10 ex., 13. 6. 2006, 1 ex., 5. 7. 2006, 2 ex., 14. 6. 2007, 11–30 ex., 6. 8. 2007, 2 ex., 11. 7. 2008, 5 ex., 15. 6. 2011, 3 ex., 28. 6. 2011, 2 ex., 26. 6. 2015, 1 ex., 17. 7. 2015, 5–10 ex., 26. 7. 2015, 1 ex., 25. 6. 2016, 1 ex., 8. 7. 2016, 5–10 ex., 18. 7. 2016, 2 ex.

Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice rulíková
Materiál: 31. 7. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 5 ex., 28. 7. 2006, 1 ex., 6. 8. 2007, 5–10 ex., 15. 8. 2007, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 6 ex., 4. 8. 2012, 3 ex., 20. 8. 2016, 3 ex., 27. 8. 2016, 5–10 ex.

Xestia stigmatica (Hübner, 1813) – osenice hluchavková
Materiál: 3. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 15. 8. 2007, 3 ex., 20. 8. 2016, 1 ex., 27. 8. 2016, 4 ex.

Xestia sexstrigata (Haworth, 1809) – osenice stínovaná
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 2 ex., 23. 8. 2011, 1 ex., 4. 8. 2012, 1 ex., 20. 8. 2016, 1 ex.

Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775) – osenice žlutoskvrnná
Materiál: 10. 8. 2004, 1 ex., 3. 9. 2004, 2 ex., 25. 8. 2005, 11–30 ex., 2. 9. 2006, 1 ex., 19. 8. 2008, 1 ex., 23. 8. 2011, 4 ex., 11. 9. 2011, 4 ex., 20. 8. 2016, 31–100 ex., 27. 8. 2016, 100 ex.

Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761) – osenice tečkovaná
Materiál: 6. 8. 2007, 1 ex., 27. 8. 2016, 1 ex.

Eugnorisma glareosa (Esper, 1788) – osenice skvrnkatá
Materiál: 19. 9. 2004, 1 ex., 25. 8. 2005, 1 ex., 9. 9. 2005, 1 ex., 23. 9. 2010, 4 ex., 11. 9. 2011, 3 ex., 27. 8. 2016, 2 ex.

ZHODNOCENÍ MOTÝLÍ FAUNY

NPP Švařec byla vyhlášena jako maloplošné chráněné území charakteristické různorodou mozaikou biotopů se zachovalými pastvinami s jalovci a xerotermními suchými trávníky. Jedinečný charakter území a absence jakýchkoli dokladů o motýlí fauně v širším okolí byly stěžejními důvody k zahájení průzkumu.

Zjištěná taxocenoza motýlů svým složením odráží zdejší rozmanitou škálu zastoupených biotopů. Zjištěné druhy můžeme charakterizovat podle jejich biotopové preference.

Druhy otevřených, nelesních stanovišť

Pro stepní lada Švařce jsou nejvíce typické fytocenologické svazy acidofilních suchých trávníků *Koelerio-Phleion Phleoidis*, širokolistých suchých trávníků *Bromion erecti*, které v nižších partiích přecházejí do neméně významné formace mezofilních bylinných lemů svazu *Trifolion medii* (tzv. vysokostébelná step). Tyto původní biotopy zde byly zachovány díky tradičnímu hospodaření, především pastvě ovcemi a kozami, přičemž plochy využívané v minulosti pro pastvu lze v současnosti dobře rozeznat podle výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*). Otevřená subxerotermní stanoviště se rozprostírají roztroušeně po celé ploše rezervace, avšak ty nejhodnotnější a také rozlohou největší nacházíme v její jihozápadní části, kde je i nejrozsáhlejší kolonie jalovce.

Na tyto vegetačně pestré biotopy s mnoha xerofilními druhy rostlin jsou vázány ekologicky nejvíce vyhraněné, stenotopní druhy motýlů. K typickým druhům rostlin zde patří úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) – živná rostlina modráska nejmenšího (*Cupido minimus*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), na který je vázána makadlovka *Aristotelia decurtella* a soumračník skořicový (*Spialia sertorius*), jestřábníky (*Hieracium* ssp.), které potravně preferují pernatušky *Oxyptilus pilosellae*, *O. parvidactyla*, *Hellinsia didactylites*, obaleč *Aethes tesserana* nebo pabourovec jestřábníkový (*Lemonia dumi*). V květech a na listech chrastavců (*Knautia* spp.) a hlaváčů (*Scabiosa* spp.) zase žijí housenky adély chrastavcové (*Nemophora metallica*), obaleče *Rhopobota stagnana* a vzácného zavíječe *Eurhodope cirrigerella*, řebříčkem (*Achillea* spp.) se živí obaleči rodu *Dichrorampha* – *D. plumbagana* a *D. sequana*, ale také píďalička řebříčková (*Eupithecia millefoliata*). Velké procento teplomilných druhů motýlů je troficky spjato s různými druhy z čeledi bobovitých (Fabaceae) – pouzdrovníček *Coleophora gallipennella*, makadlovka *Brachmia blandella*, nesytka lumčí (*Bembecia ichneumoniformis*), vřetenuška ligrusová (*Zygaena carniolica*), modrásci *Cupido argiades*, *C. decoloratus* a *Glaucopsyche alexis*, dále píďalky *Selidosema plumaria*, *Scotopteryx moeniata* a *S. bipunctaria*. Modrásek nejmenší (*Cupido minimus*) je vázán na úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), makadlovky *Syncopacma albifrontella* a *S. ochrofasciella* na kozinec (*Astragalus* spp.), pouzdrovníček *Coleophora coronillae* a makadlovka *Mirificarma maculatella* na čičorku pestrou (*Securigera varia*). Se štírovníkem růžkatým (*Lotus corniculatus*) je monofágně vázaná velmi vzácná teplomilná makadlovka *Syncopacma wormiella*. Pro krásněnku *Pleurota pyropella* společně s pouzdrovníčkem šalvějovým (*Coleophora ornatipennella*) je zásadní výskyt šalvěje luční (*Salvia pratensis*), pro pouzdrovníčka měrnicového (*Coleophora ballotella*) měrnice černá (*Ballota nigra*).

Pro entomofaunu Švařce je poměrně zásadní početný výskyt dobromysli obecné (*Origanum vulgare*), která je v některých částech lokality dominantní bylinou. Za nejvýznamnější lepidopterologické nálezy, které jsou na ní troficky vázané, můžeme považovat zejména smutníčka *Scythris productella*, makadlovky *Acompsia schmidtiellus* a *Thiotricha subocellea*, pernatušku dobromyslovou (*Merrifieldia baliodactylus*) nebo zavíječe *Moitrella obductella*. Obdobně významný a zejména pro modráska černoskvrnného (*Phengaris arion*) životně důležitý, je hojný výskyt mateřídoušky (*Thymus* spp.), kterou preferují také pouzdrovníčci *Coleophora niveicostella* a *C. lixella* či zavíječ černavý (*Pyrausta nigrata*).

Z ostatních významných teplomilných druhů preferujících stepní biotopy a jejichž potravní vazba je úzce vázaná na nižší druhy bylin a trav, je nutno zmínit obaleče *Eucosma pupillana*, vřetenušku přehlíženou (*Zygaena minos*), soumračníka čárkovaného (*Hesperia comma*), modráska štírovníkového (*Cupido argiades*), modrásky z rodu *Polyommatus* – *P. coridon*, *P. bellargus* a *P. daphnis* a v posledních patnácti letech již nepotvrzený výskyt hnědáska květelového (*Melitaea didyma*). Za zmínku stojí také výskyt xerofilních zavíječů *Selagia argyrella*, *Phycitodes albatella*, *Heliothela wulfeniana*, *Agryphila tolli*, *Xanthocrambus saxonellus*, *Platytes cerussella* a *P. alpinella*, *Pyrausta nigrata* či *Udaea accolalis*. Zjištěna byla také přítomnost ohroženého lišaje pupalkového (*Proserpinus proserpina*), dále různorožce pelyňkového (*Ascotis selenaria*), kropenatce čičorkového (*Isturgia arenacearia*), píďaličky bedrníkové (*Eupithecia pimpinellata*), píďalky světlíkové (*Perizoma blandiata*), píďalky pruhované (*Costaconvexa polygrammata*), žlutokřídleců *Idaea rusticata* a *I. degeneraria*, vlnopásníka tečkovaného (*Scopula marginepunctata*), lišejníkovce běločelného (*Eilema pygmaeola*). Čeleď můrovitých (Noctuidae) má taktéž na lokalitě zastoupení v několika stenotopních druzích, především ve světlopásce pcháčové (*Eublemma purpurina*), kovoleskleci tolitovém (*Abrostola asclepiadis*), k. hluchavkovém (*Autographa jota*), k. jestřábníkovém (*A. bractea*) a k. kostřavovém (*Plusia festucae*). Z dalších druhů můžeme jmenovat také šípověnky, obzvláště š. skalní (*Bryophila ereptricula*), šípověnku *B. felina*, š. hnědou (*B. raptricula*) a š. perlovou (*B. domestica*), světlopásku bělavou (*Pseudeustrotia candidula*), travařku žlutavou (*Photedes extrema*), šedavku znamenanou (*Litoligia literosa*), blýskavku plicníkovou (*Atypha pulmonaris*) a několik druhů rodu *Hadena* – *H. confusa*, *H. filograna* a *H. irregularis* a osenici mnohoskvrnnou (*Chersotis multangula*).

Petrofilní druhy jsou vzhledem k charakteru lokality zastoupeny pouze jednotlivě. Avšak ty, které byly zjištěny, charakterizují svojí přítomností skalní step – šerokřídlec tmavý (*Charissa obscurata*), š. rozchodníkový (*Ch. ambiguata*), ojedinělé, ale velmi významné nálezy píďalky siřišťové (*Coenotephria salicata*) a především žlutokřídlece skalního (*Idaea contiguaria*), dále píďalky silenkové (*Perizoma hydratum*) a blýskavky kropenaté (*Hoplodrina respersa*).

Velmi specifickou skupinou motýlů vázaných na otevřená stanoviště Švařce jsou druhy vázané na otevřené mezofilní až mokřadní typy biotopů. Semixerotermy a mezofilní formace se zde nacházejí v jejích nižších partiích a představují zejména vysokobylinné mezofilní lemy podél lesních okrajů, ale také kosené přirozené louky a pastviny inverzního charakteru. Do skupiny druhů typizujících tyto biotopy můžeme zařadit vzpřímenku *Aspilapteryx tringipennella*, zoubkovníčka bršlicového (*Epermenia illigerella*), obaleče *Phiaris umbrosana* a *P. palustrana*, ohniváčka modrolemého (*Lycaena hippothoe*), šedovníčka

rašelinného (*Scoparia ambigualis*), zavíječe bahenního (*Ostrinia palustralis*), lišejníkovce mokřadního (*Thumatha senex*), přástevníka hluchavkového (*Callimorpha dominula*), světlopásku bahenní (*Deltote uncula*), šípověnku stepní (*Simyra albovenosa*), blýskavku bahenní (*Athetis pallustris*) a b. lesklou (*A. lepigone*), travařku nejmenší (*Photedes minima*) a zejména t. bělavou (*P. morrisii*), ale také šedavku mnohotvárnou (*Apamea remissa*) či š. rudoskvrnnou (*A. rubrirena*).

Na ploše chráněného území byly překvapivě zjištěny také mokřadní druhy vázané na litorál vodních ploch. Typickými druhy jsou různé vílenky, jejichž housenky se živí plovoucími druhy rostlin, jako je okřehek menší (*Lemna minor*), stulík (*Nuphar* spp.) nebo rdest (*Potamogeton* spp.) – vílenka leknínová (*Elophila nymphaeata)*, v. bílá (*Acentria ephemerella*) a v. okřehková (*Cataclysta lemnata*). Na rákos obecný (*Phragmites australis*) je zase vázán zdobníček rákosní (*Limnaecia phragmitella*) a můry jako rákosnice velká (*Rhizedra lutosa*) a plavokřídlec pobřežní (*Leucania obsoleta*), v lodyhách orobince (*Typha* spp.) žijí zase housenky travaříka bělavého (*Calamotropha paludella*) a rákosnice orobincové (*Nonagria typhae*).

Tyto striktně hygrofilní druhy motýlů zalétly na jalovcové stráně z nivních partií Brťovského potoka, případně řeky Svratky či rybníka v samotném centru obce a nepatří k typickým druhům zkoumané lokality.

Druhy lesostepní

Druhy motýlů vázané na rostlinné druhy keřového patra tvoří nedílnou a pro Švařec typickou složku motýlího společenstva. Na jalovcových stráních obývají otevřená, výhřevná a prosvětlená místa napříč celým územím, zvláště pak při okrajích strání. Některým z těchto keřových druhů vyhovuje i několik let zanedbávaná péče o lokality, což je potom zřejmé z jejich vyších abundancí. Z těch nejzásadnějších keřových druhů Švařce lze zmínit dřišťál obecný (*Berberis vulgaris*), se kterým je spjatá makadlovka *Pseudotelphusa tessella* a píďalka jarní (*Hydria cervinalis*), na řešetláku počistivém (*Rhamnus cathartica*) zase nalezneme zdobníčka řešetlákového (*Sorhagenia rhamniella*) a píďalku řešetlákovou (*Philereme vetulata*).

Z dalších keřů rostoucích zejména jako soliterní jedinci otevřených ploch je nutno zmínit také hloh (*Crataegus* spp.), na který jsou vázány druhy jako drobníček *Stigmella crataegella*, chobotníček hlohový (*Bucculatrix bechsteinella*) či klíněnka *Phyllonorycter oxyacanthae,* a také velmi jednotlivě se vyskytující růži šípkovou (*Rosa canina*) či velmi vzácnou růži polní (*Rosa agrestis*), zde byli zjištěni drobníčci *Stigmella centifoliella* a *S. anomalella*, pernatuška šípková (*Cnaemidophorus rhododactyla*) a píďalky *Anticlea derivata* a *Earophila badiata*.

V zapojenějších okrajových částech nalezneme brslen evropský (*Euonymus europaeus*), který preferují především vzácnější druhy předivek jako předivka brslenová (*Yponomeuta cagnagella*), p. švestková (*Y. irrorella*), p. menší (*Y. plumbella*) a člunkovec *Ypsolopha mucronella*. Svída krvavá (*Cornus sanguinea*) hostí housenky píďalky dřínové (*Asthena anseraria*), zimolez (*Lonicera* spp.) zase člunkovce zimolézového (*Ypsolopha falcella*) a dřevobarvce zimolézového (*Calliergis ramosa*).

Nejtypičtější dřevinou je na stráních u Švařce jalovec obecný (*Juniperus communis*). Je významnou živnou rostlinou mnoha typizačních druhů motýlů a z krajinářského pohledu určuje charakter zkoumané lokality. Mnohé druhy s potravní vazbou na jalovec zjištěné u Švařce patří k nejvýznačnějším druhům motýlů i v rámci České republiky, výskyt některých z nich zde nebyl znám mnoho desítek let.

Některé jalovcové druhy píďalek, především píďalka jalovcová (*Thera juniperata*), píďalička čárkovaná (*Eupithecia pusillata*) a píďalička jalovcová (*Eupithecia intricata*), se vyskytují i v intravilánech nedalekých obcí na kultivarech jalovce. Výskyt většiny druhů motýlů s obdobnou ekologickou valencí je však omezen pouze na zkoumané chráněné území. Výskyt jalovce zde lze považovat za reliktní a z pohledu ochrany přírody mimořádně významný. K takovým druhům motýlů patří na Švařci mnohé drobné druhy molovek rodu *Argyresthia*, především *A. praecocella*, *A. dilectella* a *A. abdominalis*. Jmenovitě *A. dilectella* je v rámci České republiky mimořádně lokální, až dosud byly známy pouze tři publikované údaje o výskytu. Molovka *Argyresthia trifasciata* je naopak šířícím se druhem z jihozápadu. K velmi význačným jalovcovým druhům patří na Švařci hojnější makadlovka *Gelechia sabinellus*, vzácně se zde vyskytuje i makadlovka *Dichomeris juniperella*, jejímž zjištěním byla potvrzena přítomnost druhu na Moravě po více jak 90 letech. Zřejmě obecně nejvzácnějším druhem motýla vázaným na jalovec je zde obaleč *Aethes rutilana*. Švařec je v současnosti spolu s Mohelenskou hadcovou stepí ojedinělým refugiem druhu na Moravě. I přes cílenou snahu se nepodařilo prokázat výskyt druhů *Dichomeris marginella* a *Thera cognata*, jejich výskyt je však velmi pravděpodobný.

Obecně lze konstatovat, že společenstvo motýlů ekologicky vázaných na jalovec je na stráních u Švařce nejhodnotnějším předmětem ochrany přírody a zasluhuje mimořádnou pozornost praktických ochránců.

Z dalších dřevinných druhů roste početně na stepních částech lokality trnka obecná (*Prunus spinosa*), jejíž porosty se daří díky pravidelným zásahům regulovat. Pro zdejší entomofaunu je však nezbytné ponechání určitého podílu této dřeviny, neboť je na ní troficky vázáno několik monofágních druhů drobníčků (*Stigmella prunetorum* a *S. plagicolella*), molovek (za všechny *Argyresthia spinosella*), plochuška *Luquetia lobella*, pouzdrovníček trnkový (*Coleophora prunifoliae*), makadlovka *Dichomeris derasella* nebo ostruháček březový (*Thecla betulae*).

Druhy lesní

Druhově velmi bohatá je skupina motýlů vázaných na porosty různých dřevin. Tyto druhy zalétají na zkoumanou jalovcovou pastvinu z okolních lesů a jsou reprezentovány z velké míry monokulturami smrku a borovice. Listnaté dřeviny netvoří na lokalitě souvislejší porosty, jednotlivé druhy se vyskytují roztroušeně v okolí chráněného území. Neméně významným stromovým společenstvem jsou hygrofilní dřeviny v nivě potoka.

Monokulturním lesním porostům v jižní a východní části území dominují smrk ztepilý (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) s příměsí jedle bělokoré (*Abies alba*), v malé míře také modřínu opadavého (*Larix decidua*). Ač se to nezdá, byly na lokalitě zjištěny v ČR lokální a poměrně vzácné druhy tohoto monokulturního jehličnatého lesa. Z nejcharak-

terističtějších druhů smrko-jedlového lesa je nutno zmínit obaleče *Cymolomia hartigiana*, *Pseudohermenias abietana*, obaleče smrkového (*Epinotia tedella*) a zejména na jedli monofágního obaleče *Epinotia pusillana*, jehož nálezem ze Švařce byla potvrzena přítomnost druhu na Moravě po více jak sto letech (viz komentář). Dalšími charakteristickými druhy tohoto ekotopu jsou píďalička šišková (*Eupithecia abietaria*), píďalička hálková (*Eupithecia analoga*), tmavoskvrnáč jedlový (*Pungeleria capreolaria*) a obecně lokální či jednotlivě se vyskytující druhy – zavíječ *Dioryctria schuetzeella* a štětconoš smrkový (*Calliteara abietis*), jehož výskyt je v této nadmořské výšce poněkud neobvyklý. Typickým představitelem borových porostů je na Švařci zavíječ *Vitula biviella*, který je všeobecně považován za vzácný či jednotlivě se vyskytující druh. Na modřín jsou vázány druhy jako pouzdrovníček modřínový (*Coleophora laricella*), obaleč *Spilonota laricana* a píďalička modřínová (*Eupithecia lariciata*).

Listnaté dřeviny zastupuje z velké míry především habr obecný (*Carpinus betulus*), jenž v méně hodnotných místech Švařce tvoří menší skupinky. Typickými druhy habřin jsou zde drobníčci *Stigmella microtheriella* a *S. carpinella*, dále klíněnky *Phyllonorycter tenerella* a *P. esperella* a hranostajník bukový (*Stauropus fagi*). Další druhy vyšších dřevin mají na lokalitě pouze okrajové zastoupení, jde zejména o soliterní jedince. Z těch nejpodstatnějších lze ale uvést javor (*Acer* spp.), na na nějž je na lokalitě vázán drobníček *Stigmella aceris*, vzpřímenka *Caloptilia honoratella*, makadlovka *Gelechia sestertiella*, obaleč javorový (*Acleris forsskaleana)* a obaleč *Pammene aurita*, píďalička javorová (*Eupithecia inturbata*) a šedokřídlec javorový (*Nothocasis sertata*), dále lípu (*Tilia* spp.) s mosazníčkem lipovým (*Roeslerstammia erxlebella*) a na lokalitě sporadicky a velmi jednotlivě se vyskytující dub (*Quercus* spp.), spíše v jeho nízké keřové formě. Na něj jsou však vázány mnohé druhy – drobnokřídlík lesní (*Dyseriocrania subpurpurella*), minovníček dubový (*Tischeria ekebladella*), pouzdrovníček *Coleophora currucipennella*, bourovec zejkovaný (*Phyllodesma tremulifolia*), zejkovec dubový (*Ennomos quercinarius*), píďaličky *Eupithecia abbreviata* a *E. dodoneata*, hřbetozubec Milhauserův (*Harpyia milhauseri*), stužkonoska úzkopásá (*Catocala promissa*), šípověnka dubová (*Moma alpium*) a pestroskvrnka hnědošedá (*Dichonia convergens*). Keřové druhy jilmů, zejména jilm habrolistý (*Ulmus minor*) vyskytující se sporadicky na stepích, preferuje blýskavka dubová (*Cosmia affinis*). Na různé druhy nižších dřevin má také vazbu jeden z ochranářsky nejvíce ceněných druhů v rezervaci, polyfágní přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*). Překvapivě početná skupina druhů zaznamenaných víceméně na stepních částech chráněného území má vazbu na vlhkomilné dřeviny. Jejich životní prostor se nachází především u vodotečí, v našem případě v okolí Brťovského potoka a z velké míry je představován fytocenologickým svazem *Alnenion glutinoso–incanae*, mezi jehož signifikantní druhy patří olše a vrby jej lemující. Jeho tok se přitom nachází již mimo chráněné území, které obtéká podél jižní hranice. Na olši (*Alnus* spp.) zde byly nalezeny vzpřímenky *Caloptilia falconipennella* a *C. elongella*, molovka olšinová (*Argyresthia goedartella*), krásněnka olšová (*Stathmopoda pedella*) a obaleč *Epinotia tenerana*. Na vrby (*Salix* spp.), ať už úzkolisté či drsnolisté, je vázána molovka *Argyresthia pygmaeella*, plochuška *Agonopterix conterminella*, makadlovky *Gelechia muscosella* a *G. nigra*, píďalička jívová (*Eupithecia tenuiata*) a blýskavka černopásá (*Mormo maura*), jejíž živnými rostlinami je kromě vrby i širší spektrum dřevin a bylin. Pionýrskou dřevinou raně sukcesních stadií,

která rychle zaujímá volná místa v krajině, je topol osika (*Populus tremula*). Na lokalitě je ovšem sporadicky se vyskytující druh vlhčích lesních lemů. S výskytem této dřeviny je však spjata velká řada motýlích druhů, z nichž můžeme vyjmenovat alespoň ty nejdůležitější – vzpřímenku *Caloptilia stigmatella*, makadlovku *Anacampsis populella*, obaleče osikového (*Apotomis inundana*), batolce červeného (*Apatura ilia*), hranostajníka bílého (*Cerura erminea*), můrku topolovou (*Nycteola asiatica*) a můru jarnici topolovou (*Orthosia populeti*). Bříza (*Betula* spp.) zase hostí druhy jako pouzdrovníčka *Coleophora betulella*, makadlovku *Anacampsis blattariella* či podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*), který však žije i na ovocných dřevinách. Bříza se v samotné rezervaci nevyskytuje, můžeme ji nalézt v širším okolí, kde v polních enklávách vytváří malé hájky.

Součástí listnatého lesa jsou i druhy vázané na nízké dřeviny, které jsou jednotlivě zastoupeny především krušinou olšovou (*Frangula alnus*), s níž je spjatý chobotníček *Bucculatrix frangutella* a šerokřídlec zelenavý (*Acasis viretata*), a také líska obecná (*Corylus avellana*) s druhy *Stigmella floslactella* a *Parornix avellanella*.

Poměrně zásadní význam mají druhy vázané na podrost, který doprovází lesní porosty. V jehličnatých monokulturách je to zejména brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), na níž byla zjištěna adéla borůvková (*Nematopogon robertella*). Travnaté porosty prosvětlených lesů s výskytem ostřice lesní (*Carex sylvatica*) obývá trávníček *Elachista gleichenella*, na rozrazilu (*Veronica* spp.) zde byla nalezena adéla rozrazilová (*Cauchas fibulella*), v lesních lemech, na lesostepích a křovinatých stráních roste oman hnidák (*Inula conyzae*), jež je živnou rostlinou pro mnohé stenotopní druhy motýlů, obzvláště pro pernatušku blešníkovou (*Oidaematophorus lithodactyla*), p. hnidákovou (*Hellinsia carphodactyla*), obaleče *Pelochrista hepatariana* a především pro molíka *Digitivalva perlepidella*, jehož nálezem byla potvrzena přítomnost druhu na území České republiky po více jak padesáti letech. Pro plochušku *Agonopterix atomella* je důležitý janovec metlatý (*Cytisus scoparius*), na který můžeme narazit podél lesních cest. Stinná místa v lesních lemech zaplňují porosty ostružiníku (*Rubus* spp.), který se stal živnou rostlinou pro drobníčka jahodového (*Stigmella aurella*), skvrnovníčka maliníkového (*Lampronia corticella*) a minovníčka *Coptotriche marginea*. Překvapivě byly zjištěny dva druhy motýlů monofágně vázaných na hasivku orličí (*Pteridium aquilinum*) – ohrožená blýskavka hasivková (*Callopistria juventina*) a makadlovka *Monochroa cytisella*.

Převážná většina představitelů z čeledi krásněnkovitých (Oecophoridae) se živí tlejícími či odumřelými částmi listnatých dřevin nebo trouchem pod odumírající kůrou dřevin, jež preferují krásněnky *Crassa tinctella*, *C. unitella*, krásněnka skořicová (*Epicallima formosella*), krásněnka skvostná (*Oecophora bractella*) a krásněnka jarní (*Alabonia staintoniella*), jiné se zase živí trouchem jehličnatých dřevin – *Denisia similella*, *Denisia stipella* a zřejmě nejvýznamnější stenotopní představitel lesostepí, krásněnka *Batia internella*.

Faunisticky významné druhy

Během dlohouhodobého průzkumu motýlů Švařce byla zjištěna velká řada druhů významných nejen z ekologického, ale také faunistického hlediska. Mnohé takové druhy už byly jmenovány v předchozích textech, na tomto místě zmíním tedy jen některé. Velmi

zajímavou a pro zkoumanou lokalitu typickou synuzií jsou motýlí druhy charakteristické pro vyšší polohy či horské systémy. Hluboce zaříznutá údolí Svratecké hornatiny skýtají mnohá útočiště pro některé z nich, přestože se v našem případě jedná o lokalitu s průměrnou nadmořskou výškou pouze 435 m n. m. Do společenstva druhů obývajících vyšší vegetační stupně lze zařadit zejména různorožce černopásého (*Alcis bastelbergeri*), štětconoše smrkového (*Calliteara abietis*), kovolesklece jestřábníkového (*Autographa bractea*), dřevobarvce zimolézového (*Calliergis ramosa*), šedavku horskou (*Hyppa rectilinea*), šedavku rudoskvrnnou (*Apamea rubrirena*) a š. pestrou (*Oligia versicolor*). U štětconoše smrkového je hypotéza jeho preference na vyšší polohy diskutabilní, jelikož bývá běžně zaznamenáván i v níže položených místech, např. v PR Údolí Brtnice (ca 480 m n. m., Šumpich, 2011a). Spíše je to dáno tím, že je tento druh vázaný na dřeviny, které se vyskytují ve vyšších nadmořských výškách.

Mezi další faunisticky zajímavé druhy musíme považovat také ty, které byly na zájmové lokalitě zaznamenány pouze v jednom exempláři, avšak na místech s trvalým výskytem tvoří stálé populace stenotopních druhů motýlů. Z těchto jednotlivých zjištění je zjevné, že Švařec leží na okraji jejich stálého výskytu, který zde vyznívá. Z těch nejvýznamnějších lze jmenovat především drobnokřídlíka lesního (*Dyseriocrania subpurpurella*), drsnohřbetky *Oegoconia uralskella* a *O. deauratella*, krásněnku jarní (*Alabonia staintoniella*), krásněnky *Pleurota pyropella* a *Holoscolia huebneri*, plochušku *Agonopterix hippomarathri*, smutníčka *Scythris limbella*, zdobníčka *Eteobalea anonymella*, makadlovku *Pseudotelphusa tessella*, obalečíka *Aethes bilbaensis*, obaleče *Celypha woodiana* a *Eucosma pupillana*, tmavoskvrnáče čilimníkového (*Selidosema plumaria*), zejkovce hluchavkového (*Pseudopanthera macularia*), píďalku siřišťovou (*Coenotephria salicata*), vlnočárníka janovcového (*Scotopteryx moeniata*), žlutokřídlece skalního (*Idaea contiguaria*) a ž. polního (*Idaea rusticata*), hřbetozubce Milhauserova (*Harpyia milhauseri*), můřičku mateřídouškovou (*Schrankia costaestrigalis*), kovolesklece tolitového (*Abrostola asclepiadis*), šípověnku dubovou (*Moma alpium*), blýskavku černou (*Amphipyra livida*), šípověnku skalní (*Bryophila ereptricula*) a š. perlovou (*B. domestica*), můru ušnicovou (*Hadena irregularis*) a osenici mnohoskvrnnou (*Chersotis multangula*).

NPP Švařec je specifická svou polohou v rámci České republiky. Přestože se nachází na historickém území Moravy, tak nejbližší hranice Čech probíhá pouze ca 6 km SV směrem od rezervace (katastr obce Trpín). Poměrně velká řada motýlů zjištěných na Švařci se tak v současnosti vyskytuje pouze na Moravě a v Čechách doposud zjištěna nebyla. Jedná se o druhy *Digitvalva perlepidella*, *Alabonia staintoniella*, *Scythris productella*, *Sophronia illustrella*, *Syncopacma albifrontella*, *Phalonidia contractana*, *Aethes bilbaensis*, *Cupido decoloratus*, *Udea accolalis, Bryophila felina* a *Photedes morrisii*. Na Švařci našlo také útočiště zhruba 25 motýlích druhů spojených s moravským termofytikem, které zde vyznívá.

Údolí řeky Svratky působí jako přirozený biokoridor pro mnohé stenotopní, ale také migrující druhy. Někteří migranti jsou všeobecně hojnými druhy, v příznivých letech mohou dosahovat i značných abundancí. Jejich expanze má z velké části původ v jižních partiích Evropy či severní Afriky. Migrační schopnosti druhů jako je babočka bodláková (*Vanessa cardui*), lišaj svlačcový (*Agrius convolvuli*) či kovolesklec gama (*Autographa gamma*) jsou značné a dokáží tak překonávat obrovské vzdálenosti. Mezi migranty zjištěnými na Švařci

však byly zaznamenány i druhy, které jsou na území České republiky považovány jako příležitostné a vzácné migrující druhy. Z tohoto pohledu je určitě nejzajímavější černopáska černobýlová (*Protoschinia scutosa*). Jde teprve o druhý publikovaný doklad tohoto druhu z ČMV. Z dalších, vzácnějších či méně obvyklých motýlích cestovatelů stojí za zmínku zavíječ průsvitný (*Palpita vitrealis*), blýskavka panenská (*Eucarta virgo*), černopáska štětková (*Heliothis viriplaca*), černopáska bavlníková (*Helicoverpa armigera*) a plavokřídlec žloutkový (*Mythimna vitellina*).

Přehled význačných faunistických nálezů

V bohatém druhovém seznamu motýlů Švařce se nachází také několik druhů, které v době zjištění nebyly z území Moravy nebo celé ČR známy nebo naopak byly k dispozici pouze velmi staré doklady výskytu.

Velmi význačné bylo zjištění molíka *Digitivalva perlepidella*, který v ČR nebyl pozorován více než padesát let (Šumpich et al., 2006a). U obaleče *Dichrorampha gruneriana* byla zase potvrzena přítomnost druhu v ČR po více než osmdesáti, na Moravě však až po 140 letech (Šumpich et al., 2011). Makadlovka *Dichomeris juniperella* je bezpochyby bioindikačně nejcennějším druhem lokality s monofágní vazbou na jalovec obecný; pro historické území Moravy byl právě zde objeven pro Moravu po více než devadesáti letech (Šumpich et al., 2011). Nálezem obaleče *Epinotia pusillana* byl potvrzen výskyt tohoto druhu na Moravě po více než sto letech (Šumpich et al., 2007a).

Zavíječ *Heliothela wulfeniana* zde byl zaznamenán jako jeden z prvonálezů pro oblast ČMV, stejně jako blýskavka hasivková (*Callopistria juventina*), která byla v době nálezu teprve druhým zaznamenaným motýlem na území Moravy po padesáti letech (Šumpich et al., 2006).

Ochranářská péče na podporu modráska černoskvrnného

Svratecká hornatina a zejména okolí obce Švařec, které je charakteristické svým strmým reliéfem, relativní nepřístupností a kamenitou půdou, byl odedávna využíván povětšinou pouze jako pastviny a chudá políčka. Tento trend se příliš nezměnil ani ve druhé polovině 20. století, kdy byly tendence ve scelování pozemků a v celkové přeměně krajiny pro intezivní zemědělskou činnost. Některé plochy vlivem útlumu tradičního hospodaření samovolnou sukcesí zarostly náletem a jenom část ploch si udržela svůj původní charakter. Pastva zde byla provozována výjimečně dlouho a ukončena byla až okolo roku 1989. Poté se zrychlily nežádoucí sukcesní změny. V tomto období se již naštěstí začaly o chráněné území zajímat orgány státní ochrany přírody a mohlo být přistoupeno k prvním ochranářským zásahům. Již koncem 80. let byl postupně odstraňován nálet z nejpostiženějších míst. S pravidelnou a systematickou každoroční péčí však bylo započato až v roce 1993, kdy se kromě prořezávek začalo také kosit. Kosení bylo nutné především k utlumení tehdy dominantní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Dalším zlomovým počinem bylo v roce 1998 zahájení extenzivní pastvy, která je nezbytnou součástí pro zachování jedinečných populací švihlíku krutiklasu a modráska černoskvrnného. Tyto dva druhy před-

stavují stěžejní předměty ochrany v NPP Švařec, jejich existence je zde přímo závislá na vhodně zvolené péči a prioritně je přizpůsobována právě těmto dvěma druhům. Mozaikovitá péče, jak v prostoru tak i v čase, kromě těchto dvou stěžejních druhů přispívá k udržení životaschopných populací celé řadě dalších druhů živočichů a rostlin s obdobnými nároky na prostředí.

Specifikum ochrany švíhlíku i modráska v NPP Švařec spočívá v citlivém přístupu ke konkrétním nalezištím obou druhů. Nepřípustné jsou jakékoliv celoplošné zásahy, zejména kosení a pastva, ale také dvojí seč stejné plochy během jedné sezony. Naopak v místech výskytu švihlíku a v době letu a larválního vývoje modráska je třeba ochranářskou péči přizpůsobit tak, aby nedocházelo k fyzické likvidaci rostlin (v případě modráska mateřídoušky a mravenišť).

Výskyt a přežití modráska černoskvrnného, jak už bylo napsáno výše, je přímo závislé na tradičních způsobech hospodaření, které spočívá především v mozaikovitosti a vhodném načasování jednotlivých zásahů. Velmi se osvědčila smíšená pastva ovcí a koz, která by měla během sezony probíhat krátkodobě a vždy pouze na části území. Kosení je ideální ruční, případně lehkou mechanizací a pouze do poloviny června. Další kosení je možné zase od poloviny září a vždy minimálně s 1/3 ploch ponechaných ladem. Ty by pak měly být koseny na příští rok. Tyto plochy, které zůstávají ladem umožňují nejen modráskovi, ale i ostatní biotě nerušený vývoj jednotlivých vývojových stadií, ale jsou také zdrojem potravy pro dospělce. Mozaikovitým kosením a extenzivní pastvou je udržován krátkostébelný drn, což napomáhá v redukci nežádoucích invazivních bylin a zajišťuje vhodné podmínky pro kolonie s mravenci druhu *Myrmica sabuleti*, coby hostitelského druhu myrmekofilních housenek modráska.

Ostatní ochranářské zásahy jsou zaměřeny z velké části na prořezávky náletových dřevin, kterými jsou především expanzní trnky a borovice. Na rozdíl od trnkových porostů, které bývají zhruba jednou za 3–4 roky dosti razantně prořezávány, jsou závažnějším problémem na stepních plochách semenáčky borovic, jejichž nálety mají původ z přilehlého lesa. Řešením je pouze každoroční ruční odstraňování tohoto borového náletu, neboť odolává nejen pastvě, ale u větších stromků i kosení. Další prořezávky jsou zaměřeny na ostatní keřové a stromové druhy a vždy tak, aby na lokalitě zůstalo určité procento od každého z významnějších druhů (krušina, svída, zimolez, brslen aj.). Prořezávky se týkají také samotného jalovce obecného, kdy jsou odstraňovány uschlé větvě či celé keře.

Závěrem lze konstatovat, že management lokality, tak jak je v současné době nastaven, lze považovat za relativně přijatelný pro všechny významné druhy. Pouze tradičním hospodařením, či v současné době spíše snahou se přiblížit tradičnímu hospodaření, lze dosáhnout požadovaných výsledků v podobě stabilních či navyšujících se populací nejen modráska černoskvrnného, ale i ostatních význačných druhů na Švařci.

1. Prořezávky uschlých jalovců. 25. 4. 2015. **2.** Četná mraveniště hostitelských mravenců s hojnými porosty mateřídoušky – nezbytná podmínka pro přežití modráska černoskvrnného na lokalitě. 8. 5. 2015. **3.** Modrásek černoskvrnný. 3. 7. 2015. **4.** Odstraňování pokosené travní hmoty. 26. 6. 2015. Foto I. Dvořák

1. Ukázka mozaikovitého způsobu hospodaření na lokalitě, vpravo je část ponechaná ladem. 24. 10. 2015. **2.** Pastva ovcemi. 3. 7. 2008. **3.** Nezastupitelné místo v rámci pastevního managementu mají kozy. 3. 6. 2015. **4.** Elektrický ohradník pro pastvu ovcí a koz. 3. 7. 2008. **5.** Prořezávka trnkových porostů. 21. 6. 2005.
Foto I. Dvořák

Chráněné, ohrožené a nadregionálně významné druhy

Vysvětlení pojmů:

Chráněné druhy – jsou takové druhy, které figurují na seznamu zvláště chráněných druhů živočichů ČR v příloze III. vyhlášky č. 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb., kterými se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Dále jsou to druhy vedené ve směrnici Rady č. 92/43/EEC z 21. 5. 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (známá jako soustava NATURA 2000). Ta je navíc rozdělena na několik příloh, v případě Švařce jde o přílohu II: druhy vyžadující zvláštní územní ochranu a přílohu IV: druhy vyžadující přísnou ochranu.

Ohrožené druhy – druhy vedené v Červeném seznamu ohrožených druhů ČR – bezobratlí (Farkač et al., 2005).

Výjimečnost zkoumaného území lze doložit druhy, jejichž výskyt lze hodnotit jako ***nadregionálně významný***. Z takových druhů je třeba poukázat na *Bijugis pectinella*, *Yponomeuta irrorella*, *Argyresthia praecocella*, *A. dilectella*, *A. abdominalis*, *Coleophora niveicostella*, *Argyresthia decurtella*, *Gelechia sabinellus*, *Sophronia illustrella*, *Syncopacma ochrofasciella*, *S. albifrontella*, *Dichomeris juniperella*, *Merrifieldia baliodactylus*, *Aethes rutilana*, *A. tesserana*, *Epiblema similana*, *Dichrorampha gruneriana*, *Jordanita subsolana*, *Cupido decoloratus*, *Phengaris arion*, *Argynnis adippe*, *Brintesia circe*, *Moitrella obductella*, *Dioryctria schuetzeella*, *Eurhodope cirrigerella*, *Vitula biviella*, *Agriphila tolli*, *Pyrausta nigrata*, *Lemonia dumi*, *Proserpinus proserpina*, *Selidosema plumaria*, *Charissa ambiguata*, *Asthena anseraria*, *Eupithecia pusillata*, *Perizoma blandiata*, *Calliteara abietis*, *Autographa jota*, *Calliergis ramosa*, *Photedes morrisii*, *Oligia versicolor* a *Hadena filograna*.

Tab. 1: Přehled druhů motýlů figurujících ve Vyhlášce Ministerstva životního prostředí, Červeném seznamu ohrožených druhů a v Evropské směrnici NATURA 2000.
Tab. 1: Species of Lepidoptera listed in the local ordinance of the Ministry of the Environment of the Czech Republic, in the Red List of Threatened Species, and in the European Directive of NATURA 2000.

Zdroj / Source	Druh / Species	Status
Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992, ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb. Legislative Protection in the Czech Republic (Intimation No. 395/92 Sb.)	***Phengaris arion*** modrásek černoskvrnný	kriticky ohrožený / critically endangered
	Proserpinus proserpina lišaj pupalkový	silně ohrožený / highly endangered
	Papilio machaon otakárek fenyklový	ohrožený / endangered
	Apatura ilia batolec červený	
	Limenitis camilla bělopásek dvouřadý	

Zdroj / Source	Druh / Species	Status
Červený seznam bezobratlých ČR (Farkač et al., 2005) Red list of threatened species in the Czech Republic	***Phengaris arion*** modrásek čenoskvrnný	kriticky ohrožený / critically endangered
	Lemonia dumi pabourovec jestřábníkový	
	Melitaea didyma hnědásek květelový	ohrožený / endangered
	Callopistria juventina blýskavka hasivková	
	Ostrinia palustralis zavíječ bahenní	zranitelný / vulnerable
	Hesperia comma soumračník čárkovaný	
	Spialia sertorius soumračník skořicový	
	Leptidea sinapis bělásek hrachorový	
	Satyrium acaciae ostruháček kapinicový	
	Glaucopsyche alexis modrásek kozincový	
	Polyommatus bellargus modrásek jetelový	
	Polyommatus daphnis modrásek hnědoskvrnný	
	Argynnis adippe perleťovec prostřední	
	Limenitis camilla bělopásek dvouřadý	
	Brintesia circe okáč voňavkový	
	Hyles gallii lišaj svízelový	
	Idaea contiguaria žlutokřídlec skalní	
	Amphipyra livida blýskavka černá	
	Mormo maura blýskavka černopásá	
	Hadena irregularis můra ušnicová	
	Cupido decoloratus modrásek tolicový	téměř ohrožený / near threatened
	Proserpinus proserpina lišaj pupalkový	
	Calliteara abietis štětconoš smrkový	
	Lithosia quadra lišejníkovec čtveroskvrnný	
NATURA 2000	***Phengaris arion*** modrásek černoskvrnný	Příloha / Annex IV.
	Proserpinus proserpina lišaj pupalkový	
	Euplagia quadripunctaria přástevník kostivalový	Příloha / Annex II.

ZÁVĚR

V letech 1996, 1999, 2000 a 2004 až 2016 probíhal na území NPP Švařec v Kraji Vysočina faunistický průzkum motýlů (Lepidoptera). Během dlouhodobého průzkumu zde bylo zaznamenáno celkem 1170 druhů motýlů z 60 čeledí, což představuje asi 34 % z celkového počtu druhů zjištěných na území České republiky (Laštůvka & Liška, 2011). Velká druhová diverzita zkoumaného území je dána několika faktory, avšak těmi nejpodstatnějšími je biotopová rozmanitost celého chráněného území a izolovaný, refugiální charakter lokality. Najdeme zde různorodou škálu stanovišť – od stepních jalovcových formací přes druhově bohaté keřové patro až po vlhké, podmáčené biotopy v nejníže položených partiích lokality.

SUMMARY

Butterflies and moths of the Švařec National Nature Monument

Altogether 1170 species of butterflies and moths (Lepidoptera) were found during a faunistic research of the Švařec NNM (Vysočina Region, Czech Republic) in 1996 and 2004–2016. A large species diversity reflects a remarkable biotope diversity of the locality, its isolation from the surrounding landscape, as well as its location on the border of the warm southern Moravia and colder Bohemian-Moravian Highlands. The Švařec NNM is characterized by well-preserved pastures with the largest colony of the Common Juniper in the Vysočina Region and the occurrence of the critically endangered Large Blue.

The most important indicator species inhabiting steppes and forest steppes of the Švařec NNM are at the same time the most threatened ones by succession processes.

Unique habitats include mainly xeroterm formations of broad-leaved dry grasslands with the occurrence of the Common Juniper (*Bromion erecti* alliance), and narrow-leaved grasslands of the alliance *Koelerio-Phleion phleoidis*. Typical plant species are among others *Gentianopsis ciliata*, *Orchis morio*, *Securigera varia*, *Astragalus* spp., *Lotus* spp., *Hieracium spp., Carlina vulgaris*, *Thymus* spp. and *Origanum vulgare*, which are hosts of a large number of ecologically and faunistically important butterfly and moth species. Among the most important, which were found repeatedly and often occur in large populations there, it is possible to mention the species *Batia internella*, *Coleophora niveicostella*, *C. ballotella*, *Aristotelia decurtella*, *Sophronia illustrella*, *Syncopacma albifrontella*, *Merrifieldia baliodactylus*, *Aethes tesserana*, *Dichrorampha gruneriana*, *Jordanita subsolana*, *Zygaena carniolica*, *Spialia sertorius*, *Cupido decoloratus*, *Glaucopsyche alexis*, *Phengaris arion*, *Polyommatus bellargus*, *P. daphnis*, *Moitrella obductella*, *Eurhodope cirrigerella*, *Agriphila tolli*, *Pyrausta nigrata*, *Lemonia dumi*, *Proserpinus proserpina*, *Selidosema plumaria*, *Ascotis selenaria*, *Charissa ambiguata*, *Isturgia arenacearia*, *Eupithecia pimpinellata*, *Perizoma blandiata*, *Scotopteryx moeniata*, *S. bipunctaria*, *Autographa jota*, *Simyra albovenosa*, *Bryophila felina*, *Pseudeustrotia candidula*, *Litoligia literosa*, *Atypha pulmonaris*, *Cosmia affinis*, *Hadena confusa*, *H. filograna* and *Agrotis cinerea*.

Some stenotopic species associated with xeroterm habitats (*Scythris productella*, *Pleurota pyropella*, *Agonopterix hippomarathri*, *Syncopacma wormiella*, *Acompsia schmidtiellus*, *Oidaematophorus lithodactyla*, *Aethes bilbaensis*, *Eucosma pupillana*, *Heliothela wulfeniana*, *Udea accolalis*, *Coenotephria salicata*, *Idaea contiguaria*, *I. rusticata*, *Abrostola asclepiadis*, *Autographa bractea*, *Amphipyra livida*, *Bryophila ereptricula* and *Hadena irregularis*) were found only individually, as the Švařec NNM is located at the edge of their distribution.

Another similarily important Lepidoptera community of the Švařec NNM includes species that develop on low woody species and shrubs. Important host plants are the European Barberry (*Berberis vulgaris*), hosting *Pseudotelphusa tessella* and *Hydria cervinalis*, the Carolina Buckthorn (*Rhamnus cathartica*), hosting the cosmopterigid moth *Sorhagenia rhamniella* and the geometrid moth *Philereme vetulata*, and the Spindle (*Euonymus europaeus*), hosting rarer species of the ermines – *Yponomeuta cagnagella*, *Y. irrorella*, *Y. plumbella* and *Ypsolopha mucronella*. The Bloodtwig Dogwood (*Cornus sanguinea*) hosts the larvae of the geometrid moth *Asthena anseraria*, honeysuckles (*Lonicera* spp.) host the

ypsolophid moth *Ypsolopha falcella* and the owlet moth *Calliergis ramosa*, and dwarf species of elm trees (*Ulmus* spp.) host the owlet moth *Cosmia affinis*.

Regarding the habitat association, the most important group are species that develop monophagously on the local population of the Common Juniper – the shiny head-standing moths *Argyresthia praecocella*, *A. dilectella*, *A. abdominalis*, gelechiid moths *Gelechia sabinellus* and *Dichomeris juniperella*, and the leafroller *Aethes rutilana*. For most of these species the Švařec NNM represents one of the few localities with their occurrence in the Czech Republic.

Relatively large is the group of species that prefer more closed tree and shrub layer. The most valuable species of deciduous forests are associated mainly with the European Hornbeam (*Carpinus betulus*) – *Stigmella microtheriella* and *S. carpinella*, the leaf blotch miner moths *Phyllonorycter tenerella* and *P. esperella*, and the Lobster Moth (*Stauropus fagi*), also with maples (*Acer* spp.) – the gelechiid moth *Gelechia sestertiella*, the leafroller *Pammene aurita* and the geometrid moths *Eupithecia inturbata* and *Nothocasis sertata*, and with basswoods (*Tilia* spp.) – *Roesslerstammia erxlebella*. a relatively remarkable group are the species associated with oaks (*Quercus* spp.), whose occurrence ceases in the Švařec NNM – *Dyseriocrania subpurpurella*, *Tischeria ekebladella*, *Coleophora currucipennella*, *Phyllodesma tremulifolia*, *Ennomos quercinarius*, *Eupithecia abbreviata*, *E. dodoneata*, *Harpyia milhauseri*, *Catocala promissa*, *Moma alpium* and *Dichonia convergens*. Hygrophilous woody plants in the lower parts of the locality and along the stream are represented mainly by alders (*Alnus* spp.), which host *Caloptilia falconipennella*, *Stathmopoda pedella* and *Epinotia tenerana*, and willows (*Salix* spp.) – the host plants of *Argyresthia pygmaeella*, *Agonopterix conterminella*, *Gelechia muscosella*, *G. nigra*, *Eupithecia tenuiata* and *Mormo maura*. Poplars (*Populus* spp.) are preferred by the species *Caloptilia stigmatella*, *Phyllocnistis unipunctella*, *Apotomis inundana*, *Apatura ilia*, *Cerura erminea*, *Nycteola asiatica* and *Orthosia populeti*.

Characteristic species of monocultural coniferous forests (represented mainly by the Norway Spruce (*Picea abies*) and the Scots Pine (*Pinus sylvestris*), with an admixture of the European Silver Fir (*Abies alba*) and the European Larch (*Larix decidua*)) are *Cymolomia hartigiana*, *Dioryctria schuetzeella*, *Vitula biviella*, *Eupithecia abietaria*, *E. analoga*, *Puengeleria capreolaria* and *Calliteara abietis*.

The shrub layer hosts important species, e. g. *Alabonia staintoniella*, the geometrid moths *Acasis viretata* and *Asthena anseraria*, or the tiger moth *Euplagia quadripunctaria*. The grass-miner moth *Elachista gleichenella* is associated with the undergrowth with the Wood-sedge (*Carex sylvatica*), and the fairy longhorn moth *Cauchas fibulella* inhabits the undergrowth with speedwells (*Veronica* spp.). Larvae of the plume moths *Oidaematophorus lithodactyla* and *Hellinsia carphodactyla*, the leafroller *Pelochrista hepatariana* and the false diamondback moth *Digitivalva perlepidella* develop on the Ploughman´s-spikenard (*Inula conyzae*), growing on forest edges and in forest steppes. The depressariid moth *Agonopterix atomella* is associated with the Common Broom (*Cytisus scoparius*). Shady sites of forest edges are overgrown with blackberries (*Rubus* spp.), hosting the pigmy moth *Stigmella aurella*, the Raspberry Bud Moth (*Lampronia corticella*) and the trumpet leafminer

moth *Coptotriche marginea*. In addition, two monophagous species that develop on the Bracken (*Pteridium aquilinum*) – the endangered Latin (*Callopistria juventina*) and the gelechiid moth *Monochroa cytisella* – were found.

Faunistically important for the Švařec NNM are mainly those species with local northwesterly occurrence within Moravia, or the species that are generally considered to be very rare or occurring sporadically in the Czech Republic. Among the most important it is possible to list *Dyseriocrania subpurpurella*, *Oegoconia uralskella*, *O. deauratella*, *Alabonia staintoniella*, *Pleurota pyropella*, *Holoscolia huebneri*, *Agonopterix hippomarathri*, *Scythris limbella*, *Eteobalea anonymella*, *Pseudotelphusa tessella*, *Aethes bilbaensis*, *Celypha woodiana*, *Eucosma pupillana*, *Pseudopanthera macularia*, *Coenotephria salicata*, *Scotopteryx moeniata*, *Idaea contiguaria*, *I. rusticata*, *Harpyia milhauseri*, *Schrankia costaestrigalis*, *Abrostola asclepiadis*, *Moma alpium*, *Amphipyra livida*, *Bryophila ereptricula*, *B. domestica*, *Hadena irregularis* and *Chersotis multangula*.

Species characteristic for higher vegetation zones – *Alcis bastelbergeri*, *Calliteara abietis*, *Autographa bractea*, *Calliergis ramosa*, *Hyppa rectilinea*, *Apamea rubrirena* and *Oligia versicolor* – were found at inverse locations of deep valleys.

The occurrence of several faunistically important species was confirmed for the territory of the Czech Republic after a longer period – especially the species *Digitivalva perlepidella*, whose occurrence was confirmed after more than 50 years (Šumpich et al., 2006a). The occurrence of the leafroller *Dichrorampha gruneriana* was confirmed after more than 80 years for the Czech Republic and at the same time after 140 years for Moravia (Šumpich et al., 2011). The gelechiid moth *Dichomeris juniperella*, which develops monophagously on the Common Juniper, is the most valuable bioindicator species of the locality, where it was found after more than 90 years for the historical territory of Moravia (Šumpich et al., 2011). The record of the leafroller *Epinotia pusillana* confirmed its occurrence in Moravia after more than 100 years (Šumpich et al., 2007a). The occurrence of the grass moth *Heliothela wulfeniana* represents one of the first records for the territory of the Bohemian-Moravian Highlands, as well as the record of the Latin (*Callopistria juventina*), which represents the second specimen found in Moravia in the last 50 years (Šumpich et al., 2006).

Furthermore, several migratory species, rarely found in the Czech Republic, were recorded. Among the most interesting belong *Palpita vitrealis*, *Agrius convolvuli*, *Eucarta virgo*, *Heliothis viriplaca*, *Helicoverpa armigera*, *Mythimna vitellina* and *Protoschinia scutosa*, together with recently expanding western Palaearctic species *Argyresthia trifasciata* and *Noctua interjecta*.

The most important protected and threatened species recorded during the research are *Phengaris arion*, *Proserpinus proserpina*, *Lemonia dumi*, *Melitaea didyma* and *Euplagia quadripunctaria*.

Tab. 2: Přehled počtu druhů dle jednotlivých čeledí
Tab. 2: Numbers of species in individual families

ČELEĎ / počet druhů v čeledi			
01. *Micropterigidae*	2	31. *Coleophoridae*	33
02. *Eriocraniidae*	1	32. *Momphidae*	2
03. *Hepialidae*	2	33. *Scythrididae*	2
04. *Nepticulidae*	10	34. *Cosmopterigidae*	5
05. *Adelidae*	6	35. *Gelechiidae*	74
06. *Prodoxidae*	1	36. *Pterophoridae*	18
07. *Tischeriidae*	3	37. *Epermeniidae*	1
08. *Psychidae*	4	38. *Choreutidae*	2
09. *Tineidae*	16	39. *Tortricidae*	163
10. *Roeslerstammiidae*	1	40. *Cossidae*	2
11. *Bucculatricidae*	4	41. *Sesiidae*	1
12. *Gracillariidae*	18	42. *Limacodidae*	1
13. *Yponomeutidae*	14	43. *Zygaenidae*	9
14. *Argyresthiidae*	13	44. *Hesperiidae*	7
15. *Plutellidae*	2	45. *Papilionidae*	1
16. *Glyphipterigidae*	1	46. *Pieridae*	10
17. *Ypsolophidae*	8	47. *Lycaenidae*	21
18. *Praydidae*	2	48. *Nymphalidae*	27
19. *Lyonetidae*	1	49. *Pyralidae*	41
20. *Douglasiidae*	1	50. *Crambidae*	59
21. *Autostichidae*	2	51. *Drepanidae*	11
22. *Blastobasidae*	2	52. *Lasiocampidae*	6
23. *Oecophoridae*	16	53. *Brahmaeidae*	1
24. *Lypusidae*	1	54. *Saturniidae*	2
25. *Chimabachidae*	2	55. *Sphingidae*	10
26. *Peleopodidae*	1	56. *Geometridae*	200
27. *Elachistidae*	10	57. *Notodontidae*	20
28. *Depressariidae*	22	58. *Erebidae*	54
29. *Stathmopodidae*	1	59. *Nolidae*	8
30. *Batrachedridae*	1	60. *Noctuidae*	211
CELKEM / TOTAL			**1170**

Použitá literatura

BENEŠ J., KONVIČKA M., DVOŘÁK J., FRIC Z., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V. & WEIDENHOFFER Z. [eds.], 2002: *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. Butterflies of the Czech Republic. Distributoin and conservation I, II.* – SOM, Praha, 857 s.

BENGTSSON B. A., KRAMPL F., LIŠKA J., PATOČKA J. & TURČÁNI M., 1991: *Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera*. Acta Entomol. Bohemoslov., 88: 75–79.

ČECH L., ŠUMPICH J. & ZABLOUDIL V., 2002: *Jihlavsko*. – In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. [eds.]: *Chráněná území ČR, svazek VI*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 528 s.

ČÍLA P., 2009: *Výsledky faunistického průzkumu motýlů (Lepidoptera) Středočeského kraje. Results of the faunistic research of Lepidoptera in Central Bohemia, Czech Republic*. Bohemia centralis, Praha, 29: 47–96.

DINCÃ V., LUKHTANOV V. A., TALAVERA G. & VILA R., 2011: *Unexpected layers of cryptic diversity in wood white Leptidea butterflies*. Nature Communications 2 Article number: 324 DOI: 10. 1038/ncomms1329 Published 24 May 2011

DVOŘÁK I., 2008: *Výsledky inventarizačního průzkumu motýlů (Lepidoptera) lokality Kratochvílův Mlýn u obce Číhalín (kraj Vysočina). Results of the research of butterflies and moths (Lepidoptera) of Kratochvílův Mlýn near Číhalín (Vysočina Region)*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 4: 69–92.

DVOŘÁK I., 2013: *Motýli (Lepidoptera) přírodní rezervace Dukovanský mlýn (Kraj Vysočina). Butterflies and moths (Lepidoptera) of the Dukovanský mlýn Nature Reserve (Vysočina Region)*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 14: 25–50.

DVOŘÁK I. & ŠUMPICH J., 2005: *Výsledky faunisticko–ekologického průzkumu motýlů (Lepidoptera) v přírodní rezervaci Na Oklice (kraj Vysočina). The results of faunistic and ecologic survey of butterflies and moths (Lepidoptera) in the Na Oklice Nature Reserve (Vysočina Region)*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 1: 71–104.

ELSNER G., HUEMER P. & TOKÁR Z., 1999: *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. František Slamka, Bratislava, 208 s.

ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M. & KOPEČEK F., 1997: *Motýli jihovýchodní Moravy, IV. The Lepidoptera of Southeastern Moravia, IVth part*. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, (Suppl.), 2: 1–52.

ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M., KOPEČEK F., LAŠTŮVKA A., MAREK J. & DUFEK T., 1998: *Motýli jihovýchodní Moravy, 5. díl. Lepidoptera of southeastern Moravia, part 5*. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, (Suppl.), 5: 1–86.

FAJČÍK J., 1998: *Motýle strednej Európy, II. Zväzok. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. II. Band. Noctuidae*. Jaroslav Fajčík, Bratislava, 170 s.

FAJČÍK J. & SLAMKA F., 1996: *Motýle strednej Európy, I. zväzok. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, I. Band. Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae*. František Slamka, Bratislava, 113 s.

FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.], 2005: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 s.

GOTTWALD A. & BĚLÍN V. [eds.], 2001: *Motýli Bílých a Bielich Karpat. The Lepidoptera of the White Carpathians Mts*. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, (Suppl.), 7: 1–153.

GREGOR F., LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z. & MAREK J., 1986: *Doplňky k faunistice druhů rodu Coleophora v Československu. Beitrag zur faunistik der Coleophora–Arten in der Tschechoslowakei (Lep., Coleophoridae)*. Zprávy Čs. spol. entomol. při ČSAV, 22: 33–46.

HANNEMANN H. J., 1961: *Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera*, *I. Die Wickler (s. str.)(Tortricidae)* – In: DAHL F. (ed.): *Die Tierwelt Deutschlands*, 3. Gustav Fischer, Jena: 852–941.

HULA V., 2008: *Faunistic records from the Czech Republic* – 241. Lepidoptera: Lycaenidae. Klapalekiana, 44: 26.

CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.], 2001: *Katalog biotopů České republiky*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 304 s.

JANOVSKÝ M. & GOTTWALD A., 1984: *Pozoruhodné nálezy lepidopter pro ČSSR, 4*. Zprávy Čs. spol. entomol. při ČSAV, 20: 101–106.

KALÁB J., 1997: *Zpráva z terénní exkurze*. Ms. depon. AOPK ČR, reg. pracoviště Havlíčkův Brod.

KARSHOLT O. & NIEUKERKEN E. J. van [eds.], 2011: *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea, Version 2. 6. 2, online at http://www. faunaeur. org./ update 22 April 2013.

KUZNETZOV V. I. & BARYSCHNIKOVA S. V., 2003: *A brief review of gracillariid moths of the genus Parornix Spuler, 1910 (Lepidoptera, Gracillariidae) of the Palearctic fauna*. Entomologiceskoe Obozrenie 82: 116–137.

LAŠTŮVKA Z., 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu*. AF VŠZ, Brno, 130 s.

LAŠTŮVKA Z., 1994: *Motýli rozšířeného území CHKO Pálava*. AF VŠZ, Brno, 119 s.

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. & MAREK J., 2002: *Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu. Diverzita, společenstva a ochrana. Lepidoptera of the Moravian Karst. Diversity, communities and protection*. Korax, Blansko, 124 s., 8 tabulí.

LAŠTŮVKA Z., LIŠKA J., ŠUMPICH J. & LAŠTŮVKA A., v tisku: *Motýli a housenky střední Evropy. Drobní motýli I*. Academia, Praha.

LIŠKA J., LAŠTŮVKA Z., JAROŠ J., MAREK J., NĚMÝ J., PETRŮ M., ELSNER G., SKYVA J. & FRANZ J., 2001: *Faunistic records from the Czech Republic* – 142. Lepidoptera: Tineidae, Psychidae, Yponomeutidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Amphisbatidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pterophoridae, Pyralidae. Klapalekiana, 37: 275–278.

LIŠKA J., ŠUMPICH J., ELSNER G., MAREK., LAŠTŮVKA Z., SKYVA J., ŽEMLIČKA M., LAŠTŮVKA A., DVOŘÁK I., SITEK J., JIRGL T., KNÍŽEK M., UŘIČÁŘ J. & KURAS T., 2015: *Faunistic records from the Czech Republic* – 388. Lepidoptera: Incurvariidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Acrolepiidae, Depressariidae, Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae, Tort-

ricidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae. Klapalekiana, 51: 239–250.
MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V., 2007: *Motýli a housenky střední Evropy. I. Noční motýli*. Academia, Praha, 376 s.
MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L. & ČERVENKA V., 2008: *Motýli a housenky střední Evropy. II. Můrovití*. Academia, Praha, 492 s.
MACEK J., PROCHÁZKA J. & TRAXLER L., 2012: *Motýli a housenky střední Evropy. III. Píďalkovití*. Academia, Praha, 424 s.
MACEK J., LAŠTŮVKA Z., BENEŠ J. & TRAXLER L., 2015: *Motýli a housenky střední Evropy. IV. Denní motýli*. Academia, Praha, 539 s.
MARŠÍK L. & MIKÁT M., 1997: *K výskytu můry Callopistria juventina (Stoll, 1782) ve východních Čechách (Lepidoptera: Noctuidae)*. Acta Musei Reginaehradecensis, Ser. A., 25: 193–196.
MIKÁT M. & MARŠÍK L., 1999: *Druhý příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) přírodní památky „Na Plachtě" v Hradci Králové. The second contribution to the knowledge of the fauna of Lepidoptera in the Nature Monument "Na Plachtě", Hradec Králové, Czech Republic*. Acta Musei Reginaehradecensis, Ser. A, 27: 163–208.
NOVÁK I., 1992: *Česká jména motýlů*. – Zprávy Čs. spol. entomol. při ČSAV, 28 (1): 1992, 54 s.
NOVÁK I. & LIŠKA J. [eds.], 1997: *Katalog motýlů (Lepidoptera) Čech. Katalog der Falter Böhmens*. Klapalekiana, 33 (Suppl.): 1–159.
NOWACKI J., 1998: *The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of central Europe*. František Slamka, Bratislava, 51 s.
POVOLNÝ D., 1951: *Příspěvky k poznání motýlů hadcové stepi u Mohelna a jejího okolí III*. Sborník Přírodovědeckého klubu v Třebíči 1 (I. část): 1–8, 1 (II. část): 1–7.
PRUNER L. & MÍKA P., 1996: *Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny*. Klapalekiana, 32 (Suppl.): 1–115.
RAZOWSKI J., 2001: *Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. František Slamka, Bratislava, 319 s.
SCHMÖGER K., DVOŘÁK M., DVOŘÁK O., HŘEBEN F., KOLÁŘ z & TALPA V., 1990: *Příspěvek k faunistice můrovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Noctuidae)*. Přír. sbor. Západomor. muz. Třebíč., 17: 93–103.
SCHMÖGER K., DVOŘÁK M., DVOŘÁK O., HŘEBEN F. & TALPA V., 1995: *Příspěvek k poznání píďalkovitých Českomoravské vrchoviny (Lepidoptera, Geometridae)*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 12: 125–135.
SCHÜTZE K. T., 1931: *Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. Handbuch der Microlepidopteren. Raupenkalender geordnet nach der Illustrierten deutschen Flora von H. Wagner*. Verlag des Internationalen Entomologischen Vereins e. V., Frankfurt am Main, 235 s.
SINEV S. YU. & LVOVSKY A. L., 2014: *Taxonomical status and species composition of the little known genus Agnoea Walsingham, 1907 (Lepidoptera: Gelechioidea: Lypusidae)*. Zoosystematica Rossica, 23 (1): 137–144.
SITEK J. & VACULA D., 2010: *Faunistic records from the Czech Republic* – 294. Lepidoptera: Gracillariidae, Scythrididae, Gelechiidae, Noctuidae, Arctiidae. Klapalekiana, 46: 139–140.

SKALA H., 1912–13: *Die Lepidopterenfauna Mährens*. Verh. Naturfosch. Ver. Brünn, 50: 63–241, 51: 115–377.

SKALA H., 1944: *Beitrag zur Falterfauna Mährens und Schlesiens*. Entomologické listy, 7: 111–116.

SLAMKA F., 1997: *Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. František Slamka, Bratislava, 112 s.

SLAMKA F., 2006: *Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Volume 1. Identification –Distribution – Habitat – Biology. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae*. František Slamka, Bratislava, 138 s.

SLAMKA F., 2008: *Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Volume 2. Identification –Distribution – Habitat – Biology. Crambinae & Schoenobiinae*. František Slamka, Bratislava, 223 s.

SLAMKA F., 2013: *Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Volume 3. Identification –Distribution – Habitat – Biology. Pyraustinae & Spilomelinae*. František Slamka, Bratislava, 357 s.

STERNECK K., 1929: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens*. J. Sterneck, Karlsbad, 297 s.

STERNECK J. & ZIMMERMANN F., 1933: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens II. (Microlepidoptera)*. J. Sterneck, Karlsbad, 168 s.

ŠUMPICH J., 1998: *Výsledky kvantitativního sledování fauny motýlů na monitorovací ploše Pavlov u Ledče nad Sázavou. Results of the quantitative research of Lepidoptera on the monitoring plot in Pavlov near Ledeč nad Sázavou*. Havlíčkobrodsko, Vlastivěd. Sborník, 14: 145–166.

ŠUMPICH J., 1999: *Fauna motýlů (Lepidoptera) NPR Zhejral v Jihlavských vrších II. Fauna of moths of nature reserve Zhejral in the Jihlavské vrchy Mts. II*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 14: 143–153.

ŠUMPICH J., 2001: *Motýli Železných hor*. Železné hory – sborník prací. Nasavrky, 11: 265 s.

ŠUMPICH J., 2002: *Faunistic records from the Czech Republic* – 143. Lepidoptera: Micropterigidae, Yponomeutidae, Agonoxenidae. Klapalekiana, 38: 26.

ŠUMPICH J., 2003: *Komentovaný přehled motýlů (Lepidoptera) významných z hlediska ochrany přírody na území kraje Vysočina*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 16: 117–135.

ŠUMPICH J., 2006: *Fauna motýlů dářských rašelinišť ve Žďárských vrších. Lepidopteran fauna (Lepidoptera) of peat bogs near Malé and Velké Dářko lakes in the Žďárské vrchy Hills*. Klapalekiana, 42: 235–326.

ŠUMPICH J., 2006a: *První nález můry Noctua interjecta Hübner, 1803 na Šumavě s poznámkami k šíření druhu v České republice (Lepidoptera: Noctuidae). The first record of noctuid moth Noctua interjecta Hübner, 1803 on the Bohemian Forest Region with the notes to diffusion of the species in the Czech Republic (Lepidoptera: Noctuidae)*. Silva Gabreta, 12**:** 95–99.

ŠUMPICH J., 2010: *Motýli (Lepidoptera) bývalého vojenského prostoru u Oleška (Česká republika, Ústecký kraj). Butterflies and moths of the former military training area near Oleško, Czech Republic, Ústí region*. Klapalekiana, 46: 69–130.

ŠUMPICH J., 2011: *Motýli národních parků Podyjí a Thayatal. Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyjí und Thayatal*. Správa Národního parku Podyjí, Znojmo, 428 s.

ŠUMPICH J., 2011a: *Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice II. Butterflies and Moths (Lepidoptera) of Brtnice Valley II*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 10: 27–62.

ŠUMPICH J., 2017: *Motýli Středního Pojihlaví. Butterflies and moths of Middle Jihlava River Region*.

Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 464 s.
ŠUMPICH J. & DVOŘÁK M., 1998: *Motýli (Lepidoptera) údolí řeky Brtnice (Českomoravská vrchovina, okr. Jihlava)*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 13: 111–153.
ŠUMPICH J., DVOŘÁK I. & DVOŘÁK M., 1999: *Některé zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině III*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 14: 177–181.
ŠUMPICH J., KŮRKA A., TAJOVSKÝ K., DVOŘÁK M., HLAVÁČ V., TOMAN A., BEZDĚČKA P., PIŽL V., DUCHÁČ V., DVOŘÁK I., ČECH L. & DUDYCHA M., 1999: *Výsledky zoologických průzkumů v národní přírodní rezervaci Velký Špičák (okres Jihlava). Results of the zoological surveys in the Velký Špičák National Nature Reserve (district of Jihlava)*. Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 14: 155–175.
ŠUMPICH J. & ŽEMLIČKA M., 2002: *Faunistic records from the Czech Republic* – 158. Lepidoptera: Psychidae, Ethmiidae, Tortricidae. Klapalekiana, 38: 267–268.
ŠUMPICH J., DVOŘÁK I., DVOŘÁK M., MORAVEC J., LAŠTŮVKA Z. & MÜCKSTEIN P., 2006: *Zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) na Českomoravské vrchovině V. Interesting records of butterflies and moths (Lepidoptera) from the Bohemian–Moravian Highlands V.* Acta rerum naturalium (Jihlava), 2: 45–48.
ŠUMPICH J., LIŠKA J., ELSNER G., ŽEMLIČKA M., MAREK J., DVOŘÁK I., DVOŘÁK M., DOBROVSKÝ T. & SKYVA J., 2006a: *Faunistic records from the Czech Republic* – 202. Lepidoptera: Psychidae, Bucculatricidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Oecophoridae, Scythrididae, Lecithoceridae, Gelechiidae, Tortricidae, Urodidae, Epermeniidae, Pyralidae, Noctuidae, Arctiidae. Klapalekiana, 42: 181–187.
ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M., ČÍLA P., HEŘMAN P., LIŠKA J., ELSNER G., MAREK J., LAŠTŮVKA A., SKYVA J., MIKÁT M. & ROTTER M., 2007: *Faunistic records from the Czech Republic* – 225. Lepidoptera: Nepticulidae, Depressariidae, Coleophoridae, Amphisbatidae, Gelechiidae, Elachistidae, Tortricidae, Pterophoridae, Noctuidae. Klapalekiana, 43: 79–84.
ŠUMPICH J., MIKÁT M., MARŠÍK L., DUFEK T., MAREK J. & ELSNER V., 2007a: *Faunistic records from the Czech Republic* – 239. Lepidoptera: Adelidae, Yponomeutidae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Depressaridae, Elachistidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae. Klapalekiana, 43: 215–220.
ŠUMPICH J., LIŠKA J., JAKEŠ O., SITEK J., SKYVA J., FEIK V., MAREK J., VÁVRA J., LAŠTŮVKA Z., VÍTEK P., BARTAS R., ČELECHOVSKÝ A., DOBROVSKÝ T., DVOŘÁK I., MARŠÍK L., MIKÁT M., ŠAFÁŘ J., VODRLIND B., ŽEMLIČKA M., DVOŘÁK M. & HULA V., 2009: *Faunistic records from the Czech Republic* – 287. Lepidoptera: Nepticulidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Blastobasidae, Gelechiidae, Cossidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae, Lymantriidae. Klapalekiana, 45: 267–279.
ŠUMPICH J., LIŠKA J., SITEK J., MAREK J., SKYVA J., UŘIČÁŘ J., FIALA F., JAKEŠ O., DVOŘÁK I., MARŠÍK L ., POTOCKÝ P., LAŠTŮVKA A., ELSNER V., LAŠTŮVKA Z., MIKÁT M. & KAČÍREK A., 2011: *Faunistic records from the Czech Republic* – 326. Lepidoptera: Eriocraniidae, Psychidae, Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Acrolepiidae, Ypsolophidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae, Alucitidae, Pterophoridae, Tortricidae, Cossidae, Zygaenidae, Pyralidae, Geometridae, Nolidae, Noctuidae. Klapalekiana, 47: 281–298.

ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M. & DVOŘÁK I., 2013: *Příspěvek k fauně motýlů (Lepidoptera) severních Čech – I. On the lepidopteran fauna (Lepidoptera) of northern Bohemia – I.* Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy (Liberec), 31: 67–168.

ŠUMPICH J., SITEK J., ŠVESTKA M., LIŠKA J., ELSNER G., ELIÁŠ K. & DVOŘÁK I., 2014: *Nové a další význačné druhy motýlů (Lepidoptera) zjištěné v národním parku Podyjí. New and other significant Lepidoptera species recorded in the Podyjí National Park*. Příroda, 32: 213–233.

ŠUMPICH J. & VÍTEK P., 2014: *Význačné nálezy motýlů Znojemska (Lepidoptera). Significant records of butterflies and moths of the Znojmo Region (Lepidoptera)*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 17: 69–84.

TICHÁ K., 2005: *Inventarizační průzkum mravenců (Hymenoptera: Formicidae) NPP Švařec. A survey of ants (Hymenoptera: Formicidae) in the NNM Švařec (Czech Republic)*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 1: 127–130.

TICHÁ K., 2005a: *Record of Mantis religiosa (Mantodea: Mantidea) in NNM Švařec (Czech Republic, Bohemian–Moravian Highlands). Nález Mantis religiosa (Mantodea: Mantidea) na území NPP Švařec*. Acta rerum naturalium (Jihlava), 1: 155.

TOKÁR Z., LVOVSKY A. & HUEMER P., 2005: *Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Habitat – Bionomie*. František Slamka, Bratislava, 120 s.

VÁVRA J., PETRŮ M., FIALA F., LIŠKA J., SKYVA J. & LAŠTŮVKA Z., 2001: *Faunistic records from the Czech Republic* – 135. Lepidoptera: Nepticulidae, Heliozelidae, Psychidae, Yponomeutidae, Plutellidae, Gelechiidae, Epermeniidae, Tortricidae, Pyralidae, Geometridae. Klapalekiana, 37: 131–133.

WICHRA J., 1965: *Další nálezy vzácných lepidopter v Československu. Doplňky prodromů Čech a Slovenska, seznamu Moravy*. Zprávy Čs. spol. entomol. při ČSAV, 1 (2): 5–11.

ZIMMERMANN F. & SKALA H., 1947: *Kleinfalter aus Mähren–Schlesien*. Zeitschr. Wien. Entomol. Ges., 31 (1946): 121–123.

ŽEMLIČKA M., 2011: *Výsledky inventarizačního průzkumu motýlů (Lepidoptera) v národní přírodní památce Bílé stráně v CHKO České středohoří. Inventory research results of butterflies and moths (Lepidoptera) in the Bílé stráně National Natural Monument in České středohoří Protected Landscape Area*. Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy (Liberec), 29: 149–182.

Příloha č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb. Ministerstva živ. prostředí ČR
(http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/vyhlaska_395_1992.pdf)

Internetové prameny:

www.Bio-Foto.com
botany.cz
www.coleophoridae.bluefile.cz
drusop.nature.cz
www.fauna-eu.org
www.hlasek.com
kontaminace.cenia.cz
www.lepidoptera.cz
www.lepiforum.de
mapy.nature.cz
mothdissection.co.uk
www.mzp.cz
portal.nature.cz
zdarskevrchy.ochranaprirody.cz

1. Historická pohlednice zobrazující okolí obce Švařec (kolem r. 1940). Plocha dnešního chráněného území se nachází v pravém horním rohu (střední část kopce).
2. Snímek z výstavby úpravny vody z konce 80. let 20. století, v popředí jalovce na Švařci (foto archiv © AOPK ČR, středisko Havlíčkův Brod).
3. Současný pohled na údolí Švařce s úpravnou vody. 8. 5. 2015. Foto I. Dvořák.
4. Kaple Nejsvětější Trojice – hornický kostelík ze 16. století nacházející se u Brťovského potoka. 24. 10. 2015. Foto I. Dvořák

1. a **2.** Nejkvalitnější stepní biotopy v jihozápadní části území. 26. 7. 2015. Foto I. Dvořák

1. Terasovitý charakter severovýchodní části území je pozůstatkem někdejší zemědělské činnosti. 21. 6. 2005. **2.** Informační tabule u příjezdové cesty k chráněnému území. 2. 9. 2006. **3.** Soliterní jalovec. 3. 6. 2015. Foto I. Dvořák

1. Usychající jalovce. 2. 9. 2006. **2.** Podzim na Švařci. 24. 10. 2015. **3.** Na některých místech je terén kamenitý. 24. 6.2007. **4.** Vzrostlý jalovec. 21. 6. 2005. Foto I. Dvořák

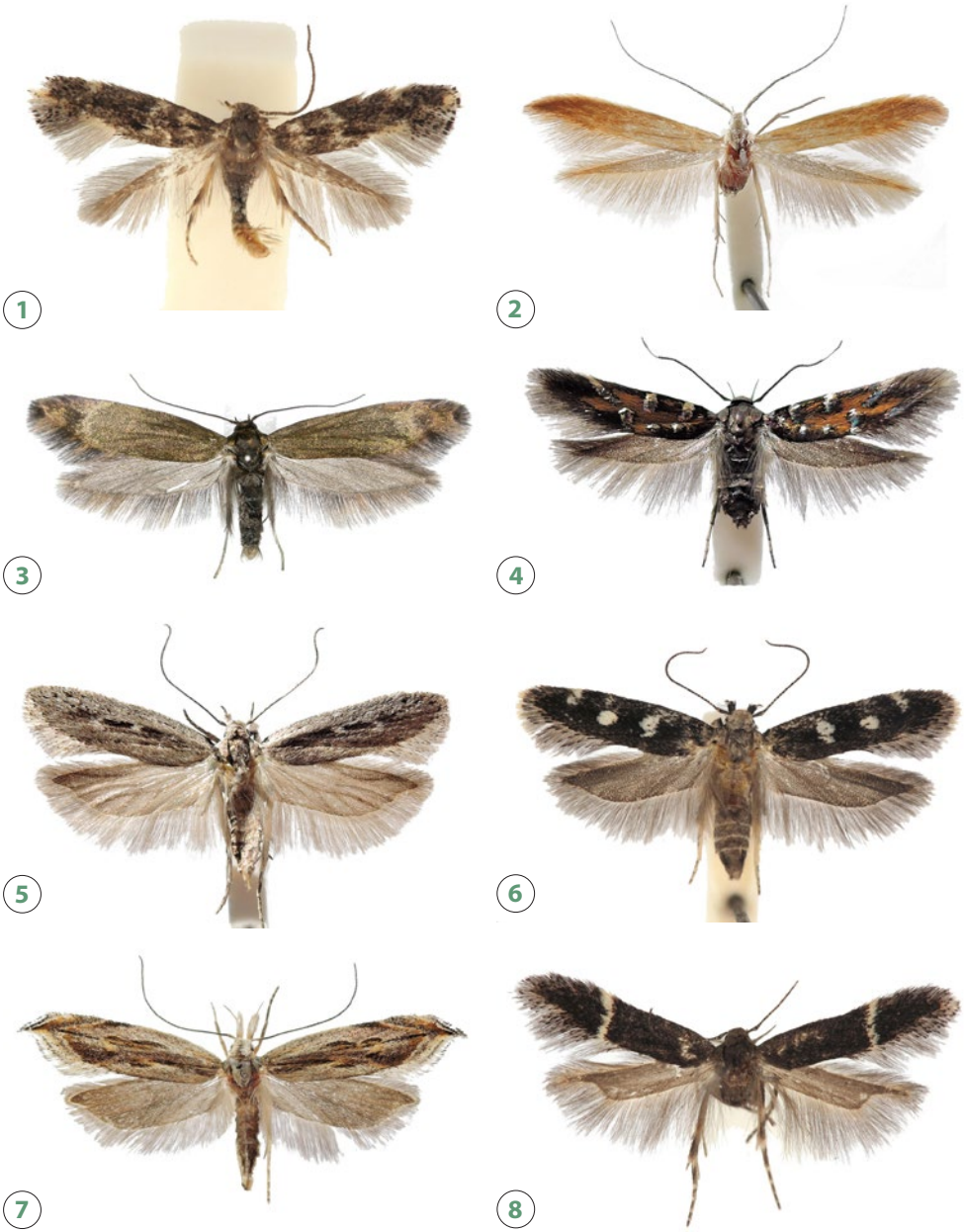
1. Předjaří na Švařci. 25. 4. 2015. **2.** Spasená plocha. 2. 9. 2006. Foto I. Dvořák

1. Úvozová cesta v autumnálním aspektu. 24. 10. 2015. **2.** Velmi hojnou a pro Švařec typickou bylinou je dobromysl obecná (*Origanum vulgare*). 8. 7. 2016. **3.** Nejvyšší bod chráněného území se nachází v jeho východní části (asi 490 m n. m.). 11. 5. 2011. Foto I. Dvořák

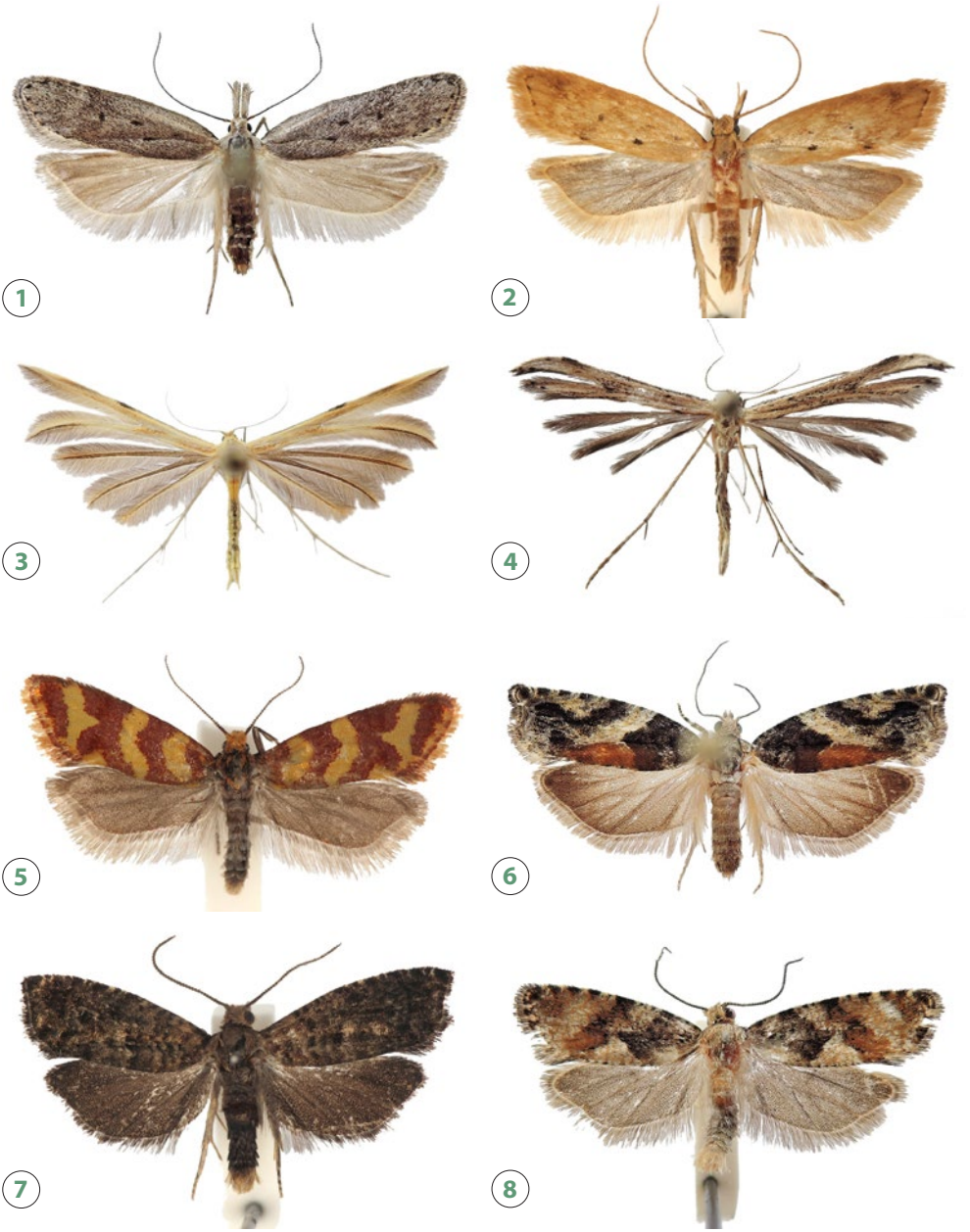
1. Louka v severovýchodním cípu NPP Švařec. 8. 7. 2016. **2.** Rozmanitá mozaika biotopů a různorodá keřová skladba ve střední části lokality. 24.10.2015. Foto I. Dvořák

1. Rozkvetlá xerotermní stráň. 8. 7. 2016. **2.** Typický obraz Švařce. 24. 10. 2015. **3.** Mladá jalovcová kolonie. 2. 9. 2006. **4.** Mozaikovitá seč v jižních partiích. 26. 6. 2015. Foto I. Dvořák

1. *Cauchas fibulella* (adéla rozrazilová) [8 mm]. NPP Švařec, 27. 4. 2007. **2.** *Bacotia claustrella* (vakonoš) [15 mm]. NPP Švařec, 26. 6. 2015. **3.** *Yponomeuta irrorella* (předivka švestková) [25 mm]. NPP Švařec, 25. 6. 2016. **4.** *Argyresthia praecocella* (molovka) [11 mm]. NPP Švařec, 27. 4. 2007, J. Liška det. **5.** *Argyresthia dilectella* (molovka) [7 mm]. NPP Švařec, 11. 7. 2008 (GE), J. Liška det. **6.** *Argyresthia dilectella* (molovka) [9 mm]. NPP Švařec, 11. 7. 2008, J. Liška det. **7.** *Argyresthia abdominalis* (molovka) [9 mm]. NPP Švařec, 3. 7. 2015. **8.** *Digitivalva perlepidella* (molík) [9 mm]. NPP Švařec, 3. 9. 2004, J. Šumpich det.

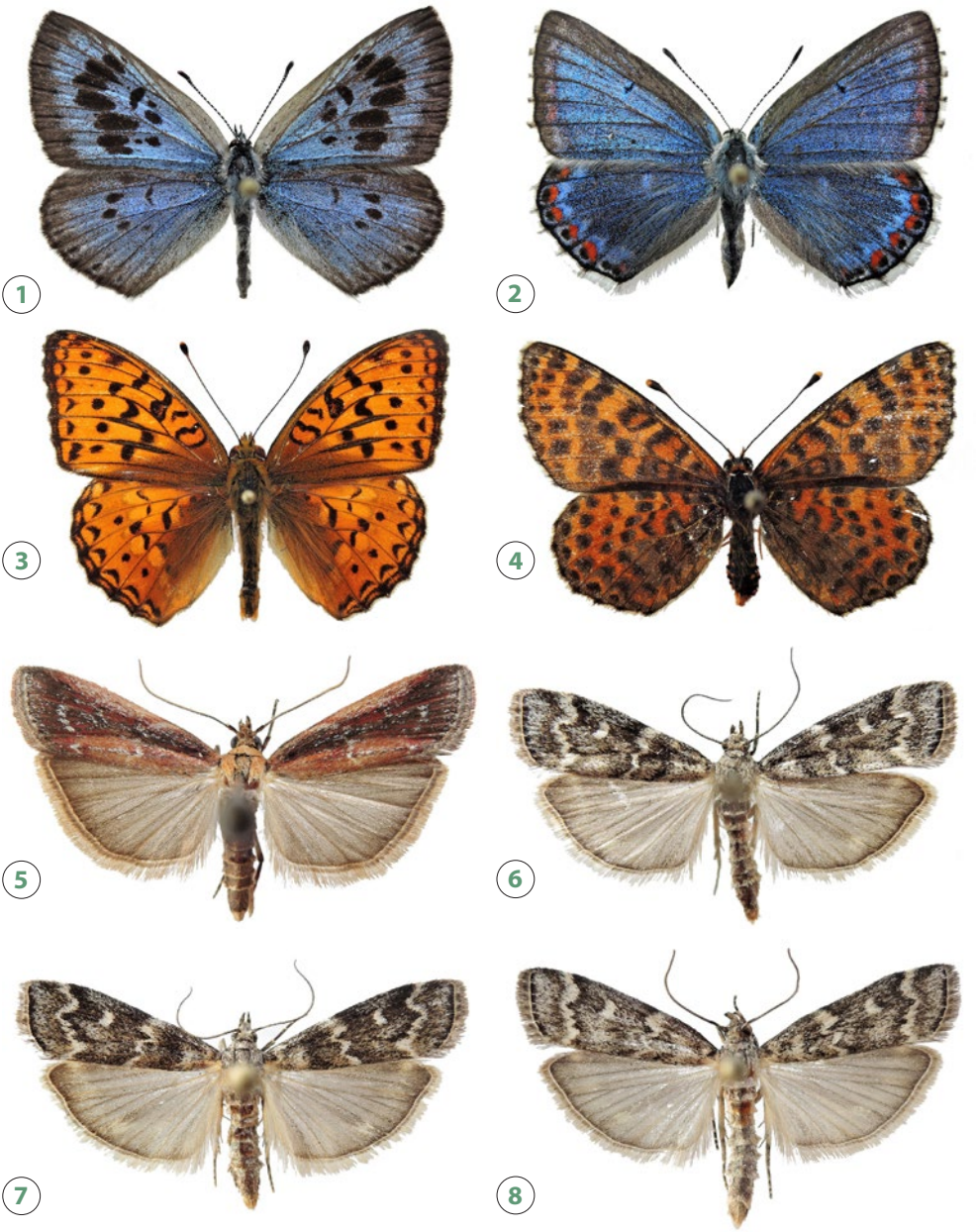


1. *Elachista exactella* (trávníček) [7 mm]. NPP Švařec, 2. 9. 2006, J. Šumpich det. **2.** *Coleophora ballotella* (pouzdrovníček měrnicový) [15 mm]. NPP Švařec, 8. 7. 2016 (GE). **3.** *Scythris productella* (smutníček) [21 mm]. NPP Švařec, 9. 6. 2004, J. Liška det. **4.** *Pancalia leuwenhoekella* (zdobníček stříbroskvrnný) [12 mm]. NPP Švařec, 25. 4. 2015. **5.** *Gelechia sabinellus* (makadlovka) [17 mm]. NPP Švařec, 28. 7. 2006. **6.** *Gelechia sestertiella* (makadlovka) [14 mm]. NPP Švařec, 3. 7. 2015. **7.** *Sophronia illustrella* (makadlovka) [18 mm]. NPP Švařec, 8. 7. 2016. **8.** *Syncopacma albifrontella* (makadlovka) [9 mm]. NPP Švařec, 10. 8. 2004 (GE)



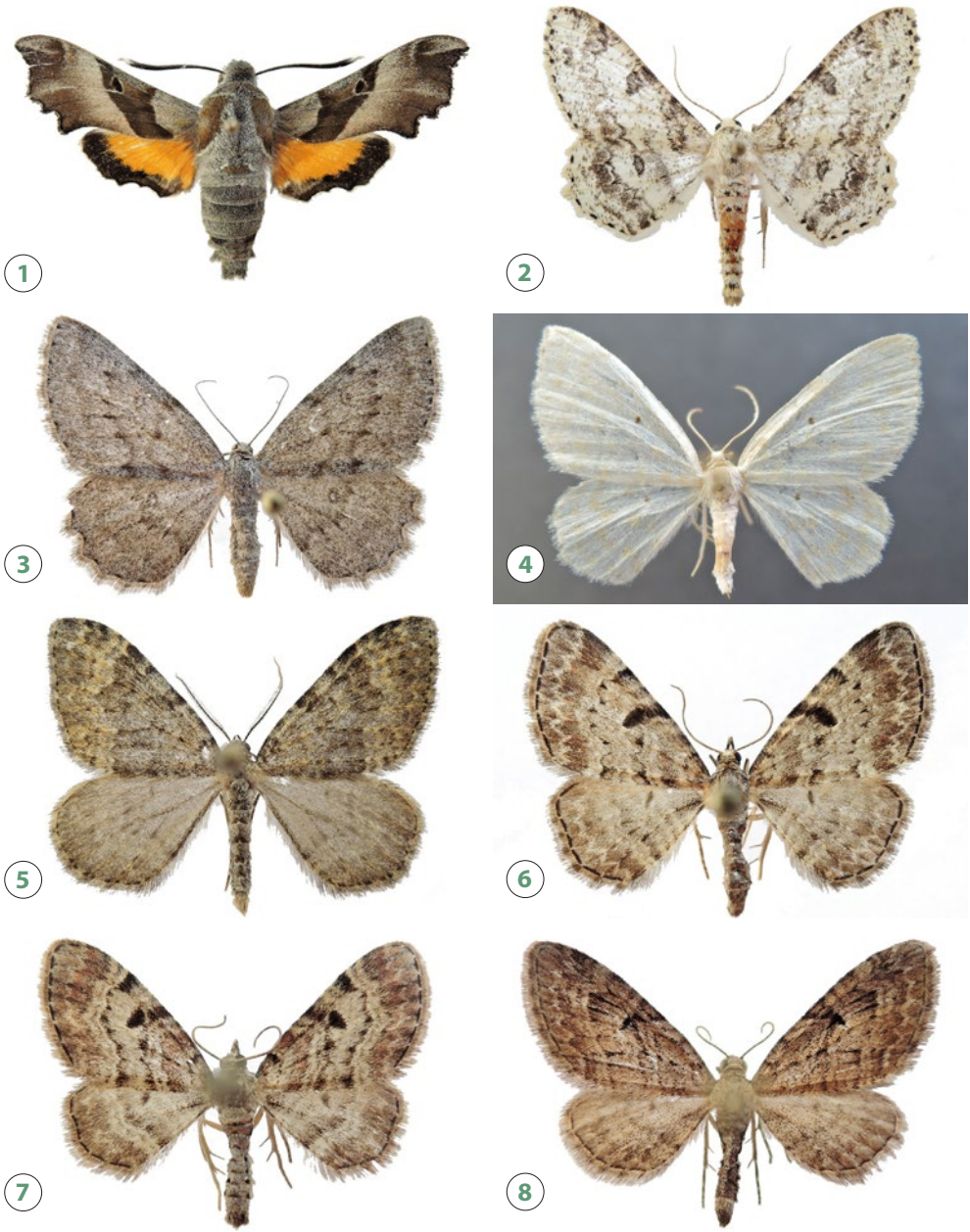
1. *Dichomeris juniperella* (makadlovka) [21 mm]. NPP Švařec, 10. 8. 2004. **2.** *Acompsia schmidtiellus* (makadlovka) [15 mm]. NPP Švařec, 12. 7. 2011. **3.** *Merrifieldia baliodactylus* (pernatuška dobromyslová) [25 mm]. NPP Švařec, 28. 6. 2011. **4.** *Oidaematophorus lithodactyla* (pernatuška blešníková) [24 mm]. NPP Švařec, 18. 7. 2016 (GE). **5.** *Aethes rutilana* (obalečík) [12 mm]. NPP Švařec, 15. 6. 2011. **6.** *Epinotia nisella* (obaleč) [17 mm]. NPP Švařec, 10. 8. 2004. **7.** *Epinotia nigricana* (obaleč korunový) [13 mm]. NPP Švařec, 3. 7. 2015, J. Šumpich det. **8.** *Zeiraphera ratzeburgiana* (obaleč) [14 mm]. NPP Švařec, 8. 7. 2016, J. Šumpich det.

1. *Jordanita subsolana* (zelenáček průsvitný) [29 mm], samec. NPP Švařec, 14. 6. 2007. **2.** *Jordanita subsolana* (zelenáček průsvitný) [20 mm], samice. NPP Švařec, 24. 6. 2007. **3.** *Spialia sertorius* (soumračník skořicový) [27 mm]. NPP Švařec, 3. 6. 2015. **4.** *Cupido argiades* (modrásek štírovníkový) [27 mm]. NPP Švařec, 4. 8. 2012. **5.** *Cupido decoloratus* (modrásek tolicový) [23 mm]. NPP Švařec, 13. 5. 2008. **6.** *Glaucopsyche alexis* (modrásek kozincový) [33 mm], samec. NPP Švařec, 13. 5. 2005. **7.** *Glaucopsyche alexis* (modrásek kozincový) [31 mm], samice. NPP Švařec, 15. 6. 2011. **8.** *Glaucopsyche alexis* (modrásek kozincový) [31 mm], samice, z rubu. NPP Švařec, 15. 6. 2011



1. *Phengaris arion* (modrásek černoskvrnný) [38 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2010. **2.** *Polyommatus bellargus* (modrásek jetelový) [35 mm]. NPP Švařec, 3. 6. 2015. **3.** *Argynnis adippe* (perleťovec prostřední) [51 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2006. **4.** *Melitaea didyma* (hnědásek květelový) [37 mm]. NPP Švařec, 30. 6. 2000. **5.** *Moitrelia obductella* (zavíječ) [24 mm]. NPP Švařec, 11. 7. 2008. **6.** *Dioryctria schuetzeella* (zavíječ) [22 mm]. NPP Švařec, 3. 7. 2015. **7.** *Dioryctria schuetzeella* (zavíječ) [24 mm]. NPP Švařec, 8. 7. 2016. **8.** *Dioryctria schuetzeella* (zavíječ) [23 mm]. NPP Švařec, 25. 6. 2016

1. *Eurhodope cirrigerella* (zavíječ) [18 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2006. **2.** *Heliothela wulfeniana* (šedovníček) [12 mm]. NPP Švařec, 28. 7. 2006. **3.** *Agriphila tolli* (travařík) [19 mm]. NPP Švařec, 15. 8. 2007. **4.** *Pyrausta purpuralis* (zavíječ purpurový) [18 mm]. NPP Švařec, 17. 7. 2015. **5.** *Pyrausta nigrata* (zavíječ černavý) [16 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2006. **6.** *Udea prunalis* (zavíječ trnkový) [24 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2006. **7.** *Udea accolalis* (zavíječ) [19 mm]. NPP Švařec, 6. 8. 2007. **8.** *Aglia tau* (martináč bukový) [65 mm]. NPP Švařec, 8. 5. 2015



1. *Proserpinus proserpina* (lišaj pupalkový) [46 mm]. NPP Švařec, 3. 6. 2015. **2.** *Ascotis selenaria* (různorožec pelyňkový) [33 mm]. NPP Švařec, 4. 8. 2012. **3.** *Charissa ambiguata* (šerokřídlec rozchodníkový) [30 mm]. NPP Švařec, 21. 6. 2005. **4.** *Asthena anseraria* (píďalka dřínová) [18 mm]. NPP Švařec, 21. 6. 2005. **5.** *Coenotephria salicata* (píďalka siřišťová) [24 mm]. NPP Švařec, 25. 4. 2015. **6.** *Eupithecia abietaria* (píďalička šišková) [23 mm]. NPP Švařec, 25. 5. 2007. **7.** *Eupithecia analoga* (píďalička hálková) [16 mm]. NPP Švařec, 20. 5. 2007. **8.** *Eupithecia pusillata* (píďalička čárkovaná) [18 mm]. NPP Švařec, 3. 9. 2004

1. *Eupithecia pimpinellata* (píďalička bedrníková) [18 mm]. NPP Švařec, 15. 6. 2011. **2.** *Eupithecia extraversaria* (píďalička smldníková) [16 mm]. NPP Švařec, 21. 6. 2005. **3.** *Perizoma blandiata* (píďalka světlíková) [18 mm]. NPP Švařec, 31. 7. 2004. **4.** *Acasis viretata* (šedokřídlec zelenavý) [22 mm]. NPP Švařec, 8. 5. 2015. **5.** *Epirrhoe rivata* (píďalka širokopruhá) [27 mm]. NPP Švařec, 13. 6. 2006. **6.** *Calliteara abietis* (štětconoš smrkový) [41 mm]. NPP Švařec, 26. 6. 2015. **7.** *Euplagia quadripunctaria* (přástevník kostivalový) [50 mm]. NPP Švařec, 17. 7. 2015. **8.** *Catocala fraxini* (stužkonoska modrá) [88 mm]. NPP Švařec, 2. 9. 2006

1. *Autographa jota* (kovolesklec hluchavkový) [43 mm]. NPP Švařec, 26. 6. 2015. **2.** *Deltote uncula* (světlopáska bahenní) [23 mm]. NPP Švařec, 25. 6. 2016. **3.** *Acronicta alni* (šípověnka olšová) [38 mm]. NPP Švařec, 25. 5. 2007. **4.** *Simyra albovenosa* (šípověnka stepní) [40 mm]. NPP Švařec, 22. 7. 2004. **5.** *Amphipyra livida* (blýskavka černá) [41 mm]. NPP Švařec, 11. 7. 2008. **6.** *Calliergis ramosa* (dřevobarvec zimolézový) [33 mm]. NPP Švařec, 21. 6. 2005. **7.** *Eucarta virgo* (blýskavka panenská) [32 mm]. NPP Švařec, 15. 6. 2011. **8.** *Photedes morrisii* (travařka bělavá) [29 mm]. NPP Švařec, 3. 7. 2015

1. *Apamea epomidion* (šedavka rezavá) [40 mm]. NPP Švařec, 16. 7. 2004. **2.** *Litoligia literosa* (šedavka znamenaná) [24 mm]. NPP Švařec, 5. 7. 2006. **3.** *Oligia versicolor* (šedavka pestrá) [24 mm]. NPP Švařec, 26. 6. 2015 (GE). **4.** *Apterogenum ypsillon* (blýskavka lužní) [36 mm]. NPP Švařec, 26. 6. 2015. **5.** *Hadena filograna* (můra zdobená) [35 mm]. NPP Švařec, 25. 5. 2007

Rejstřík | Index

A

abbreviana 54
abbreviata 98
abdominalis 25
abietana 53
abietaria 98
abietella 75
abietis 110
Abraxas 87
Abrostola 117
absinthiata 100
acaciae 64
Acasis 102
accolalis 82
Acentria 79
aceriana 56
aceris 119
aceris 18
Acleris 48
Acompsia 43
Acrobasis 75
Acronicta 119
Actinotia 125
Adela 18
adippe 69
Adscita 61
adustata 87
advenaria 93
advenella 76
aegeria 70
aeratana 59
aeriferana 50
aescularia 87
aestivaria 94
Aethalura 89
Aethes 46
affinis 130
Agapeta 46
agestis 67
Aglais 69
aglaja 69
Aglia 84
Agnoea 30
Agonopterix 31
Agriphila 78
Agrius 85
Agrochola 129
Agrotera 82
Agrotis 135
ahenella 75
achatana 53
Achlya 83
Achroia 73
Alabonia 29
alacella 43
albatella 77
albicapitella 24
albicilla 74
albicillata 101
albicomella 20
albicostella 34
albifrontella 42
albipuncta 134
albipunctata 105
albipunctella 32
albistria 26
albitarsella 34
albovenosa 120
albula 116
albulata 94
alburnella 39
Alcis 89
alcyonipennella 34
Aleimma 48
alexis 65
alfacariensis 64
algae 122
alchemillata 102
Allophyes 121
alni 119
alniaria 91
alpinana 58
alpinella 79
alpium 119
Alsophila 87
alstromeriana 31
Altenia 40
alternata 93
alternata 104
amandus 67
ambigua 123
ambigualis 77
ambiguata 91
Ammoconia 130
Amphipoea 125
Amphipyra 121
Anacampsis 42
analoga 98
Anania 80
Anaplectoides 138
Anarsia 42
anatipennella 35
anceps 126
Ancylis 53
angelicae 62
Angerona 87
anguliferella 22
angustana 46
angustella 75
angusticollella 19
Anchinia 33
annularia 104
anomalella 18
anonymella 37
anseraria 94
anthemidella 37
Anthocharis 63
Anthophila 45
anthyllidella 42
Anticlea 101
antiopa 69
antiqua 110
Antitype 130
Apamea 126
Apatura 70
Aphantopus 73
Aphelia 50
Aphomia 73
apicella 53
Aplocera 95
Apoda 61
Apotomis 51
Aproaerema 42
Apterogenum 128
Araschnia 70
arcania 70
Arctia 112
Arctornis 110
arcuella 52
arenacearia 94
arenella 32
argentella 31
argentula 36
argiades 65
argiolus 65
Argolamprotes 38
argus 67
Argynnis 69
argyrella 74
Argyresthia 24
argyrognomon 67
Argyrotaenia 50
Archips 49
Aricia 67
arion 65
Aristotelia 37
armigera 122
Aroga 41
aruncella 17
asclepiadis 117
Ascotis 89
asiatica 116
asperella 26
Aspilapteryx 22
Assara 76
asseclana 49
Asthena 94
atalanta 69
athalia 70
Athetis 124
Atolmis 110
atomaria 89
atomella 32
atrella 38
atriplicella 41
atriplicis 124
Atypha 129
augur 138
aurago 129
aurata 80
aurella 18
auricoma 119
aurita 60
auroguttella 22
Autographa 118
autumnaria 90
autumnata 101
avellanella 22
aversata 106
Axylia 136

B

Bacotia 19
Bactra 51
badiana 53

badiata 101
badiella 32
baja 138
balatonana 55
baliodactylus 45
ballotella 34
balteolella 27
bankiana 118
basistrigalis 77
bastelbergeri 89
Batia 28
batis 83
Batrachedra 33
bedellella 31
bechsteinella 21
bellargus 67
Bembecia 61
Bena 116
berbera 121
bergiella 24
betulae 64
betularia 88
betulella 35
betuletana 51
biangulata 97
bicolorana 116
bicolorata 133
bicoloria 108
bicuspis 108
bidentata 91
bifasciana 53
bifida 108
Bijugis 19
bilbaensis 47
bilineatum 104
bimaculata 87
binaria 83
binotella 28
bipunctaria 103
bipunctella 33
bipunctidactyla 44
biriviata 103
biselata 105
Bisigna 28
Biston 88
biviella 77
bjerkandrella 45
blanda 123
blandella 42
blandella 43
blandiata 102
Blastobasis 28
blattariella 42
Boloria 69
bombycina 131
bonnetella 25
Borkhausenia 28
bractea 118
bractella 29
Brachionycha 121
Brachmia 43
brassicae 63
brassicae 133
brumata 101
brunnea 136
brunneata 93
Bryophila 122
Bryotropha 38
Bucculatrix 21
bucephala 108
buoliana 58
Bupalus 90

C

Cabera 90
caecimacula 130
cagnagella 23
caja 112
Calamotropha 77
c–album 70
Calliergis 121
Callimorpha 112
Calliteara 110
Callophrys 64
Callopistria 122
Calocestra 131
calodactyla 44
Caloptilia 21
Calybites 22
Cameraria 22
camilla 70
Campaea 90
campoliliana 56
Camptogramma 104
cana 55
canapennella 30
candidula 123
capitata 96
capreolaria 90
Capua 49
capucina 108
Caradrina 123
Carcina 30
cardamines 63
cardui 69
carniolica 61
Carpatolechia 39
carphodactyla 45
carpinata 102
carpinella 18
Caryocolum 41
Cataclysta 79
Catarhoe 104
Catocala 115
Catoptria 78
Cauchas 18
Cedestis 24
Celastrina 65
Celypha 52
centaureata 99
centifoliella 18
Cepphis 93
Ceramica 132
Cerapteryx 131
cerasana 50
cerasi 131
Cerastis 136
Cerura 108
cerussella 79
cervinalis 102
cespitana 52
cespitis 131
Cidaria 96
Cilix 83
cinctaria 88
cinerea 135
cinerella 43
cinnamomea 28
cinnamomeana 50
circellaris 129
cirrigerella 76
citrago 129
citrata 96
clathrata 94
claustrella 19
clavipalpis 123
clavis 135
clematella 20
Cleora 88
Clepsis 50
clerkella 27
cloacella 20
clorana 116
Clostera 107
clypeiferella 36
Cnaemidophorus 44
Cnephasia 48
cnicana 47
c–nigrum 138
coenobita 119
Coenonympha 70
Coenotephria 96
Cochylidia 47
Cochylis 47
Coleophora 33
Colias 64
Colobochyla 115
Colocasia 119
Colostygia 97
comae 107
combinella 24
comes 137
comma 63
comma 135
communana 48
complana 111
compositella 59
compta 133
comptana 53
confusa 117
confusa 133
confusalis 116
congelatella 48
coniferana 59
conigera 134
Conistra 129
conjugella 25
consimilana 50
consociella 76
consonaria 89
conspicillaris 131
conterminana 56
conterminella 31
contigua 132
contiguaria 105
contractana 46
convergens 130
convolvuli 85
conwagana 49
Coptotriche 19
coridon 67
coronata 81
coronillae 35

coronillana 59
coronillella 42
corticella 19
corylana 50
corylata 97
coryli 119
Cosmia 130
Cosmorhoe 95
Cosmotriche 84
Cossus 60
cossus 60
Costaconvexa 104
costaestrigalis 114
costalis 74
craccae 115
Crambus 78
Craniophora 120
Crassa 28
crassalis 114
crataegana 49
crataegella 18
crataegella 23
crataegi 84
crenata 126
crepuscularia 89
cristalis 33
cristana 48
cristella 74
Crocallis 91
crocea 64
Crombrugghia 44
cruda 131
Cryphia 122
cuculata 104
cucullatella 116
Cucullia 120
cucullina 108
culmella 78
cultraria 83
Cupido 65
currucipennella 35
curtula 107
curvipunctosa 32
Cybosia 110
Cyclophora 104
Cydia 59
Cymolomia 52
Cynaeda 79
cynosbatella 57
cytisella 38

D

daphnis 67
daucella 32
dealbana 56
deauratella 28
debiliata 101
deceptoria 118
decimalis 131
decoloratus 65
decurtella 37
degeerella 18
degeneraria 106
Deilephila 87
Deileptenia 89
Deltote 118
Dendrolimus 84
Denisia 28
dentalis 79
dentaria 91
Depressaria 32
depressum 111
depuncta 138
derasella 43
derivata 101
designata 103
despicata 80
dia 69
Diacrisia 112
Diachrysia 117
Diaphora 112
Diarsia 136
Diasemia 82
didactylites 45
didyma 70
didymata 102
diffinis 39
Digitivalva 26
Dichelia 50
Dichomeris 43
Dichonia 130
Dichrorampha 58
dilectella 25
dilutaria 105
dilutata 101
dimidiana 52
dimidiata 105
Dioryctria 75
dispar 110
distinctella 41
ditrapezium 138
Diurnea 30
dodecella 39
dodonaea 107
dodoneata 98
dolabraria 93
Dolicharthria 82
domestica 122
dominula 112
Drepana 83
dromedarius 107
drurella 37
Drymonia 107
dubitana 48
dubitata 102
dumetana 50
dumi 84
duplaris 83
Dypterygia 124
Dyseriocrania 17
Dysstroma 96

E

Eana 48
Earias 116
Earophila 101
Eccopisa 76
Ecliptopera 96
Ectropis 89
effractella 76
egenaria 99
Egira 131
Eidophasia 26
Eilema 111
ekebladella 19
Elachista 30
Elaphria 123
electella 41
Electrophaes 97
Elegia 74
elinguaria 91
elongella 22
Elophila 79
elpenor 87
Ematurga 89
Emmelia 119
Emmelina 45
emortualis 115
Enargia 130
Endothenia 51
Endotricha 74
Ennomos 90
Epagoge 49
Epermenia 45
ephemerella 79
Ephestia 77
Epiblema 56
Epicallima 29
Epichnopterix 20
epilobiella 36
Epinotia 54
Epirrhoe 104
Epirrita 101
epomidion 126
Erebia 73
ereptricula 122
ericetana 51
erminea 108
erxlebella 21
Erynnis 62
esperella 23
Eteobalea 37
Ethmia 33
Eublemma 115
Eucarta 121
Euclidia 115
Eucosma 55
Eudemis 51
Eudonia 77
Eugnorisma 138
Euchoeca 94
Eulamprotes 38
Eulia 49
Eulithis 96
Euphyia 97
Eupithecia 98
Euplagia 112
Euplexia 125
Eupoecilia 46
Euproctis 110
Eupsilia 130
Eurhodope 76
Euspilapteryx 22
Euxoa 135
Euzophera 76
Evergestis 79
evonymella 23
exactella 30
exanthemata 90
Exapate 48
exclamationis 136
exiguata 100
Exoteleia 39

extimalis 80
extraversaria 99
extrema 126

F

fabriciana 45
fagata 101
fagella 30
fagi 108
fagiglandana 59
Falcaria 82
falcataria 83
falcella 26
falconipennella 21
falsella 79
farinalis 74
fasciaria 90
felina 122
ferrago 134
ferrugalis 81
ferrugata 103
ferrugella 32
ferruginea 123
festucae 118
fibulella 18
filipendulae 62
filograna 133
fimbrialis 94
fimbriata 137
finitimella 22
firmata 97
flammea 131
flammealis 74
flammeolaria 95
flavago 125
flavicornis 83
flavifrontella 30
flavipennella 33
flexula 114
florida 136
floslactata 107
floslactella 18
fluctuata 104
fluxa 126
foenella 56
forficalis 79
forficella 29
formosella 29
forsskaleana 48
frangutella 21
fraxinella 27
fraxini 115
fucosa 125
fugitivella 39
fuliginaria 114
fuliginosa 112
fulminea 116
fulvata 96
fumella 74
funebrana 60
furcata 101
Furcula 108
furcula 108
furuncula 128
fuscalis 80
fuscantaria 91
fuscescens 28
fuscovenosa 105

G

galathea 73
Galleria 73
gallii 87
gallipennella 35
gamma 118
Gandaritis 96
Gelechia 40
gemmella 39
geniculea 78
genitalana 49
Geometra 94
gibbosella 40
Gillmeria 44
glareosa 138
glaucata 83
glaucicolella 35
glaucinalis 74
Glaucopsyche 65
gleichenella 30
glycerion 70
glyphica 115
gnoma 107
gnomana 49
goedartella 25
Gonepteryx 64
gonodactyla 44
Gortyna 125
gothica 131
gracilis 131
graminis 131
granitana 55
Graphiphora 138
Grapholita 59
grisealis 112
grisella 73
grotiana 49
gruneriana 58
Gymnoscelis 100
Gypsonoma 56
gysseleniella 24

H

Habrosyne 83
Hada 133
Hadena 133
halterata 102
hamana 46
Haplotinea 21
harpagula 83
Harpella 29
Harpyia 108
hartigiana 52
hartmanniana 46
Hecatera 133
Hedya 51
heegerana 58
Helcystogramma 43
Helicoverpa 122
Heliothela 77
Heliothis 122
Hellinsia 45
helvola 129
hemerobiella 34
Hemithea 94
heparana 50
hepatariana 55
hepaticana 57
Hepialus 17
heracliana 31
Herminia 112
Hesperia 63
hippomarathri 31
hippothoe 64
hirtaria 88
histrionana 50
hohenwartiana 55
holmiana 48
Holoscolia 29
Homoeosoma 76
honoratella 22
Hoplodrina 123
Horisme 101
hornigi 38
horridella 26
hortulata 81
huebneri 29
humuli 17
hyale 64
hyalinalis 81
hybridana 51
hybridella 47
Hydraecia 125
hydratum 102
Hydrelia 95
Hydria 102
Hydriomena 101
Hylaea 90
Hyles 87
Hypatima 43
Hypatopa 28
Hypena 114
hyperantus 73
Hypochalcia 75
Hypomecis 89
Hyppa 125
Hypsopygia 74

Ch

chaerophylli 32
chamaedrilella 35
Charanyca 123
Charissa 91
chenopodiata 103
Chersotis 136
chi 130
Chiasmia 94
Chionodes 41
chloerata 100
Chloroclysta 96
Chloroclystis 100
choragella 20
christyi 101
chrysitis 117
chrysodactyla 44
Chrysoesthia 37
chrysonuchella 79
chrysorrhoea 110
Chrysoteuchia 78

I

icarus 67
icterata 100
icteritia 129
Idaea 105
ignicomella 20
ichneumoniformis 61
ilia 70
illigerella 45
illustrella 41
immorata 106
immutata 107
implicitana 47
impluviata 101
impura 134
Inachis 69
incanana 48
incarnatana 57
incerta 131
incertana 49
indigata 100
Infurcitinea 20
inquinatella 78
insectella 21
interjecta 137
internella 29
interposita 137
intricata 99
inturbata 98
inundana 51
io 69
Ipimorpha 130
ipsilon 136
irregularis 133
irrorella 23
isertana 55
Isophrictis 37
Isotrias 51
Issoria 69
Isturgia 94

J

janthina 137
janthinana 59
Jodis 94
Jordanita 61
jota 118
juniperata 97
juniperella 43
jurtina 73
juventina 122
juvernica 63

K

kuehniella 77

L

Lacanobia 132
lacertinaria 82
lactearia 94
lactucae 120
lacunana 52
lacustrata 77
laetana 53
laevigella 21
l–album 135
lambdella 28
Lampronia 19
Lampropteryx 95
lancealana 51
lancealis 80
lanceata 99
Laothoe 85
lappella 38
laricana 54
laricella 35
lariciata 98
Lasiommata 70
Laspeyria 114
laterana 48
lateritia 127
Lateroligia 128
lathonia 69
lathoniellus 78
Lathronympha 59
latipennella 43
latruncula 128
lemnata 79
Lemonia 84
lentiginosella 41
lepigone 124
leporina 119
Leptidea 63
Leucania 135
leucatella 39
leucodactyla 45
Leucodonta 108
leucographa 136
Leucoma 110
leuwenhoekella 37
levana 70
libatrix 114
Ligdia 87
ligustri 85
ligustri 120
limacodes 61
limbata 80
limbella 36
Limenitis 70
Limnaecia 37
lineana 76
linearia 105
lineata 91
lineatella 42
lineola 63
lipsiella 30
literosa 128
lithodactyla 45
Lithophane 130
Lithosia 111
lithoxylaea 127
Litoligia 128
litura 129
liturata 93
liturosa 31
livida 121
lixella 35
ljungiana 50
l–nigrum 110
lobella 31
Lobophora 102
lobulina 84
loeflingiana 48
Lomaspilis 90
Lomographa 87
lonicerae 62
lophyrella 37
lota 129
loti 62
lubricipeda 112
lucifuga 120
lucipara 125
luctuosa 120
luculella 39
lunularia 91
Luperina 126
Luquetia 31
lurideola 111
lutarella 111
lutatella 43
lutealis 82
luteolata 91
luteum 112
lutosa 126
Lycaena 64
Lycia 88
Lygephila 115
lychnidis 129
Lymantria 108
Lyonetia 27
Lythria 101

M

Macaria 93
Macdunnoughia 117
macilenta 129
Macrothylacia 83
macularia 91
maculatella 40
maculicerusella 30
maestingella 23
machaon 63
malinellus 23
malvae 63
Mamestra 133
Maniola 73
manniana 46
margaritana 46
margaritaria 90
marginata 90
marginea 19
marginepunctata 107
marmorea 76
matura 124
maura 124
mayrella 34
medusa 73
megacephala 120
Meganola 116
megera 70
Melanargia 73
Melanchra 132
Melitaea 70
mellonella 73
mendica 112
mendica 136
Merrifieldia 45
Mesapamea 128
Mesoleuca 101
Mesoligia 128

mesomella 110
Mesotype 102
messingiella 26
Metalampra 28
metallica 18
meticulosa 125
Metzneria 38
metzneriana 56
mi 115
micacea 125
micella 38
Micropterix 17
microtheriella 17
milhauseri 108
millefoliata 100
Miltochrista 110
Mimas 85
miniata 110
minima 126
minimus 65
ministrana 49
Minoa 95
minos 62
minutella 28
Mirificarma 40
miscella 36
mitterbacheriana 53
Mniotype 131
moeniata 103
Moitrelia 75
molluginata 104
Moma 119
Mompha 36
monacha 108
monachella 21
monodactyla 45
monoglypha 127
Monochroa 38
Monopis 21
montanata 103
Montescardia 20
Mormo 124
Morophaga 20
morpheus 123
morrisii 126
mucronella 26
multangula 136
murinata 95
muscosella 40
musculana 50
myrtillana 54
Mythimna 134

N

naevana 53
nana 47
nanana 55
nanella 38
napi 64
nebulata 94
nebulella 24
nebulosa 132
neglecta 21
Nemapogon 20
Nematopogon 18
Nemophora 18
nemoralis 82
Neofriseria 41
Neosphaleroptera 48
Neotelphusa 39
Nephopterix 75
Niditinea 20
nigra 40
nigrata 80
nigricana 54
nigricans 135
nigricomella 21
nigropunctata 106
nisella 54
nitida 129
niveicostella 34
Noctua 137
noctuella 82
Nola 116
Nomophila 82
Nonagria 126
notata 93
Nothocasis 102
Nothris 43
Notocelia 57
Notodonta 107
nubeculosa 121
nubiferana 51
nubilalis 81
nubilana 48
nupta 115
nutantella 36
Nyctegretis 76
Nycteola 116
Nycterosea 103
nymphaeata 79
Nymphalis 69

O

obductella 75
obelisca 135
obeliscata 97
oblongana 51
obscurana 60
obscurata 91
obscuratana 58
obsoleta 135
obstipata 103
obtusana 53
obtusella 76
obviella 21
ocellana 54
ocellata 95
ocellatella 41
ocellatus 85
Ocnerostoma 24
octogenaria 123
oculea 125
Odontopera 91
Oecophora 29
Oegoconia 27
ohridella 22
Ochlodes 63
ochrata 105
ochrofasciella 42
Ochropacha 83
Ochropleura 136
Oidaematophorus 45
oleracea 132
olerella 32
Olethreutes 52
Oligia 128
olivalis 82
olivata 97
Oncocera 75
Operophtera 101
ophiogramma 128
Opigena 138
Opisthograptis 91
oporana 49
oppressana 56
or 83
orbona 137
Orgyia 110
ornata 106
ornatella 74
ornatipennella 35
ornitopus 130
Orophia 32
Orthosia 131
osteodactylus 45
Ostrinia 81
otidipennella 35
Ourapteryx 94
oxyacanthae 121
oxyacanthae 23
Oxyptilus 44

P

padella 23
paleacea 130
palealis 80
paleana 50
pallens 134
pallidactyla 44
pallidata 80
pallidata 106
pallustris 124
palpina 107
Palpita 82
paludella 77
palustralis 81
palustrana 52
Pammene 60
pamphilus 70
Pancalia 37
Pandemis 50
Panemeria 120
Panolis 131
Panthea 119
paphia 69
Papilio 63
papilionaria 94
Paracolax 112
Paradarisa 89
Paramesia 49
Pararge 70
Parascotia 114
Parastichtis 128
Paraswammerdamia 24
Paratalanta 81
Parectropis 89
parenthesella 26
Parornix 22
parvidactyla 44
pascuella 78

Pasiphila 100
pasiuana 49
pastinum 115
pavonia 84
pectinataria 97
pectinella 19
pedella 33
peliella 41
pellionella 20
Pelochrista 55
Pempeliella 74
pennella 35
Pennithera 97
pentadactyla 44
Peribatodes 88
Perizoma 102
perlella 78
perlepidella 26
perlucidalis 81
permutatellus 78
perplexa 134
persicariae 132
petiverella 58
Phalera 108
Phalonidia 46
phasianipennella 22
Phengaris 65
Pheosia 107
Phiaris 52
Philereme 102
phlaeas 64
Phlogophora 125
Photedes 126
Phragmatobia 112
phragmitella 37
phycidella 28
Phycita 75
Phycitodes 77
Phyllocnistis 23
Phyllodesma 84
Phyllonorycter 23
Phytometra 115
Pieris 63
pigra 107
pilosellae 44
pimpinellae 32
pimpinellata 99
pinastri 85
pinella 78
pinguis 76
pini 84
piniaria 90
piniariella 24
pinicolana 58
pinicolella 33
Piniphila 53
pinivorana 58
pisi 132
plagiata 95
plagicolella 18
Plagodis 91
Platyptilia 44
Platytes 79
plebeja 133
Plebejus 67
plecta 136
Plemyria 96
Pleuroptya 82
Pleurota 29
plumaria 88
plumbagana 58
plumbana 59
plumbella 23
plumbeolata 99
plumella 20
plumigera 108
Plusia 118
Plutella 26
podana 49
Poecilocampa 84
Polia 131
pollinariella 31
polygona 138
Polygonia 70
polygrammata 104
polyodon 125
Polyommatus 67
Polypogon 114
pomonella 59
populata 96
populella 42
populeti 131
populi 84
populi 85
porcellus 87
posterana 48
posticana 57
praecocella 24
praeformata 95
prasinana 116
prasinus 138
Prays 27
proboscidalis 114
procerella 28
productella 36
profundana 51
promissa 115
pronuba 137
proserpina 85
Proserpinus 85
Protoschinia 122
proximella 40
prunalis 82
prunaria 87
prunata 96
prunetorum 17
pruniana 52
pruniella 25
prunifoliae 34
Pseudargyrotoza 49
Pseudeustrotia 123
Pseudococcyx 57
pseudogemmellus 39
Pseudohermenias 53
Pseudoips 116
Pseudopanthera 91
Pseudoswammerdamia 24
Pseudotelphusa 40
psi 119
psilella 41
Psoricoptera 40
pterodactyla 44
Pterophorus 44
Pterostoma 107
Ptilodon 108
Ptilophora 108
Ptycholomoides 50
pudibunda 110
pudorina 134
pulchrina 118
pullicomella 31
pulmonaris 129
pulveraria 91
pulveratella 37
punctalis 74
punctalis 82
punctaria 105
punctinalis 89
punctulata 89
Pungeleria 90
pupillana 55
purpuralis 80
purpuraria 101
purpurea 32
purpurina 115
pusaria 90
pusillana 54
pusillata 98
putata 94
putris 136
pygarga 118
pygmaeella 25
pygmaeola 111
pyralella 77
pyraliata 96
pyralina 130
Pyralis 74
pyramidea 121
Pyrausta 80
pyrella 24
pyreneata 98
Pyrgus 63
pyrina 60
pyritoides 83
pyropella 29
Pyrrhia 122

Q

quadra 111
quadrifasciata 103
quadrillella 33
quadrimaculana 51
quadripunctaria 112
quercana 30
quercimontaria 105
quercinaria 90

R

ramella 54
ramosa 121
rapae 64
raptricula 122
ratzeburgiana 55
reaumurella 18
rectangulata 100
rectifasciana 51
rectilinea 125
Recurvaria 38
remissa 126
repandana 75
repandata 89

respersa 123
reticularis 82
reticulatus 133
retinella 25
retusa 130
revayana 116
rhamni 64
rhamniella 37
rhediella 60
Rhizedra 126
rhododactyla 44
Rhodostrophia 106
rhombella 40
rhomboidaria 88
rhomboidella 43
Rhopobota 53
Rhyacionia 58
ribeata 89
rivata 104
Rivula 114
rivulana 52
rivularis 133
robertella 19
roborana 57
roboraria 89
roborella 75
Roeslerstammia 21
rostralis 114
rubi 64
rubi 83
rubi 136
rubidata 104
rubiginata 96
rubiginata 106
rubiginea 130
rubiginosa 129
rubiginosana 55
rubricollis 110
rubricosa 136
rubrirena 127
rufana 48
rufana 52
rufaria 105
rufescens 43
ruficeps 27
rufifasciata 100
rumicis 119
ruralis 82
rurinana 50
rusticata 106
rutilana 46

S

sabinellus 40
Sabra 83
Salebriopsis 74
salicalis 115
salicata 96
salicella 51
salicis 110
sambucaria 94
sannio 112
satura 131
Saturnia 84
satyrata 99
Satyrium 64
saxonellus 79
scabrella 26
scabriuscula 124
Sciota 74
Scoliopteryx 114
scolopacina 127
Scoparia 77
Scopula 106
scotinella 40
Scotopteryx 103
scriptella 40
Scrobipalpa 41
scrophulariae 121
scutana 55
scutosa 122
scutulana 57
Scythris 36
Scythropia 23
secalella 128
secalis 128
secundaria 88
sedella 24
segetum 135
Selagia 74
selenaria 89
selene 69
Selenia 91
Selidosema 88
selinata 99
selini 123
semifulvella 20
Semioscopis 31
semirubella 75
senectella 38
senex 110
sequana 58
sequax 39
sequella 27
sericealis 114
serpentata 105
sertata 102
sertorius 62
sestertiella 40
sexstrigata 138
schmidtiellus 43
Schrankia 114
schuetzeella 75
schwarziellus 18
sicariellus 41
sicula 134
Sideridis 133
signaria 93
silaceata 96
similana 57
similaria 89
similella 74
similella 28
similis 110
similis 38
simplicella 75
simpliciana 58
Simyra 120
sinapis 63
sinuella 76
sinuosaria 99
Siona 91
siterata 96
Sitochroa 80
smeathmanniana 47
Smerinthus 85
socia 130
sociana 56
sociella 73
Sophronia 41
sordens 127
Sorhagenia 37
sororcula 111
spadicearia 103
spadicella 74
spectrana 50
Sphinx 85
Spialia 62
Spilonota 54
Spilosoma 112
spinella 34
spinosella 25
splendana 59
stagnana 53
staintoniella 29
Stathmopoda 33
statices 61
Stauropus 108
steinkellneriana 31
stenochrysis 117
Stenolechia 39
Stenolechiodes 39
Stenoptilia 44
stephensiana 49
sternipennella 36
steueri 20
sticticana 57
stigmatella 22
stigmatica 138
Stigmella 17
stipella 28
straminata 106
straminella 78
strataria 88
striana 52
striatella 37
striatipennella 36
strigana 59
strigilis 128
striolella 20
strobilella 59
suasa 132
suavella 76
Subacronicta 120
subfusca 77
subfuscata 100
sublustris 127
subocellana 54
subocellea 31
subocellea 44
subpurpurella 17
subsolana 61
subtusa 130
subumbrata 100
succenturiata 100
suffumata 95
suspecta 128
Swammerdamia 24
sylvanus 63
sylvata 87
sylvaticella 35
sylvestraria 105
sylvestrella 75
sylvestris 63
sylvina 17

Synaphe 74
Syncopacma 42
Syndemis 50
syringella 22

T

taeniipennella 35
taeniolella 42
tages 62
Taleporia 19
tantillaria 99
tarsicrinalis 112
tarsipennalis 114
tau 84
Tebenna 45
tedella 55
Teleiodes 39
Teleiopsis 39
temerata 87
tenebrata 120
tenebrella 38
tenerana 54
tenerella 23
tentacularia 114
tenuiata 98
terebrella 76
terminella 33
terrella 38
tersata 101
tessella 40
tesserana 47
tessulatellus 20
testacea 126
Tethea 83
tetragonana 57
tetralunaria 91
thalassina 132
Thalera 94
Thalpophila 124
Thecla 64
Thera 97
therinella 35
Thiotricha 44
Thisanotia 79
Tholera 131
Thumatha 110
thunbergella 17
Thyatira 83
Thymelicus 63
Tiliacea 129
tiliae 85
Timandra 107
Tinagma 27
tinctella 28
Tinea 20
Tischeria 19
tischeriella 41
tityrus 64
togata 129
tolli 78
torquillella 22
Tortrix 48
trabealis 119
tragicella 41
tragopoginis 121
Trachea 124
Trachonitis 74
transversa 130
transversata 102
trapezina 130
tremula 107
tremulifolia 84
triangulum 138
triannulella 43
trifasciata 24
trifolii 131
trifolii 34
trigonella 54
trigrammica 123
Trichiura 84
Trichopteryx 102
trimaculana 57
tringipennella 22
trinotella 20
Triodia 17
tripartita 117
Triphosa 102
triplasia 117
tripunctaria 98
Trisateles 115
tristalis 112
tristata 104
tristella 78
tristis 44
tritophus 107
trochilella 36
truncata 96
truncicolella 77
tubulosa 19
tumidana 76
turbidana 51
turionella 57
typhae 126
Tyta 120

U

uddmanniana 57
Udea 81
ulmella 21
umbra 122
umbratica 121
umbrosana 52
unangulata 98
unanimis 127
uncula 118
unculana 53
undulata 102
unicolorella 38
unipunctella 23
unitana 50
unitella 28
uralskella 27
urticae 69

V

vaccinii 129
vancouverana 58
Vanessa 69
variata 97
variegana 48
v–ata 100
velocella 41
venosata 98
venustula 123
verbascalis 80
verbascella 43
verellus 79
versicolor 128
versurella 36
verticalis 80
vetulata 102
vibicaria 106
viciae 115
viciae 62
vicinella 41
viretata 102
virgaureae 64
virgaureata 98
virgo 121
viridana 48
viridaria 115
viriplaca 122
vitella 27
vitellina 134
vitrealis 82
Vitula 77
vulgana 49
vulgata 99
vulgella 39

W

Watsonalla 83
wauaria 93
wilkella 38
w–latinum 132
woodiana 52
wormiella 42
wulfeniana 77

X

Xanthia 129
Xanthocrambus 79
xanthographa 138
Xanthorhoe 103
Xestia 138
xylosteana 49
xylostella 26
Xystophora 37

Y

Yponomeuta 23
ypsillon 128
Ypsolopha 26

Z

Zeiraphera 55
zelleri 73
Zeuzera 60
ziczac 107
zoegana 46
Zygaena 61

ISBN 978-80-88242-01-7