



Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží

Zdeněk Laštůvka, Jan Šumpich,
Jan Liška, Aleš Laštůvka

Zdeněk Laštůvka, Jan Šumpich,
Jan Liška & Aleš Laštůvka

Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží

Vědečtí recenzenti:

Ing. Josef Jaroš

RNDr. Jiří Vávra, CSc.

© Zdeněk Laštůvka, Jan Šumpich, Jan Liška & Aleš Laštůvka, 2022

© Mendelova Univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno

DOI: <https://doi.org/10.11118/978-80-7509-862-7>

ISBN 978-80-7509-862-7 (on-line ; pdf)

ISBN 978-80-7509-861-0 (print)



Open Acces. Publikace „Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží“ podléhá licenci CC BY-NC-ND 4.0

OBSAH

Abstrakt	4
Abstract	4
1 Úvod.....	5
2 Vymezení území, geomorfologie a klimatické poměry	6
3 Antropogenní vlivy	8
4 Biotopy lužního lesa a významné druhy rostlin a živočichů.....	9
4.1 Tvrdý luh.....	10
4.2 Měkký luh	12
4.3 Mokřady.....	12
4.4 Louky.....	14
4.5 Hrádky	14
4.6 Další biotopy.....	18
4.7 Významné druhy živočichů	20
5 Historie lepidopterologických výzkumů	20
6 Metodika	22
7 Diverzita motýlů území.....	25
8 Přehled zjištěných druhů.....	27
9 Nejpozoruhodnější druhy	72
9.1 Druhy v Česku známe pouze ze zájmového území.....	72
9.2 Druhy u nás poprvé zjištěné v zájmovém území.....	76
9.3 Druhy s nejpočetnějšími populacemi v rámci Česka.....	78
9.4 Pozoruhodné druhy s vazbou k lužnímu prostředí.....	80
9.5 Vzácné druhy bez vazby k lužním biotopům	84
10 Biotopové nároky zjištěných druhů	90
10.1 Lužní les.....	92
10.2 Mokřady.....	92
10.3 Louky.....	93
10.4 Hrádky	93
11 Potravní vazba	94
12 Vyhodnocení monitoringu světelným lapačem.....	98
13 Zvláště chráněné druhy	102
14 Druhy zařazené v Červeném seznamu	105
15 Poznámky k ochraně biotopů a podpoře biodiverzity	109
16 Summary	109
17 Zdroje faunistických údajů.....	111
17.1 Literární zdroje	111
17.2 Nepublikované údaje	114
18 Další použitá literatura	115
19 Rejstřík vědeckých jmen motýlů	118
20 Rejstřík českých jmen motýlů	128
21 Rejstřík vyobrazených druhů.....	129

ABSTRAKT

Laštůvka Z., Šumpich J., Liška J. & Laštůvka A. 2022: *Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 130 s.*

V uplynulých přibližně 30 letech byl na území evropsky významné lokality Soutok-Podluží (JV Česka) prováděn různě intenzivní výzkum motýlů, nemnoho faunistických údajů pochází z dřívější doby. Celkem bylo zaregistrováno 1838 druhů. Největší skupinu (asi 67 %) tvoří široce rozšířené, ubikvistní druhy, druhou početnou skupinou jsou lesní druhy (18 %), asi 7 % druhů vykazuje výraznější vazbu k lužnímu prostředí (lužnímu lesu nebo mokřadům), asi 5 % k sušším písčitém vyvýšeninám (hrádům) a asi 3 % připadá na luční druhy. Systematický přehled všech zjištěných druhů je doplněn konkrétními nalezišti a odkazy na publikované i nepublikované faunistické údaje. Význačné nálezy, druhy s výraznější vazbou k lužním biotopům, zvláště chráněné druhy (16) a druhy zařazené do Červeného seznamu bezobratlých (113) jsou blíže komentovány. Zdobníček *Cosmopterix feminella* Sinev, 1988 je uveden jako nový druh pro Česko, výskyt kuklíčky *Cucullia gozmanyi* (Ronkay & Ronkay, 1994) je pro území Česka spolehlivě doložen. První konkrétní faunistické údaje jsou také uvedeny pro dříve neodlišované druhy *Batrachedra confusella* Berggren, Aarvik, Huemer, Lee & Mutanen, 2022 a *Coleophora paucinetella* Toll, 1961. Celkem 90 významných druhů je vyobrazeno.

Klíčová slova: Lepidoptera, monitoring, EVL Soutok-Podluží, Česko, přehled druhů, význačné nálezy, biotopy, ochrana

ABSTRACT

Laštůvka Z., Šumpich J., Liška J. & Laštůvka A. 2022: *Butterflies and moths (Lepidoptera) of the Soutok-Podluží Site of Community Importance. Mendel University in Brno, Brno, 130 pp.*

In the past 30 years, a faunistic research of butterflies and moths of various intensities has been carried out in the Soutok-Podluží Site of Community Importance (SE tip of Czechia), few data come from earlier times. A total of 1838 Lepidoptera species were registered. The largest group (about 67%) consists of widespread, ubiquitous species, forest species are the second numerous group (18%), about 7% of species show a relationship to the floodplain environment (floodplain forest and wetlands), 5% to drier flat sandy ridges, and 3% to natural meadow habitats. A systematic list of all species recorded is supplemented by occurrence sites and links both to published and unpublished faunistic data. Significant records, species with a closer relationship to the floodplain habitats, specially protected species (16), and species included in the Red List of Invertebrates (113) are commented. *Cosmopterix feminella* Sinev, 1988 is recorded as a new species for Czechia, occurrence of *Cucullia gozmanyi* (Ronkay & Ronkay, 1994) in Czechia is reliably documented. The first concrete faunistic data are also given for previously undifferentiated species *Batrachedra confusella* Berggren, Aarvik, Huemer, Lee & Mutanen, 2022 and *Coleophora paucinetella* Toll, 1961. A total of 90 important species are shown in photos or pictures.

Keywords: butterflies and moths, monitoring, Soutok-Podluží SCI, Czechia, list of species, important records, habitats, protection

1 ÚVOD

Evropsky významná lokalita Soutok-Podluží zaujímá širší území niv řek Dyje a Moravy poblíž jejich soutoku v jihovýchodním cípu našeho státu. Poměrně zachovalými zbytky lužních biotopů – lužních lesů, nivních luk, vodních toků, mrtvých ramen, tůní a dalších mokřadů představuje přírodovědně velmi cenné a zajímavé území, jedinečné u nás a významné v celé střední Evropě. To i přesto, že jeho biodiverzita je kvůli relativní homogenitě přírodních podmínek a nivní poloze nižší, než v jiných, biotopově pestřejších územích. Přibližně polovinu území zabírá obora Soutok, která se do roku 1989 nacházela v pohraničním pásmu s velmi omezenými možnostmi vstupu. Z této části proto neexistují prakticky žádné faunistické údaje z doby před 30 lety. Některé literární údaje z široce vymezené lokality „Břeclav“ z období před druhou světovou válkou by se k tomuto území mohly vztahovat, ale zpětně již přesnější lokalizace není možná (srv. např. Laštůvka 1994). Lužní biotopy podél Moravy od Lanžhota po Mikulčice byly sice vždy přístupné, ale ani odtud nejsou starší faunistické poznatky o mnoho bohatší.

Od roku 1990 je celá oblast lepidopterology častěji navštěvována, především její biotopově nejpestřejší okolí Lanžhota a severní polovina obory Soutok. V uplynulých třech desetiletích tam byla zjištěna celá řada pozoruhodných druhů a byla odtud publikována řada zajímavých poznatků. Určitou představu o charakteru území i ohrožených a vzácných druzích motýlů (a dalšího hmyzu) může poskytnout Červená kniha bezobratlých lužních lesů BR Dolní Morava (Laštůvka a kol. 2016), ale ucelený soupis dosud nalezených druhů prozatím zpracován nebyl. Naším cílem proto bylo shromáždit existující faunistické poznatky o motýlech tohoto území a zhodnotit jejich celkovou diverzitu i výskyt jakkoli pozoruhodných a významných druhů.

Poděkování

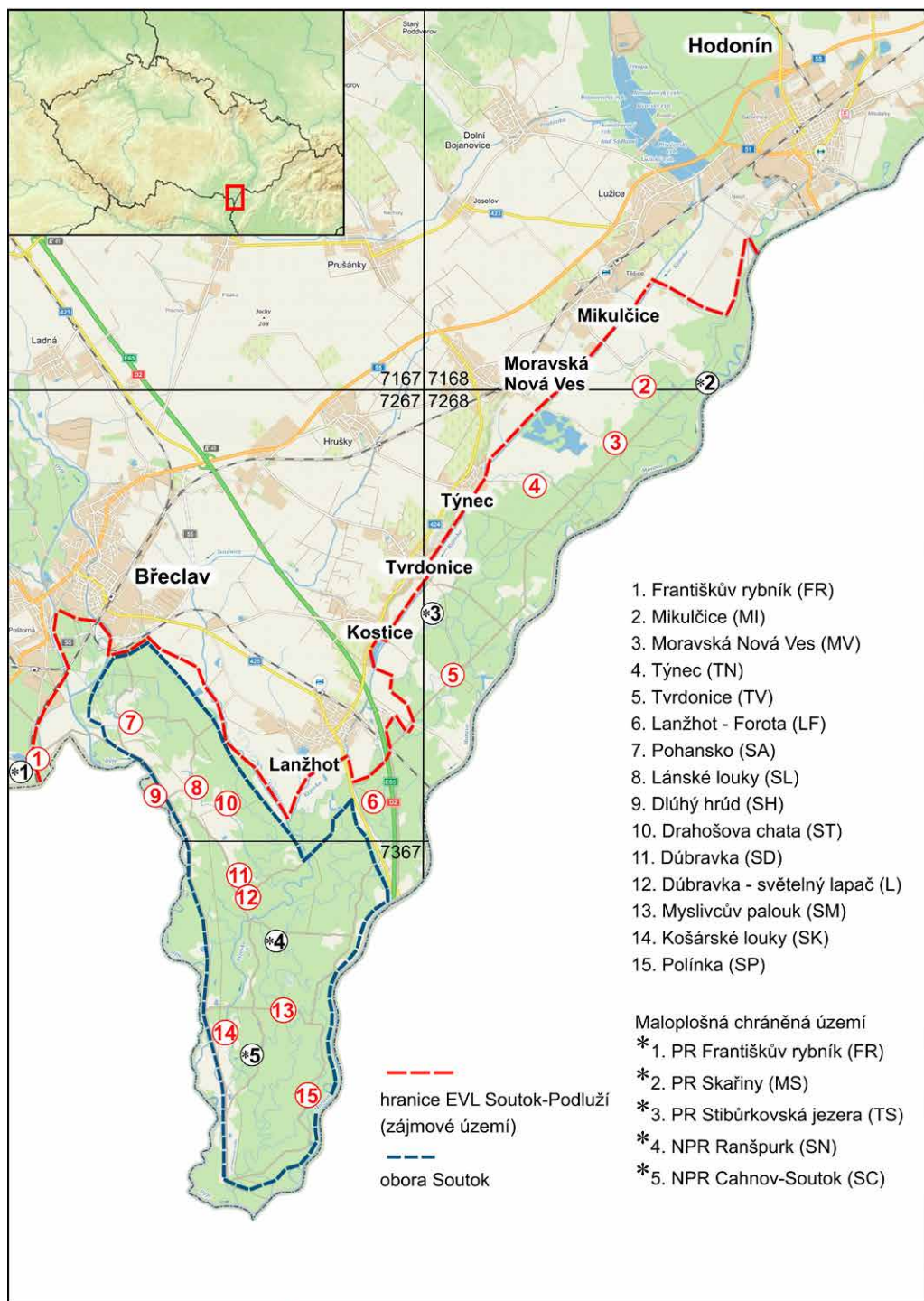
Za poskytnutí faunistických údajů, nejrůznější další informace a pomoc jsme zavázáni řadě přátel, zejména V. Bělinovi, J. Ciprysovi, G. Elsnerovi, A. Floriánovi, D. Hauckovi, V. Hulovi, O. Jakešovi, F. Kopečkovi, Z. Navrátilovi, J. Němému, P. Potockému, R. Řepkovi, J. Sitkovi, L. Šimanovi, M. Švestkovi, J. Uříčáři a D. Vaculovi. Za spolupráci při výzkumu a poznámky k rukopisu děkujeme H. Šefrové. Druhý autor je zavázán I. Dvořákovi za spolupráci při zpracování lapačových sběrů z roku 2013. Poděkování patří rovněž J. Kolibáčovi a dalším pracovníkům entomologického oddělení Moravského zemského muzea za možnost studia lepidopterologických sbírek a literatury. Zdeňku Laštůvkovi mladšímu děkujeme za pomoc s přípravou přehledu zjištěných druhů a rejstříků. Recenzentům, pánům Ing. J. Jarošovi a RNDr. J. Vávrovi, CSc. jsme vděční za ochotu pečlivě pročíst rukopis, za upozornění na nepřesnosti a doplňky. Za umožnění průzkumu, vjezd a pohyb v území děkujeme státnímu podniku Lesy České republiky, LZ Židlochovice a za dlouholetou obsluhu světelného lapače u hájovny Důbravka a další vstřícné kroky panu Ing. P. Konečnému a jeho rodinným příslušníkům. Monitoring motýlů prováděný J. Šumpichem v letech 2004 a 2005 proběhl v rámci projektu vytváření národní soustavy monitorování biodiverzity ČR (VaV/610/4/01). Jan Šumpich svou část práce na této publikaci realizoval s podporou Ministerstva kultury ČR (DKRVO 2019–2023 / 5.I.d, Národní muzeum, 00023272), J. Liška pak s institucionální podporou Ministerstva zemědělství ČR (MZE-RO 0118) a Z. Laštůvka v letech 2021 a 2022 s podporou grantu GS LČR „Monitoring biodiverzity a ekologických změn lužních lesů a luk v oblasti soutoku řek Dyje a Moravy“. Naše poděkování si zaslouží také Vydavatelství Mendelovy univerzity v Brně za vydání této publikace a zejména K. Páleníkové za pečlivou přípravu rukopisu k tisku a jeho vytištění, i za ochotu snášet nejrůznější vymyšlenosti a požadavky autorů.

2 VYMEZENÍ ÚZEMÍ, GEOMORFOLOGIE A KLIMATICKÉ POMĚRY

Evropsky významná lokalita Soutok-Podluží byla vyhlášena v roce 2005 a zaujímá rozlohu 97 km². Nachází se v nejjižnějším výběžku Moravy (jižní třetina zájmového území patřila historicky Dolním Rakousům). Téměř celé území leží v Dyjsko-moravské nivě Dolnomoravského úvalu, na severním okraji Vídeňské pánve. Zahrnuje oboru Soutok jižně od Břeclavi a pás lužního lesa na pravém břehu Moravy na sever po Mikulčice (pole síťového mapování 7267–68, 7367 a velmi malá část pole 7168) (Tabule 1). Nejvyšší místo v údolní nivě 160 m n. m. se nachází u Mikulčic, nejnižší 148 m je soutok Moravy s Dyjí (na suché zemi asi 150 m). Území je největší částí komplexu lužních biotopů, které jsou vytvořeny podél Dyje od Novomlýnských nádrží (částečně i podél Svratky nad nimi) a podél Moravy od Hodonína po soutok obou řek. Jen velmi malý výběžek území podél komunikace z Poštorné na rakouský Bernhardsthal, ohraničený na západě železniční tratí z Břeclavi do Vídně, leží již nad údolní nivou (nadmořská výška 160–169 m) a přírodními poměry odpovídá biotopům navazujícího Bořího lesa. Podrobnější charakteristiky přírodních poměrů uvádějí např. Vicherek a kol. (2000), Havlíček (2004), Kolečka (2004), Mackovčín a kol. (2007), Culek a kol. (2013), Řepka a kol. (2013, 2017) a Laštůvka a kol. (2016).

Geomorfologie území se utvářela především v průběhu čtvrtohor, říční terasy lemující nivu vznikaly v tomtéž čase, tj. od spodního pleistocénu po dobu asi dvou miliónů let. Později, ve svrchním pleistocénu (před 125–12 tisíci lety, v průběhu poslední doby ledové) se v široké nivě ukládaly štěrkové fluvialní (říční) i jemné eolické (naváté) sedimenty. Niva byla tehdy nerovná s vystupujícími štěrkovými lavicemi a dunami vátých písků. Současný charakter vegetace a druhové složení flóry a fauny je výsledkem změn klimatu v holocénu (posledních asi 12 tisíc let), s rostoucím antropogenním vlivem od počátku neolitu (mladší doba kamenná, začátek přibližně před 7500 lety). Během holocénu byly pleistocénní usazeniny překryty 2–5 m vysokou vrstvou náplavových nivních hlín. K tomu docházelo ve výrazně zvýšené míře od 10. století našeho letopočtu v důsledku odlesňování a narušení vodního režimu v pramenných oblastech přítoků Dyje a Moravy a velmi pravděpodobně také (možná dokonce především) v důsledku častějších povětrnostních (srážkových) extrémů. Povrch nivy se postupně zarovnával a vytvářely se nivní hydromorfní půdy. Různě rozsáhlé ploché vrcholky někdejších štěrkových naplavenin a písčných dun (v území dnes nazývané hrůdy), ke kterým voda nedosáhla, nebyly rozplaveny při povodních ani překryty povodňovými hlínami. Na nich převažují arenické kambizemě nebo regozemě chudé na živiny. Výškové rozpětí mezi nejnižšími a nejvyššími místy v nivě (vrcholky hrůdů) dosahuje maximálně 8 m.

Území patří do klimaticky suché a teplé oblasti s mírnou zimou (Quitt 1971) s průměrnou roční teplotou vzduchu 9–9,3 °C (leden –2 až –3 °C a červenec 19–20 °C) a průměrným ročním úhrnem srážek 530–580 mm. Je sice fytogeograficky součástí Panonského termofytika a ve smyslu biogeografického členění patří do Dyjsko-moravského bioregionu severopanonské podprovincie (Culek a kol. 2013, viz též Vicherek a kol. 2000), ale vlastní údolní niva je vystavena specifickému mezo- až mikroklimatu s poněkud nižší teplotou, výraznějšími teplotními rozdíly mezi dnem a nocí, vyšší vlhkostí a přízemními teplotními inverzemi, což „ochuzuje“ zdejší biotu o druhy, kterým takové podmínky nevyhovují, resp. je nesnášejí.



Tabule 1. Mapa EVL Soutok-Podluží s vyznačenými faunistickými čtverci, oborou Soutok a místy nejčastějších odchytů; odchty byly prováděny vždy v okruhu řádově stovek metrů, tj. všechny nálezy se nemusí vztahovat bezprostředně k označenému bodu; výchozí mapový podklad: mapy.cz, © Seznam.cz, a.s.

3 ANTROPOGENNÍ VLIVY

Intenzita působení člověka velmi pozvolna narůstala od samotných počátků jeho přítomnosti ve zdejší oblasti, zhruba od doby před 7–7,5 tisíci lety, a za tuto dlouhou dobu se zde vystřídaly různé kultury a etnické skupiny (blíže viz např. Hrib & Kordiovský 2004, Vicherek a kol. 2000, Řepka a kol. 2017). Výraznější vlivy lze předpokládat až se slovanským osídlením a vznikem osad přímo v nivě (Mikulčice, Pohansko) v období Velké Moravy v 8., 9. a poč. 10. století. Již staří Slované prováděli nejrůznější terénní úpravy a potlačovali lesy. Bezlesí mohlo být v té době rozsáhlejší než dnes, možná dokonce převažovalo. Po velkomoravském období se rozsah lesů opět zvětšoval, ale následkem zrychleného zanášení nivy a vzestupu hladiny podzemní vody od 10.–11. století se měnil jejich charakter a druhové složení. Dříve rozšířené dubohabřiny, snad místy i teplomilné doubravy, nahradil na většině území tvrdý luh s různě velkými ostrůvky měkkého luhu.

Od konce 14. století se většina území stala po dobu následujících 550 let majetkem šlechtického rodu Lichtenštejnů, kteří je postupně přeměnili v esteticky utvářenou, ale současně intenzivně využívanou kulturní krajinu. Do 18.–19. století se v lesích hospodařilo výmladkovým způsobem a probíhala lesní pastva. Zprávy o ponechávání dubových výstavků pocházejí již z konce 17. století. Od počátku 19. století se postupně přecházelo na moderní pěstování lesů a celkovou intenzifikaci hospodaření, na rozsáhlých plochách byly zaváděny nepůvodní exotické dřeviny. Konec pařezínového hospodaření a lesní pastvy v luzích spadá do období kolem roku 1870. Při obnově lesních porostů tehdy převládalo polaření spojené s vytrháváním (klučením) pařezů. Odstraňování pařezů a plošná úprava obnovních ploch jsou zpravidla praktikovány do současnosti za využití stále intenzivnějších technologií. Počátkem 70. let 19. století byla založena obora Soutok, která v současné podobě existuje od roku 1971 a je s plochou více než 42 km² dnes největší oborou v Česku.

Snahy o odstranění močálů, bažinných lesů a omezení vlivu záplav, které bránily hospodaření i vstupu do některých částí území, se objevovaly již od 2. poloviny 18. století. Byly stavěny hráze, odvodňovací strouhy a místy regulovány toky. Na počátku 20. století byl vybudován systém odvodňovacích a zavodňovacích kanálů, které v nivě zajišťovaly stabilní hydrické poměry. Po 2. světové válce tyto kanály většinou nebyly udržovány a postupně ztratily svoji funkci. Výrazným zásahem do vodního režimu nivy bylo napřímení a zahloubení koryta Moravy v úseku Hodonín–Lanžhot, realizované v letech 1969–1977 (jako součást komplexních vodohospodářských úprav na jižní Moravě včetně výstavby vodního díla Nové Mlýny, 1968–1987, viz např. Buček & Pelikán 1985), při kterém došlo ke zkrácení toku asi o 1/3. Vodohospodářské úpravy vedly k poklesu hladiny podzemní vody až o jeden metr, zanikly periodické tůně a kromě výjimečných situací již nedocházelo k přirozenému zaplavování (blíže viz např. Prax 2004 a Veselý 2004), čímž byl existenčně narušen celý ekosystém lužního lesa. Částečnou kompenzací je soustava zavodňovacích kanálů lužního lesa, vybudovaná v 90. letech.

V současnosti je území ovlivňováno způsobem a intenzitou lesní těžby, zaváděním nepůvodních druhů dřevin, pěstováním kultur rychle rostoucích dřevin a chovem zvěře v oboře Soutok. Tyto aktivity mohou mít negativní dopad na některé druhy lesních motýlů, potažmo na celou lesní entomofaunu. Těžba dřeva v posledních letech výrazně zintenzivněla, v souvislosti se snahou o rozšiřování hospodářsky využitel-

ných ploch a vlivem gradace podkorního hmyzu došlo po roce 2000 mimo jiné také k obnově starého suchého boru na písčitém hrúdu u chaty Dúbravka, který byl lepidopterologicky (entomologicky) jedinečný v rámci celé oblasti. Výrazně negativní vliv na společenstva lesního podrostu a křovin má celoplošný výskyt několika invazních druhů rostlin, zejména aštríčky kopinaté (*Symphyotrichum lanceolatum*), místy dvouzubce černoplodého (*Bidens frondosa*), netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*), slunečnice topinamburu (*Helianthus tuberosus*), štetince laločnatého (*Echinocystis lobata*) a zlatobýlu obrovského (*Solidago gigantea*). Vodní biotopy jsou ohroženy eutrofizací a celkovým znečištěním tekoucích i stojatých vod. Pás lužních biotopů protínají železniční trať Brno–Bratislava, státní silnice a dálnice, patrně bez zásadnějšího vlivu na zdejší bezobratlé. Na malých ploškách se mohou projevovat těžba ropy, zemního plynu a související průzkumné činnosti. Na pokles biodiverzity nelesních stanovišť, zvláště luk, má kromě lokálních zásahů a změny technologií seči (jejich rychlosti, jednorázovosti, plošného rozsahu bloků a následného nakládání s biomasou) vliv také vysoká zátěž dusíkem v posledních desetiletích. Naprosto zásadní problém představuje vysychání celého území, které postihuje zejména luční biotopy. Někdejší hygofilní zaplavované luční porosty se v lepším případě postupně mění v mezofilní až subxerofilní louky (např. v okolí Pohanska a Lánů), v horším případě dochází k jejich degradaci a ruderalizaci (např. někdejší krvavcové louky v okolí Mikulčic, tabule 5/5). Dlouhodobé antropogenní vlivy tak na jedné straně vyústily v současný charakter území, jeho biotopovou rozmanitost (mozaiku sušších i vlhčích různověkých lesních porostů, mokřadů, luk a suchých hrúdu) s relativně vysokou biodiverzitou, na druhé straně tyto vlivy mohly a mohou některé druhy ovlivňovat negativně.

V území se stále nacházejí poměrně rozsáhlé zbytky lužních biotopů přírodního charakteru. Nejstarší ostrůvky tvrdého luhu jsou zachovány v „pralesních“ rezervacích NPR Cahnov-Soutok, NPR Ranšpurk (obě více méně bez zásahů od 30. let 20. století) a PR Skařiny. První dvě jsou sice ukázkou dlouhodobě bezzásahových lesních porostů (jejich zaplacení vylučuje významnější vliv zvěře), ale současně jsou přehoustlé, silně zastíněné, téměř bez podrostu a lepidopterologicky (a obecně entomologicky) jen málo zajímavé. Mokřadní a vodní společenstva jsou zvláště chráněna v PR Stibůrkovská jezera. Na západním okraji do EVL zasahuje svojí suchou částí přírodní rezervace Františkův rybník. Mokřady dolního Podyjí jsou zařazeny do seznamu mezinárodně významných mokřadů evidovaných Ramsarskou úmluvou (Hudec a kol. 1995). Evropsky významná lokalita Soutok-Podluží se téměř kryje s ptačí oblastí Soutok-Tvrdonicko, vyhlášenou v roce 2004. V okolí Mikulčického hradiště byl zřízen přírodní park Mikulčický luh. Celé studované území je současně součástí Biosférické rezervace UNESCO Dolní Morava, vyhlášené v roce 2003.

4 BIOTOPY LUŽNÍHO LESA A VÝZNAMNÉ DRUHY ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Lužní krajina celého území představuje hrubší nebo jemnější mozaiku dílčích biotopů, zejména tvrdého a měkkého luhu, mezofilních a hygofilních luk, mokřadů a vodních ploch. Místy, zejména v oboře Soutok, k nim přibývají i různé rozsáhlé písčité vyvýšeniny, hrúdy, které výrazně obohacují biodiverzitu území, i když se do značné míry vymykají představám o lužním prostředí. Stanovištní vazbu mnoha druhů

motýlů určují především nároky housenek, dospělce pak můžeme zastihnout v závislosti na jejich pohyblivosti různě daleko od míst vývoje nebo dokonce kdekoli v celém zájmovém území. Flóru a vegetaci území studovala a popisuje celá řada autorů, např. Danihelka a kol. (1995), Šumberová (1999), Vicherek a kol. (2000), Danihelka & Šumberová (2004), Grulich & Šumberová (2004), Netík a kol. (2004), Řepka a kol. (2013) a Maděra (2022), kteří uvádějí odkazy na další rozsáhlou literaturu. Obecnější informace ke zdejšímu biotopům a celému území poskytují např. Moravec (1995), Chytil a kol. (1999), Chytrý a kol. (2001) (Katalog biotopů České republiky), Mackovčín a kol. (2007), Chytrý (2013) a Duchoslav (2015). Biotopy lužního lesa vymezují také Laštůvka a kol. (2016), Řepka a kol. (2017) a Maděra (2022). Ze zmíněných publikací vycházíme v následujících stručných charakteristikách.

4.1 Tvrdý luh

Plošný rozsah tvrdého luhu (Tabule 2) patrně narůstal na úkor suchomilnějších lesů, zejména prvosenkových dubohabřin (*Primulo veris-Carpinetum*), již od počátku uplynulého tisíciletí v souvislosti se vzestupem hladiny podzemní vody. Za dnešních půdních a hydrických podmínek se vytvořila společenstva svazu *Alnion incanae*, podsvazu *Ulmenion*, zejména jilmové jasaniny (*Fraxino pannonicarum-Ulmetum*) (suchý tvrdý luh) s dominantním dubem letním (*Quercus robur*), jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) a j. ztepilým (*F. excelsior*), dále jsou různě zastoupeny jilm vaz (*Ulmus laevis*), j. habrolistý (*U. carpinifolia*) (podíl obou druhů jilmů v porostech výrazně poklesl po několika vlnách grafiozy od 60. let 20. století, ale stále zůstávají běžnými dřevinami), habr obecný (*Carpinus betulus*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), roztroušeně např. střemcha obecná (*Prunus padus*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), jabloň lesní (*Malus sylvestris*) a hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*). Ve světlejších porostech a lemech se vyskytují hlohy (*Crataegus* spp.), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a trnka obecná (*Prunus spinosa*). Na vlhčích stanovištích (vlhký tvrdý luh) převládají topolové jasaniny (*Fraxino-Populetum*) s topolem bílým (*Populus alba*), vzácně topolem černým (*P. nigra*), jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) a dubem letním (*Quercus robur*), na podmáčených místech s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). Podle katalogu biotopů jde o tvrdé luhy nížinných řek. Dnešní, zdánlivě přírodní tvrdý luh, je již 3 století uměle zakládán, přičemž dříve často ani nebyla využívána semena a sazenice místního původu, zvláště dubu letního. Teprve do vzrostlejších porostů dubu letního se v závislosti na vlhkostních poměrech samovolně prosazovaly (prosazují) v různém počtu další druhy dřevin, čímž lesní porosty s přibývajícím věkem nabývají přirozený charakter (bliže např. Vybíral 2004, 2007, Maděra 2022). Na sušších vyvýšených místech se zachovaly ostrůvky panonských dubohabřin svazu *Carpinion*.

Bylinný podrost tvrdého luhu tvoří např. česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), ostružiník ježíník (*Rubus caesius*) a sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), na vlhčích místech vysoké druhy ostřic (*Carex* spp.).



Tabule 2. Tvrdý luh; 1 – suchý tvrdý luh v okolí hájovny Dúbravka, v pozadí světelný lapač (2004); 2 – PR Skařiny (2022); 3 – porost česneku medvědího (*Allium ursinum*) v okolí Pohanska (2022); 4 – lužní les v době záplav (2006)

4.2 Měkký luh

Měkký luh (Tabule 3) se vytvořil jen v malých ostrůvcích na místech s vysokou nebo výrazně kolísající hladinou podzemní vody a na dlouhodobě zaplavovaných stanovištích, často v sousedství mokřadů a vodních toků. Vzniká na vhodných místech samovolně, jen výjimečně je uměle zakládán. Na vlhkých přeplavovaných stanovištích jsou to vrbo-topolové luhy svazu *Salicion albae* (asociace *Salicetum albae*) s dominantní vrbou bílou (*Salix alba*) a dalšími druhy vrb, např. v. křehkou (*S. euxina*), v. nachovou (*S. purpurea*), topolem bílým (*Populus alba*) a t. černým (*P. nigra*), na trvale podmáčených místech s vrbou trojmužnou (*Salix triandra*) a v. popelavou (*S. cinerea*), místy, zvláště podél toků, s vrbou košíkářskou (*S. viminalis*). Podle katalogu biotopů jde o měkké luhy nížinných řek.

V podrostu měkkého luhu dominují vysoké ostřice, např. ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), o. pobřežní (*C. riparia*), o. řídkoklasá (*C. remota*), o. štihlá (*C. acuta*), dále jsou to např. blatouch bahenní (*Caltha palustris*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), nadmutice bobulnatá (*Silene baccifera*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), ostružiník ježiník (*Rubus caesius*), vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*) a žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), na sušších místech hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), často v rozsáhlých porostech kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a svízel přítula (*Galium aparine*).

4.3 Mokřady

Území lemují řeky Dyje a Morava, prochází jím říčka Kyjovka, je protkáno množstvím kanálů a nachází se v něm řada mrtvých ramen a dalších různě velkých vodních ploch. Vegetace mokřadů je tvořena společenstvy rákosin svazů *Phragmition communis* a *Phalaridion arundinaceae*, eutrofní vegetací bahnitých substrátů svazu *Oenanthon aquaticae*, porostů vysokých ostřic svazu *Magno-Caricion elatae* a bylinnými říčními lemy svazu *Senecionion fluviatilis*, pro motýly méně významná submerzní vegetace patří více svazům vodních rostlin. Podle katalogu biotopů jde o rákosiny a vegetaci vysokých ostřic, makrofytní vegetaci přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, makrofytní vegetaci mělkých stojatých vod, příp. makrofytní vegetaci vodních toků, bahnitých říčních náplavů a bylinné lemy nížinných řek (Tabule 4).

Některé z rostlin těchto biotopů jsou v oblasti značně rozšířené a tvoří rozsáhlé porosty, jiné se vyskytují jen lokálně nebo vzácně. K běžným druhům patří zejména rákos obecný (*Phragmites australis*), orobince (*Typha* spp.), ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), o. štihlá (*C. acuta*), o. pobřežní (*C. riparia*), sítiny (*Juncus* spp.), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), roztroušeně roste pryšec bahenní (*Euphorbia palustris*), štovík koňský (*Rumex hydrolapathum*) a žlutucha žlutá (*Thalictrum flavum*), z vodních rostlin jsou časté leknín bílý (*Nymphaea alba*), rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*), stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*), stulík žlutý (*Nuphar lutea*), šípatka střelolistá (*Sagittaria sagittifolia*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*) a řada dalších.



Tabule 3. Měkký luh; 1 – pohled na rakouskou stranu Dyje (2019); 2 – okolí ústí Kyjovky (2022); 3 – měkký luh jižně od hájovny Důbravka (2007); 4 – měkký luh poblíž seníku na Lánských loukách (2021)

4.4 Louky

Louky (Tabule 5) vznikly v minulosti na místech někdejšího lužního lesa a jejich charakter je určen hladinou podzemní vody, zda jsou nebo nejsou zaplavovány, a také zda byly v nedávné minulosti zorněny a znovu obnoveny. Jejich rostlinné asociace patří především svazům *Cnidion venosi*, *Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris* a *Molinion caeruleae*, na sušších místech svazu *Arrhenatherion elatioris*. Podle katalogu biotopů jde o kontinentální zaplavované louky, kontinentální vysokobylinou vegetaci, střídavě vlhké bezkolencové louky a mezofilní ovsíkové louky. Rozsáhlejší louky s vyšším zastoupením dvouděložných bylin jsou v okolí Pohanska, záměčku Lány a v blízkosti soutoku Moravy s Dyjí (Košárské louky). V nivě podél Moravy směrem k Mikulčicím převládají floristicky (a tím i faunisticky) chudé kulturní travnaté louky. Někdejší krvavcové louky v okolí Mikulčic (částečně také podél státní silnice z Lanžhota na Kúty) jsou dnes suché a silně degradované, dříve dominantní krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) přežívá v jednotlivých roztroušených jedincích (obdobně jako na Lánských loukách v oboře Soutok). Význačným fenoménem zdejších luk jsou mohutné solitérní duby letní (*Quercus robur*), některé možná starší než 300 let. Mnohé z nich byly v průběhu času pohlceny lesem, ať již při jeho samovolném šíření nebo záměrném vysazování. V posledních letech je patrné chřadnutí a prosychání řady solitérních dubů, které spíše než pro motýly představují unikátní útočiště mnohým druhům brouků a zástupcům jiných xylobiontních bezobratlých.

Z významnějších druhů rostlin (zejména podmiňujících existenci některých druhů motýlů) zde rostou např. bukvice lékařská (*Stachys officinalis*), divizna švábovitá (*Verbascum blattaria*), hořčík jestřábníkovitý (*Picris hieracioides*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), jarva žilnatá (*Cnidium dubium*), jestřabina lékařská (*Galega officinalis*), kohoutek luční (*Silene flos-cuculi*), konitrud lékařský (*Gratiola officinalis*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), oman britský (*Inula britannica*), ostřice klasnatá (*Carex spicata*), o. srstnatá (*C. hirta*), o. štíhlá (*C. acuta*), pcháč šedý (*Cirsium canum*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), pryšec lesklý (*Euphorbia lucida*), srpice barvířská (*Serratula tinctoria*), štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*) a ž. žlutá (*T. flavum*).

4.5 Hrudý

Poněkud vyvýšené písčité nebo šterkopísčité hrudý nejsou zaplavovány vodou a nabízejí zcela specifické půdní, hydrické i mikroklimatické podmínky (Tabule 6). Na rozdíl od zbývající plochy lužního lesa a od něj odvozených biotopů se na nich mohla vytvořit suchomilná společenstva. Na nezalesněných místech převažují teplomilné trávníky svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*, vzácně svazu *Bromion erecti*, s druhy rostlin charakteristickými pro suchá písčitá stanoviště. Podle katalogu biotopů jde o ostrůvky širokolistých suchých trávníků a acidofilní suché trávníky. Přirozeným lesním porostem hrudů jsou dubohabřiny, místy tato stanoviště byla a jsou zalesňována borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), na větších plochách v okolí hájovny Důbravka, v ostrůvcích i na jiných místech, případně dubem cerem (*Quercus cerris*) a d. zimním (*Q. petraea*). Nedaleko hájovny Důbravka je nevelký porost odumírající břízy bělokoré (*Betula pendula*), velmi jednoduše se většinou mladé stromy bříz vyskytují v celém území. Jen



Tabule 4. Mokřady; 1 – mokřad v lokalitě „Rýnava“ u Tvrdonic (2022); 2, 3 – mokřady podél Kyjovky ve střední části obory Soutok (2022); 4 – Dědova pískovna v jižní části obory Soutok (2022)



Tabule 5. Louky; 1 – příležitostně zaplavované louky v mezihrázovém prostoru v okolí Pohanska s rozsáhlými porosty pryšce lesklého (*Euphorbia lucida*); 2 – louky v okolí Pohanska v prostoru před ochrannou hrází; 3 – Lánské louky; 4 – okolí Drahošovy chaty; 5 – degradované louky u Mikulčic (někdejší střídavě vlhké krvavcové louky) (vše 2022)



Tabule 6. Hrůdy; 1 – Polínkovský hrůd (2022); 2 – hrůd jižně od záměčku Lány (2022); 3 – Dlouhý hrůd (2022); 4 – hrůd u hájovny Důbravka (2007); 5 – zbytek starého boru východně od hrůdu na obr. 4, pokáceného v roce 2007 (v pozadí lovecká chata Důbravka)

zřídka, jednotlivě nebo v malých skupinkách, jsou vysazovány javor mléc (*Acer platanoides*) a j. klen (*A. pseudoplatanus*). Kromě těchto stanovištně nepůvodních dřevin jsou na sušších místech vysazovány od 19. století také geograficky nepůvodní druhy jako ořešák černý (*Juglans nigra*) a jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), na místech tvrdého luhu také topol kanadský (*Populus × canadensis*).

Charakteristickými druhy bylin těchto biotopů jsou např. divizna brunátná (*Verbascum phoeniceum*), hadí mord nachový (*Scorzonera purpurea*), hvozdík Pontederův (*Dianthus pontederiae*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), ch. latnatá (*C. stoebe*), chřest lékařský (*Asparagus officinalis*), jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*), jetel ladní (*Trifolium campestre*), kavyl písečný (*Stipa borysthena*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), kosatec různobarvý (*Iris variegata*), lnice kručinkolistá (*Linaria genistifolia*), máčka ladní (*Eryngium campestre*), mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*), mochna písečná (*Potentilla arenaria*), m. stříbrná (*P. argentea*), paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), pelyněk ladní (*Artemisia campestris*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), radyk prutnatý (*Chondrilla juncea*), rozrazil rozprostřený (*Veronica prostrata*), smldník olešníkovitý (*Peucedanum oreoselinum*), smolnička obecná (*Silene viscaria*), štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirsutinaria*) a trávnička obecná (*Armeria vulgaris*).

4.6 Další biotopy

Pro území EVL atypické, suché lesní i nelesní biotopy nabízí nevelká plocha jižně od Poštorné, dlouhá přes 2 km a široká 100–400 m, ležící již na říční terase zhruba 8–10 m nad úrovní údolní nivy, s faunou podobnou nedalekému Bořimu lesu (Tabule 7). Zbytky přirozeného lesního porostu jsou tvořeny suchou cerovou doubravou (i když silně degradovanou), ve které se častěji objevují některé druhy dřevin, které jsou jinde v území vzácné (např. bříza bělokorá) nebo jsme se s nimi téměř nesetkali (osika), což umožňuje výskyt druhů na ně vázaných. Zahrádkářská kolonie v severní části terasy s četnými opuštěnými a zanedbanými zahradami a starými ovocnými stromy poskytuje vhodné existenční podmínky dalším druhům, které se v nivě nevyskytují. Je zajímavé, že hranice EVL je všude vedena po okraji nivy (nebo je vymezena koryty řek), s výjimkou tohoto malého výběžku, kde probíhá až na říční terase podél železniční trati.

Suchomilné porosty, někdy připomínající vegetaci hrůdů, se v nivě vytvářejí také na liniových stavbách (zejména na ochranných hrázích, místy také v lemech cest, na náspech silnic a železnic), které fungují jako významné biokoridory. V malém rozsahu jsou vytvořeny ostrůvky mezofilních až xerofilních křovin a nejrůznější biotopy silně ovlivněné člověkem s prolínáním nebo přechodem do přírodních lesních i nelesních biotopů. Tato stanoviště na jedné straně umožňují obohacení biodiverzity lužního lesa, na druhé straně mohou být společně s některými svými druhy považována za nežádoucí prvek tohoto prostředí. Zcela specifickým mikrobiotopem, podmiňujícím existenci saproxylických druhů živočichů, jsou odumírající stromy a „mrtvé“ tlející dřevo. Odumírající stromy a dřevo v různém stupni rozpadu a rozkladu se v území vyskytují v mnohem větší míře než je běžné či obvyklé, proto je zdejší saproxylická fauna velmi bohatá. To se ovšem většinou týká jiných skupin živočichů, zejména brouků, z motýlů ve větší míře jen některých druhů čeledí molovití (Tineidae), krásněnkovití (Oecophoridae) a zavíječovití (Pyralidae).



Tabule 7. Další biotopy; 1, 3 – nelesní xerothermní biotopy a suché lesní porosty jižně od Poštorné (2022); 2 – opuštěné zahrady severně od biotopů na obrázcích 1 a 3 (2022); 4 – xerothermofilní a ruderalní bylinné porosty podél železniční trati z Břeclavi do Vídně (2022); 5 – ochranné hráze Moravy nabízejí částečně podobné podmínky jako xerothermní hrůdy (2013); 6 – specifickým biotopem xylobiontních druhů jsou staré solitérní stromy, zejména duby letní (*Quercus robur*) (2022).

4.7 Významné druhy živočichů

V zájmovém území se vyskytuje celá řada pozoruhodných druhů jiného hmyzu a dalších živočichů s vazbou k různým z uvedených biotopů (blíže viz např. Laštůvka a kol. 2016, Suchomel a kol. 2017). Z ryb patří k význačným druhům candát východní (*Schizostedion volgense*), cejn siný (*Abramis ballerus*), c. perletový (*A. sapa*), drsek větší (*Zingel zingel*), d. menší (*Z. streber*), ježdík žlutý (*Gymnocephalus schraetser*), ostrucha křivočará (*Pelecus cultratus*), ojediněle jeseter malý (*Acipenser ruthenus*), z obojživelníků zejména čolek dunajský (*Triturus dobrogicus*) a rychle mizející skokan ostronosý (*Rana arvalis*). Z plazů je historicky uváděna želva bahenní (*Emys orbicularis*). Z pozoruhodnějších druhů ptáků zde hnízdí např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), čáp černý (*Ciconia nigra*), chřástal kropenatý (*Porzana porzana*), ch. vodní (*Rallus aquaticus*), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), luňák červený (*Milvus milvus*), l. hnědý (*M. migrans*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), orel královský (*Aquila heliaca*), o. mořský (*Haliaeetus albicilla*), raroh velký (*Falco cherrug*), slavík modráček (*Luscinia svecica*) a sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*). Z bezobratlých stojí za zmínku např. pijavka lékařská (*Hirudo medicinalis*), listonoh jarní (*Lepidurus apus*), žábronožka sněžní (*Eubranchipus grubii*), plži svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), bahnivka nadmutá (*Bithynia leachii*) a zubovec dunajský (*Theodoxus danubialis*), pavouk skákavka dubová (*Afraflacilla epiblemoides*), kobylka písečná (*Montana montana*), cvrček pobřežní (*Pteronemobius heydenii*), pacvrček Pfaendlerův (*Xya pfaendleri*), škvor velký (*Labidura riparia*), mravkolev okatý (*Dendroctonus pantherinus*), střevlík mřížkovaný (*Carabus clathratus*), páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*), zdobenec proměnlivý (*Gnorimus variabilis*), kovařík fialový (*Limoniscus violaceus*), k. rezavý (*Elatер ferrugineus*), krasci *Acmaeodera octodecimguttata*, *Anthaxia tuerki*, *A. hackeri* a *A. senicula*, krascec dubový (*Eurythyrea quercus*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), tesařík drsnorohý (*Aegosoma scabricorne*), t. obrovský (*Cerymbyx cerdo*), t. alpský (*Rosalia alpina*), kutík mravenčí (*Tracheliodes curvitaris*), mravenec lužní (*Liometopum microcephalum*) a žahalka obrovská (*Megascolia maculata*).

5 HISTORIE LEPIDOPTEROLOGICKÝCH VÝZKUMŮ

Lze říci, že okolí Břeclavi a Lanžhota bylo po dlouhá léta „zapomenutým krajem“, minimálně pro lepidopterology. Do počátku 20. století, kdy H. Skala zpracoval Prodromus moravských motýlů, odtud pochází jediný faunistický údaj, a to Kupidův nález můry *Mesogona oxalina* z Břeclavi z prvních desetiletí 19. století (Skala 1912) [1] (čísla v hranatých závorkách odkazují kvůli snadnější orientaci na čísla faunistických zdrojů uvedených na konci publikace, viz též metodika). Z Břeclavi jsou uváděny i další dva druhy, martináček trnkový (*Saturnia spini*) z roku 1915 (Gschwandner & Rebel 1919) [2] a krásněnka *Endrosis sarcitrella* z roku 1917 (Skala 1931) [3]. Skala (1936–1937) [4] zjistil v Břeclavi 12 minujících druhů. Po jednom druhu doplňují Schwarz (1938) [5], Adámek (1944) [7], Skala & Zavřel (1945) [8], Baudyš (1948) [9], Gregor & Povolný (1950) [10] a mnohem později Králíček a kol. (1970) [14], dva druhy pak Zimmermann (1944) [9], Povolný & Gregor (1952) [11] a Marek (1962) [12]. V mnoha případech (možná dokonce většinou) tyto nálezy nepocházejí z lužního lesa, ale ze sušších (a lepidopterologicky atraktivnějších) biotopů západně od Břeclavi a jejich přesnou lokalizaci již bohužel zjistit nelze. Weiss (1964) [13] a později i Švestka

(1986) [23] uvádějí z okolí Břeclavi hnědáška podunajského (*Melitaea britomartis*), jehož nálezy se téměř jistě vztahují k sušším biotopům západně od města. Totéž se s vysokou pravděpodobností týká pozdějšího břeclavského nálezu hnědáška diviznového (*M. phoebe*) (Švestka 1986) [23]. Felix a kol. (1978) [15] zaznamenali výskyt tažného lišaje oleandrového (*Daphnis nerii*) v Lanžhotě a z Břeclavi uvádějí další dva druhy Elsner & Elsnerová (1979) [16]. Údaje o výskytu okáče písečného (*Hipparchia statilinus*) a o jílkového (*Lopinga achine*) v okolí Břeclavi (Králíček & Povolný 1980) [17] se s jistotou opět nevztahují k zájmovému území, ale historický výskyt obou druhů ani tam nelze vyloučit. Totéž platí pro nález obaleče *Cydia medicaginis* v Břeclavi a Tvrdonicích (Hrdý & Krampl 1982) [18]. Dva druhy nesytek z území doplňuje Laštůvka (1982) [19], dva druhy píďalek Titz (1983) [20] a jednoho obaleče Elsner & Elsner (1985) [21]. Laštůvka & Laštůvka (1986) [22] našli 5 druhů rodu *Phyllonorycter* v lužním lese mezi Mikulčicemi a Lanžhotem a Laštůvka (1989) [24] zveřejnil starší nález nesytky trávníčkové (*Pyropteron muscaeformis*) z okolí Břeclavi. Do roku 1990 bylo z oblasti uvedeno pouze 46 druhů ve 24 publikacích, ale jak již bylo zmíněno, nálezy řady z nich s nalezištěm „Břeclav“ se k zájmovému území velmi pravděpodobně nevztahují.

Po roce 1990 začalo být území častěji navštěvováno a nálezů přibývat, především v souvislosti se zpřístupněním obory Soutok. Poněkud větším přínosem faunistických údajů byla shrnující publikace o motýlech „rozšířeného“ území CHKO Pálava (Laštůvka 1994) [27]. Její název vycházel z tehdejšího plánu v nejbližší době rozšířit CHKO Pálava až po oblast Soutoku. Práce zachycuje nálezy dalších 124 druhů, většinou z nalezišť Břeclav, Lanžhot nebo Soutok, pocházející od více lepidopterologů (T. Dufek, F. Gregor, M. Hluchý, O. Jakeš, J. Jaroš, A. & Z. Laštůvka, J. Liška, J. Marek a J. Skyva) a sbírek Moravského zemského muzea. Od počátku 90. let území pravidelně navštěvuje J. Liška, různé často také A. a Z. Laštůvkovi. Po roce 2000 se lepidopterologickému průzkumu obory Soutok intenzivně věnuje J. Šumpich, který tam 13 let prováděl kvantitativní monitoring nočních druhů motýlů za využití světelného lapače. Od 70. let studuje motýlí faunu širšího okolí Lanžhota a po roce 1990 i obory Soutok také J. Ciprys. Za skoro padesátileté období získal řadu poznatků o druhovém spektru zdejších motýlů i jeho změnách. Na podrobný průzkum okolí Františkova rybníka na západním okraji území se zaměřil v letech 2015 až 2017 a částečně 2018 a 2019 J. Němý, který provádí příležitostné odchyty také v jiných částech EVL a zaznamenal celou řadu zajímavých druhů. Dalšími lepidopterology, kteří v uplynulých 30 letech věnovali a dosud věnují území různé velkou pozornost, jsou zejména J. Beneš, V. Bělín, P. Dedek, G. Elsner, M. Fišer, A. Florián, V. Hula, Z. Chalupa, M. Konvička, M. Králíček, V. Křivan, Z. Navrátil, P. Potocký, J. Raška, L. Řičánek, J. Segl, L. Šiman, J. Uříčář, D. Vacula, M. Vojtíšek, V. Vrabec a T. Vrána. Během svých návštěv a výzkumů zjistili řadu pozoruhodných druhů, jejichž nálezy byly často průběžně publikovány (viz zdroje faunistických údajů). Více nálezů z této oblasti, zajímavých nebo nových pro území Jihomoravského kraje shrnuli Laštůvka & Laštůvka (2021) [58]. Množství dosud nepublikovaných údajů je uvedeno až v této publikaci.

6 METODIKA

V práci jsme se pokusili podchytit všechny literární zdroje a pokud možno i nepublikované údaje o výskytu druhů motýlů v zájmovém území. Historické nálezy z doby před rokem 1990 s lokalizací „Břeclav“ akceptujeme jen tehdy, pokud byl druh následně zjištěn také přímo v zájmovém území. V opačném případě uvádíme tyto druhy samostatně (Tabulka 1) a nezahrnujeme je do celkového výčtu zjištěných druhů. Neakceptujeme údaj o výskytu převážně jihoevropského druhu *Phyllonorycter messaniella* (Zeller, 1846) (Volf a kol. 2017) [51], jehož výskyt v území i širší oblasti je prakticky vyloučen; citovaní autoři uvádějí nález 1104 m.n. tohoto druhu na *Quercus robur*. Nálezy několika dalších druhů těmito autory (Volf a kol. 2017, Šigut a kol. 2018) [51, 55] přijímáme s určitými pochybnostmi, protože jsou pro zájmové území jediné a dotyčné druhy jsou někdy zjištěné v nezvyklém počtu jedinců nebo uváděné z nepatřičných hostitelských rostlin (např. *Eudemis porphyra*, *Orgyia recens*, resp. *Acrocercops brongniardella*, *Boudinotiana puella*, *Ennomos alniaria*, *Lycia pomonaria*). Taxony *Diachrysis chrysis* a *D. stenochrysis* (Warren, 1913) jsou sice v území zastoupeny oba, ale většinou autorů nebyly rozlišovány, proto je uvádíme souhrnně jako *D. chrysis*. Obdobně nebyly odlišovány *Eucosma hohenwartiana* a *E. fulvana* Stephens, 1834 (nálezy jsou vedeny jako *E. hohenwartiana*).

Tab. 1 Starší nálezy s lokalizací „Břeclav“, které se s vysokou pravděpodobností nebo jistě nevztahují k zájmovému území; výskyt těchto druhů nebyl ani později přímo v zájmovém území doložen (ale v řadě případů je možný).

Druh	Publikoval
<i>Phyllonorycter cydoniella</i> (Den. & Schiff., 1775)	Skala (1936–1937) [4]
<i>Atemelia torquatella</i> (Lienig & Zeller, 1846)	Skala (1936–1937) [4]
<i>Calyciophora albodactylus</i> (Fabricius, 1794)	Šumpich a kol. (2022b) [60]
<i>Endrosis sarcitrella</i> (Linnaeus, 1758)	Skala (1931) [3]
<i>Coleophora orbitella</i> Zeller, 1849	Skala & Zavřel (1945) [8]
<i>Synanthedon scoliaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	Marek (1962) [12]
<i>Melitaea britomartis</i> Assmann, 1847	Weiss (1964) [13]
<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Králíček & Povolný (1980) [17]
<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	Králíček & Povolný (1980) [17]
<i>Udea fulvalis</i> (Hübner, 1809)	Laštůvka (1994) [27]
<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	Laštůvka (1994) [27]
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Laštůvka (1994) [27]
<i>Saturnia spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gschwandner & Rebel (1919) [2]
<i>Chelis maculosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Laštůvka (1994) [27]
<i>Cucullia lactucae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Laštůvka (1994) [27]
<i>Cucullia balsamitae</i> Boisduval, 1840	Starý & Kuras (2000) [31]
<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	Laštůvka (1994) [27]

Vlastní, různé intenzivní výzkum autoři provádějí od 90. let. V letech 2004–2016 provozoval druhý z autorů světelný lapač v oboře Soutok (výbojka RVL 125 W), vždy po celé vegetační období zhruba od počátku dubna do konce října. Lapač byl umístěn poblíž hájovny Důbravka uvnitř tvrdého luhu (Tabule 2/1). V přehledu zjištěných dru-

hů uvádíme u velkých motýlů počty odchycených jedinců světelným lapačem samostatně za jednotlivé roky a v součtu za celé období jeho provozu. U drobných motýlů zaznamenaných lapačem uvádíme pouze zkratku „L“. Pokud byl druh (platí pro drobné i velké motýly) zachycen lapačem maximálně ve 3 jedincích, uvádíme konkrétní data odchytů. Pro soubor druhů velkých motýlů odchycených světelným lapačem byly vypočítány základní ekologické indexy, Shannonův-Wienerův index diverzity, ekvitabilita a Margalefův index druhové pestrosti (viz např. Odum 1977, k výpočtům byly použity přirozené logaritmy ln). Drobní motýli nebyli do těchto výpočtů zahrnuti, protože odchyty světelným lapačem nebyly kvantifikovány a selektivní zápisy faunistických dat nejsou pro jejich kvantitativní hodnocení dostatečně reprezentativní. „Velké“ motýly chápeme všude ve sběratelském, nikoli systematickém smyslu.

V přehledu druhů uvádíme velkými písmeny zkratky názvů nalezišť a čísla v kulatých závorkách odkazy na publikované nebo nepublikované zdroje. Naleziště jsou obvykle seřazena abecedně. V případě publikovaných nálezů uvádíme jen zkratku naleziště a odkaz na publikaci, u nepublikovaných údajů doplňujeme (po dvojtečce) konkrétní datum nálezu opět jen v případech, kdy byl druh zjištěn celkově maximálně ve 3 jedincích, jen u pozoruhodných nálezů i při jejich větším počtu. Pokud je u nepublikovaných údajů uvedeno někdy jediné naleziště bez konkrétního data, byl tam příslušný druh zjišťován opakovaně ve větším počtu jedinců. Písmeno „M“ za datem nálezu znamená nález miny (příp. nález vaku u druhů rodu *Coleophora*) a písmeno „H“ nález housenky. Naleziště jsou pro různé druhy různě konkrétní, tak jak jsou uvedena ve výchozích zdrojích dat. Publikované nálezy jiných entomologů uváděné pod názvy obcí („Lanžhot“, „Tvrdonice“, „Mikulčice“ apod.) se bezesporu většinou vztahují k zájmovému území, protože v jiných částech katastrů těchto obcí se obvykle entomologicky atraktivnější lokality nenacházejí. Významné nálezy byly (a jsou) často publikovány s obecnou lokalizací „Lanžhot“, „Lanžhot-Soutok“ nebo „Soutok“. Pokud je autorům známo přesnější naleziště (vlastní nálezy, poskytnuté sbírkové údaje), je nález za číslem zdroje konkretizován např. „SO (35, SM)“, tj. zdroj 35 uvádí naleziště Soutok, které upřesňujeme na Soutok-Myslivcův palouk. Za faunistickými údaji doplňujeme symboly pro druhy zvláště chráněné (§) a zařazené v Červeném seznamu bezobratlých (!).

Pokud je faunistická literatura citována také jinde v textu mimo seznam druhů, je pro snadnější orientaci za obvyklou citaci doplněno i číslo faunistického zdroje v hranatých závorkách. Citace ostatní literatury jsou pak bez těchto čísel.

Nomenklatura a pořadí zjištěných druhů vychází ze seznamu motýlů Jihomoravského kraje (Laštůvka & Laštůvka 2021) [58]. České názvy (viz Novák 1992) uvádíme pouze u významných nálezů, zvláště chráněných a ohrožených druhů. Celkem 90 význačných druhů je vyobrazeno (47 fotografií živých jedinců, 31 preparovaných a 12 namalovaných). Autorem fotografií živých jedinců je Z. Laštůvka, preparovaných jedinců J. Šumpich a malovaných obrázků A. Laštůvka. Ve dvou případech byly využity fotografie R. Hrabáka, tabule 11/2 (*Gagitodes sagittata*) a 11/4 (*Mesogona oxalina*), s jeho někdejší laskavým svolením použít v budoucnosti jeho fotografie. Fotografie biotopů pořizovali podle potřeby všichni autoři, některé také H. Šefrová.

Legislativní ochrana (vyhláška č. 395/1992 Sb.)

§O ohrožený

§SO silně ohrožený

§KO kriticky ohrožený

Červený seznam bezobratlých (Hejda a kol. 2017)

! NT téměř ohrožený

! VU zranitelný

! EN ohrožený

! CR kriticky ohrožený

! RE regionálně vymizelý

Zkratky nalezišť (v závorkách jsou uvedena čísla faunistických čtverců) (viz též mapa území na Tabuli 1)

L světelný lapač, obora Soutok – Důbravka (7367)

BV Břeclav, literární údaj (7267)

BP Břeclav, vstup do obory Soutok směr Pohansko a přiléhající část obory (7267)

FR PR Františkův rybník a blízké okolí (7267)

KO Kostice (7268)

LA Lanžhot (7267)

LF Lanžhot – Forota (7267)

MI Mikulčice (7168/7268)

MS Mikulčice – PR Skařiny (7168/7268)

MV Moravská Nová Ves (7268)

SA obora Soutok – Pohansko (7267)

SB obora Soutok – Bačovská alej (7267)

SC obora Soutok – NPR Cahnov-Soutok (7367)

SD obora Soutok – Důbravka (7367)

SH obora Soutok – Dlouhý hrúd (7267)

SK obora Soutok – Košárské louky (7367)

SL obora Soutok – Lánské louky (7267)

SM obora Soutok – Myslivcův palouk (7367)

SN obora Soutok – NPR Ranšpurk (7367)

SO obora Soutok, bez bližšího určení (7267, 7367)

SP obora Soutok – Polínka (7367)

SR obora Soutok – Ruské domy (7367)

ST obora Soutok – Drahošova chata (7267)

TN Týnec (7268)

TS Tvrdonice – PR Stibůrkovská jezera (7268)

TV Tvrdonice (7268)

7 DIVERZITA MOTÝLŮ ÚZEMÍ

V EVL Soutok-Podluží bylo zaregistrováno (převážně za posledních 30 let) 1838 druhů motýlů (52 % fauny Česka a 57 % druhů známých z Jihomoravského kraje). Denních motýlů (Papilionoidea) bylo zjištěno 83 (52 % naší fauny), ostatních velkých motýlů 721 (63 % naší fauny) a drobných motýlů 1034 druhů (46 % naší fauny). Blíže viz Tabulka 2.

Drobní motýli často obývají prostorově omezená stanoviště, jsou méně pohybliví, žijí skrytěji a jsou celkově méně nápadní, tudíž jsou obvykle hůře zjištělní. V důsledku toho vyžadují k dosažení srovnatelné úrovně prozkoumanosti s velkými motýly delší a detailnější průzkum. Na možný počet přítomných druhů pak můžeme usuzovat z počtů poměrně solidně prozkoumaných velkých motýlů. Předpokládáme-li, že procentický podíl z naší celkové fauny je v území u velkých i drobných motýlů obdobný, můžeme očekávat výskyt dalších 200–300 druhů, čímž by celkový druhový „potenciál“ území mohl představovat nějakých 2000–2100 druhů.

Převážnou část zdejší fauny (asi 85 %) tvoří plošně rozšíření nebo lesní ubikvisté, kteří tolerují i lužní prostředí. Zbývající podíl připadá na druhy, které buď preferují nebo výlučně obývají lužní biotopy (lužní les, nivní louky, mokřady) (10 %), nebo se naopak vyskytují na suchých nezalesněných hrúdech (5 %). I při výskytu mnoha obecně rozšířených druhů je celková druhová diverzita poněkud nižší než v jiných, biotopově pestřejších územích. Schází zde např. druhy skal a sutí, drnových a skalních stepí, xerofilních a suťových lesů. I některé široce rozšířené druhy kulturní krajiny zaznamenány nebyly nebo byly zaregistrovány jen v jednotlivých jedincích, patrně kvůli nevhodnosti lužního prostředí pro jejich existenci. Do jaké míry zdejší prostředí vyhovuje široce rozšířeným druhům, je do určité míry patrné z počtů jedinců těchto druhů odchycených světelným lapačem, i když tyto počty mohou být ovlivněny i jinými faktory (umístění lapače, typ světelného zdroje a konstrukce lapače). Pro srovnání, na mnohem menším území Hádů u Brna (jen 1–2 km²) bylo zjištěno srovnatelných asi 1750 druhů (Laštůvka & Marek 2002 a pozdější nálezy), ale za více než 100 let výzkumů; v rozsáhlejších a biotopově pestrých územích, jako jsou CHKO Moravský kras, CHKO Pálava nebo NP Podyjí je známo kolem 2200–2300 druhů (Laštůvka 1994 [27], Laštůvka & Marek 2002, Šumpich 2011 [45] a nepublikované pozdější nálezy), na území města Brna včetně historických nálezů asi 2500, při současném výskytu asi 2250 druhů (Laštůvka & Laštůvka 2020), z celého Jihomoravského kraje pak asi 3200 druhů (Laštůvka & Laštůvka 2021) [58].

Tab. 2 Počty zjištěných druhů motýlů v EVL Soutok-Podluží, srovnané se stavem v celém Česku.

Čeleď	EVL S-P	CZ	Čeleď	EVL S-P	CZ
Micropterigidae	3	8	Peleopodidae	1	1
Eriocraniidae	1	8	Depressariidae	27	85
Hepialidae	3	5	Elachistidae	28	83
Nepticulidae	70	133	Parametriotidae	4	13
Opostegidae	3	4	Momphidae	5	16
Heliozelidae	6	9	Batrachedridae	2	4
Adelidae	11	28	Coleophoridae	67	183
Incurvariidae	3	8	Blastobasidae	6	7
Prodoxidae	1	9	Stathmopodidae	1	1
Tischeriidae	7	7	Pterolonchidae	0	1
Psychidae	21	44	Scythrididae	5	35
Tineidae	30	72	Cosmopterigidae	13	23
Roeslerstammiidae	2	2	Gelechiidae	120	251
Bucculatricidae	11	18	Brachodidae	0	2
Gracillariidae	87	133	Cossidae	3	5
Scythropiidae	1	1	Sesiidae	23	43
Yponomeutidae	18	22	Limacodidae	2	2
Argyresthiidae	9	32	Zygaenidae	4	22
Plutellidae	2	8	Thyrididae	0	1
Glyphipterigidae	6	17	Hesperiidae	10	18
Ypsolophidae	11	20	Papilionidae	4	5
Praydidae	2	3	Pieridae	11	19
Heliodinidae	0	1	Riodinidae	1	1
Bedelliidae	1	2	Lycaenidae	25	47
Lyonetiidae	3	14	Nymphalidae	32	70
Millieriidae	1	1	Pyrалidae	71	111
Schreckensteiniidae	0	1	Crambidae	92	156
Urodidae	0	1	Drepanidae	14	16
Douglasiidae	2	5	Lasiocampidae	13	18
Pterophoridae	17	57	Brahmaeidae	1	2
Choreutidae	3	9	Endromidae	1	1
Tortricidae	223	492	Saturniidae	3	5
Alucitidae	0	5	Sphingidae	16	20
Epermeniidae	3	10	Geometridae	242	399
Carposinidae	0	2	Notodontidae	30	38
Autostichidae	4	5	Erebidae	77	116
Lecithoceridae	0	1	Nolidae	13	17
Oecophoridae	21	41	Noctuidae	279	432
Lypusidae	5	10	Celkem	1838	3517

8 PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Podřád: **ZEUGLOPTERA**

Micropterigoidea

Micropterigidae

Micropterix calthella (Linnaeus, 1761)

L: 11.vi.2005; SB, SL (69)

M. aruncella (Scopoli, 1763)

SO (69)

M. myrtetella Zeller, 1850

L: 4.vii.2015

Podřád: **GLOSSATA**

Infrařád: **DACNONYPHA**

Eriocranioidae

Eriocraniidae

Dyseriocrania subpurpurella (Haworth, 1828)

L; LA, LF (51, 68), SL (69)

Infrařád: **EXOPORIA**

Hepialoidea

Hepialidae

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)

MI, SK (68)

L: 9, 56, 6, 2, 1, 11, 3, 3, 13, 32, 31, 38, 19 (224)

Korscheltellus lupulina (Linnaeus, 1758)

BV (27), SA, SL (68); ! VU

Phymatopus hecta (Linnaeus, 1758)

SO: 19.vi.1985 (65); ! VU

Infrařád: **HETERONEURA**

Větev: **MONOTRYSIA**

Nepticuloidea

Nepticulidae

Enteucha acetosae (Stainton, 1854)

FR (67), SO (27)

Stigmella naturnella (Klimesch, 1936)

BV (27), FR, SL (68)

S. lapponica (Wocke, 1862)

FR (68)

S. freyella (Heyden, 1858)

FR: 12.ix.2022M (68)

S. tiliae (Frey, 1856)

FR (67), MI, SD, TV (68)

S. nivenburgensis (Preissecker, 1942)

MI: 23.ix.2022M (68)

S. luteella (Stainton, 1857)

BV (6), FR (67)

S. glutinosae (Stainton, 1858)

MV, TV (68)

S. microtheriella (Stainton, 1854)

FR (68), LA (51), MI (29), SP (67)

S. prunetorum (Stainton, 1855)

MI: 18.viii.2022M (68)

S. aceris (Frey, 1857)

LA, MI (51), TV (68)

S. malella (Stainton, 1854)

FR, MI, SP (68)

S. rhamnella (Herrich-Schäffer, 1860)

FR: 12.ix.2022M (68)

S. catharticea (Stainton, 1853)

LA, MI (68)

S. anomalella (Goeze, 1783)

LA: 11.x.2022M (68)

S. ulmivora (Fologne, 1860)

FR, MI, TS (68)

S. ulmiphaga (Preissecker, 1942)

FR, MI (68)

S. viscerella (Stainton, 1853)

FR, MI (68)

S. sanguisorbae (Wocke, 1865)

SO (27)

S. thuringiaca (Petty, 1904)

FR: 12.ix.2022M (68)

S. paradoxa (Frey, 1858)

SK (68)

S. regiella (Herrich-Schäffer, 1855)

FR, MI, SL (68)

S. crataegella (Klimesch, 1936)

FR, MI, SK (68)

S. oxyacanthella (Stainton, 1854)

LA: 18.x.2022M (68)

S. pyri (Glitz, 1865)

SL: 11.x.2022M (68)

S. desperatella (Frey, 1856)

FR, MI, TS (68)

S. hybnerella (Hübner, 1796)

FR (67), MI, TV (68)

S. floslactella (Haworth, 1828)

LA, MI (51), SP (68)

S. carpinella (Heinemann, 1862)

LA (51), MI, SA (68)

S. salicis (Stainton, 1854)

BV (6), FR, TV (68)

S. obliquella (Heinemann, 1862)

LA (27), MI (29), SP (67, 74)

S. trimaculella (Haworth, 1828)

BV (4, 6), SP (67), TS (68)

S. assimilella (Zeller, 1848)

FR: 25.x.2022M (68)

- S. plagiolella* (Stainton, 1854)
BV (4, 6), FR, MI, SH, TV (68)
- S. lemniscella* (Zeller, 1839)
FR, MI, SA, TV (68), LA (51)
- S. splendidissima* (Herrich-Schäffer, 1855)
FR, MI, TS (68)
- S. speciosa* (Frey, 1858)
SA: 9.viii.2022M (68)
- S. perpygmaeella* (Doubleday, 1859)
MI, TV (68)
- S. incognitella* (Herrich-Schäffer, 1855)
FR: 24.ix.2022M (68)
- S. basiguttella* (Heinemann, 1862)
L; FR (67), SP (67, 74)
- S. zangherii* (Klimesch, 1951)
FR, SL (67), SH (68), SP (74)
- S. szoeciella* (Borkowski, 1972)
FR: 12.viii.2022 (67)
- S. dorsiguttella* (Johansson, 1971)
FR: 12.viii.2022 (67)
- S. ruficapitella* (Haworth, 1828)
LA (51)
- S. samiatella* (Zeller, 1839)
SP (67)
- S. roborella* (Johansson, 1971)
MI (51)
- Acalyptis loranthella* (Klimesch, 1937)
SP: 18.vii.2022M (68)
- Trifurcula subnitidella* (Duponchel, 1843)
FR: 12.viii.2022 (67)
- Bohemannia pulverosella* (Stainton, 1849)
FR (68)
- B. auriciliella* (Joannis, 1908)
SO (36, SM)
- B. quadrimaculella* (Boheman, 1853)
L: 29.vi.2012
- Etainia louisella* (Sircom, 1849)
FR (67), SA (68)
- Zimmermannia atrifrontella* (Stainton, 1851)
MI: 18.viii.2022 (68)
- Z. longicaudella* (Klimesch, 1953)
MI: 8.vii.2022 (68)
- Z. amani* (Svensson, 1966)
FR: 12.ix.2022M (68)
- Ectoedemia intimella* (Zeller, 1848)
MI (29), TV, TS (68)
- E. hannoverella* (Glitz, 1872)
LA (68), SP (67)
- E. turbidella* (Zeller, 1848)
LA (9), MI (29), SP (67)
- E. argyropeza* (Zeller, 1839)
FR: 25.x.2022M (68)
- E. preisseckeri* (Klimesch, 1941)
SO (42, 54)
- E. gilvipennella* (Klimesch, 1946)
FR: 25.x.2022M (68)
- E. albifasciella* (Heinemann, 1871)
FR, MI (68)
- E. cerris* (Zimmermann, 1944)
SH (67)
- E. subbimaculella* (Haworth, 1828)
FR (68), SP (74)
- E. heringi* (Toll, 1934)
FR: 25.x.2022M (68)
- E. liechtensteini* (Zimmermann, 1944)
SH (67)
- E. angulifasciella* (Stainton, 1849)
FR: 18.x.2022M (68)
- E. atricollis* (Stainton, 1857)
FR, MI, SL (68)
- E. rubivora* (Wocke, 1860)
MI (29)
- E. occultella* (Linnaeus, 1767)
BV (4, 6), FR: 25.x.2022M (68)
- Opostegidae**
- Opostega salaciella* (Treitschke, 1833)
SD: 26.vi.2001, SP: 29.v.2012 (69, 74)
- O. spatulella* Herrich-Schäffer, 1855
SC (36)
- Pseudopostega crepusculella* (Zeller, 1839)
SM (69)
- Adeloidae**
- Heliozelidae**
- Antispila metallella* (Den. & Schiff., 1775)
MI: 1.viii.2022M (68)
- A. petryi* Martini, 1898
MI: 23.ix.2022M, TS: 4.x.2022M (68)
- Heliozela sericiella* (Haworth, 1828)
SP (69)
- H. resplendella* (Stainton, 1851)
MI, MV, TV (68), SP (69)
- Coptodisca lucifluella* (Clemens, 1861)
FR, SA (68)
- C. juglandiella* (Chambers, 1874)
SD, TV (68)
- Adelidae**
- Nemophora degeerella* (Linnaeus, 1758)
L; FR, LA (71), MI (68), SP (69, 74)
- N. metallica* (Poda, 1761)
FR: 16.vi.2015 (71), SD: 18.vii.2022 (68)
- N. cupriacella* (Hübner, 1819)
SL (68)

Adela croesella (Scopoli, 1763)

L

A. reaumurella (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), LA (72)

A. cuprella (Den. & Schiff., 1775)

LF: 23.iv.2018 (68), SL: 26.iv.2013 (69)

Cauchas rufimitrella (Scopoli, 1763)

FR (71), SA (72), SL (69)

C. fibulella (Den. & Schiff., 1775)

SD, SL (69), SO (27)

C. rufifrontella (Treitschke, 1833)

BV (71), SH, SO (58, 69)

Nematopogon metaxella (Hübner, 1813)

L; LA, TV (71), SM (69)

N. swammerdamella (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), SL (69), SP (68)

Incurvariidae

Incurvaria pectinea Haworth, 1828

L; LA (51), LF (68)

I. masculella (Den. & Schiff., 1775)

L: 13.v.2015; SL (69), SP (67)

I. oehlmanniella (Hübner, 1796)

L; SD, SP (69, 74)

Prodoxidae

Lampronia morosa Zeller, 1852

L: 9.v.2011; SP: 11.v.2022 (69)

Tischerioidae

Tischeriidae

Tischeria ekebladella (Bjerkander, 1795)

FR (71), LA (51), SL (68), SP (69)

T. dodonaea Stainton, 1858

LA: 18.x.2022 (68)

T. decidua Wocke, 1876

LA (51), SH, SL (68)

Coptotriche marginea (Haworth, 1828)

L; MI (68), SK (67), SP (74)

C. heinemanni (Wocke, 1871)

TS: 4.x.2022M (68)

C. gaunacella (Duponchel, 1843)

LA, MI, TS (68)

C. angusticollis (Duponchel, 1843)

L; FR, MI, SL (68)

Větev: DITRYSIA

Tineoidae

Psychidae

Naryciinae

Narycia duplicella (Goeze, 1783)

L; LA (75), SB, SD, SP (69)

Diplodoma laichartingella (Goeze, 1783)

LA (51)

Dahlica charlottae (Meier, 1957)

LA: 22.iii.2014 (72)

D. triquetrella (Hübner, 1813)

L; LA (51), SP (69)

D. lichenella (Linnaeus, 1761)

LA (51)

D. wockii (Heinemann, 1870)

L: 7.iv.2011, 8.v.2013; SP (69)

Taleporiinae

Taleporia politella (Ochsenheimer, 1816)

FR: 7.v.2016 (71)

T. tubulosa (Retzius, 1783)

L; LA (51), SL, SP (69)

Psychinae

Psyche casta (Pallas, 1767)

LA (51), SP (69), TS (68)

Proutia betulina (Zeller, 1839)

L; LA (51), SP (69)

Bacotia claustris (Bruand, 1845)

LA (51)

Epichnopteryginae

Epichnopteryx kovacsi Sieder, 1955

SA (71, 72), SH, SL, SP (69), SK (68), SO (47)

Bijugis bombycella (Den. & Schiff., 1775)

SK: 3.vi.2022 (68)

B. pectinella (Den. & Schiff., 1775)

L; SL, SP (69, 74)

Rebelia sapho (Millière, 1868)

ST: 6.v.2016 (69)

R. plumella (Ochsenheimer, 1810)

L; SK (68), SP (69, 74)

Oiketicinae

Canephora hirsuta (Poda, 1761)

L; BV (27), LA, TV (71), SL (68), SP (74)

Ptilocephala muscella (Den. & Schiff., 1775)

SA (68, 71)

P. plumifera (Ochsenheimer, 1810)

SD (69)

Sterrhopterix fusca (Haworth, 1809)

L; FR (71), LA (51), SP (69, 74)

Apterona helicoidella (Vallot, 1827)

SA: 1.v.2019H (75)

Tineidae

Euplocaminae

Euplocamus anthracinalis (Scopoli, 1763)

SL, SP (69), TV (68)

Scardiinae

Montescardia tessulatellus (Zeller, 1846)

L: 15.v.2016; FR: 16.vi.2015 (71)

Morophaga choragella (Den. & Schiff., 1775)

L; SP (69, 74)

Nemapogoninae

Triaxomera parasitella (Hübner, 1796)

L; SP (69, 74)

T. fulvimitrella (Sodoffsky, 1830)

L; SD: 27.v.2008 (74)

Archinemapogon yildizae Koçak, 1981

L: 16.v.2006, 27.vi.2015

Nemaxera betulinella (Paykull, 1785)

L: 30.v.2012; SP (67)

Nemapogon cloacella (Haworth, 1828)

FR (67), SL (69)

N. koenigi Capuše, 1967

SK: 3.vi.2022 (67)

N. variatella (Clemens, 1859)

SL (69), SP (67, 69)

N. clematella (Fabricius, 1781)

L: 27.vi.2015, 10.vii.2016; SP: 19.vii.2022 (69)

Neurothaumasia ankerella (Mann, 1867)

L; SP (69, 74)

Meessiinae

Infurcitinea albicomella (Stainton, 1851)

SP: 11.vi.2014 (74)

Stenoptinea cyaneimarmorella (Millière, 1854)

L; SO (43, SB)

Agnathosia mendicella (Den. & Schiff., 1775)

L: 4.viii.2010

Myrmecozelinae

Cephimallota crassiflavella Bruand, 1851

L: 11.vii.2006

Tineinae

Trichophaga scandinaviella Zagulajev, 1960

L

Elatobia fuliginosella (Lienig & Zeller, 1846)

L; SO (43, SD)

Tinea omichlopi Meyrick, 1928

SP (69)

T. semifulvella Haworth, 1828

L; SP (69, 71, 74)

T. trinotella Thunberg, 1794

L; FR (71), LA (72), SD, SP (67, 69, 74)

Niditinea fuscella (Linnaeus, 1758)

FR (71), SM, SP (69)

N. striolella (Matsumura, 1931)

FR: 18.ix.2015 (71), SP: 15.vi.2012 (66)

Monopis laevigella (Den. & Schiff., 1775)

L

M. weaverella (Scott, 1858)

L; SP (74)

M. neglecta Šumpich & Liška, 2011

L (45), SM, SP (69), ST (74)

M. obviella (Den. & Schiff., 1775)

L: 19.vi.2005; FR: 12.viii.2022 (67)

M. imella (Hübner, 1813)

L; FR (71), SP (74)

M. fenestratella (Heyden, 1863)

SM (69), SO (39)

M. monachella (Hübner, 1796)

L; FR (71), SD, SL, SP (67, 69, 71, 74)

Gracillarioidea

Roeslerstammiidae

Roeslerstammia erxlebelli (Fabricius, 1787)

L; LA (55), MI (51), SA (71), SD, SP (69), ST (74)

R. pronubella (Den. & Schiff., 1775)

LA (51), SO (69)

Bucculatricidae

Bucculatrix cristatella (Zeller, 1839)

FR, SP (69)

B. humiliella Herrich-Schäffer, 1855

SD (48), SP (69)

B. ratisbonensis Stainton, 1861

SD: 6.ix.2008 (69)

B. albedinella (Zeller, 1839)

FR: 12.ix.2022M (68)

B. demaryella (Duponchel, 1840)

FR: 6.x.2022M (68)

B. bechsteinella (Scharfenberg, 1805)

SC (69), SP (66, 67)

B. ulmella Zeller, 1848

LA (51), SP (67, 69, 74)

B. ulmifoliae Hering, 1931

MI: 12.ix.2022M (68)

B. cidarella (Zeller, 1839)

SP: 11.vi.2014 (74), 11.v.2022 (69)

B. thoracella (Thunberg, 1794)

LA, MI (51), SL (69)

B. frangutella (Goeze, 1783)

FR, MI, TS, TV (68)

Gracillariidae

Ornixolinae

Ornixola caudulatella (Zeller, 1839)

FR (71), MI (68), SK (67)

Parectopa ononidis (Zeller, 1839)

ST: 12.v.2022 (69)

P. robinella Clemens, 1863

L; FR, MI, SP (69, 71, 74)

Parornichinae

Callisto denticulella (Thunberg, 1794)

L: 8.v.2009; FR, MI (68), SH (69)

Parornix carpinella (Frey, 1863)

SP (67)

P. betulae (Stainton, 1854)

FR: 7.v.2016 (71)

P. anglicella (Stainton, 1850)

SL (69), SP (66)

P. tenella (Rebel, 1919)

FR (71), LA (68), SL (69), SP (69)

P. finitimella (Zeller, 1850)

FR (71), LA (68, 72), MI (68), SH, SL (69)

P. torquillella (Zeller, 1850)

SK (67), SP (69)

P. anguliferella (Zeller, 1847)

SP (69)

Gracillariinae

Caloptilia cuculipennella (Hübner, 1796)

L; LF (68), MI (51)

C. populetorum (Zeller, 1839)

L: 29.iv.2009, 28.v.2015; SP (69)

C. roscipennella (Hübner, 1796)

FR, MI, SA (68)

C. falconipennella (Hübner, 1813)

L; LA (72), SL (69)

C. stigmatella (Fabricius, 1781)

L; LA, MI (68), SP (69)

C. elongella (Linnaeus, 1761)

LF: 14.iv.2022 (68)

C. hemidactylella (Den. & Schiff., 1775)

L: 13.iv.2010, 7.iv.2011; LA (51), SL, SP (69)

C. alchimiella (Scopoli, 1763)

L; FR (71), LA (68, 71, 72), SP (67, 74)

C. robustella Jäckh, 1972

LA, MI (51, 68, 72), SP (69)

C. fidella (Reutti, 1853)

SA (68), SL (69)

C. semifascia (Haworth, 1828)

L; LA, MI (51)

Gracillaria syringella (Fabricius, 1794)

L: 2.viii.2009; LF, MI (68), SD (69)

Euspilapteryx auroguttella Stephens, 1835

L; SP, ST (69, 74)

Calybites quadrisignella (Zeller, 1839)

FR (67), MI, TS (68), SB (69)

C. phasianipennella (Hübner, 1813)

L; FR (71), SD, SP, TV (69, 74), SK (68)

Aristaea pavoniella (Zeller, 1847)

LF, SA (68), SB, SD, SP, TV (69)

Aspilapteryx tringipennella (Zeller, 1839)

SP (69, 74)

Sabulopteryx limosella (Duponchel, 1843)

SL (69)

Acrocercopinae

Acrocercops brongniardella (Fabricius, 1798)

L; LA (51, 68), SP (66, 69), ST (69)

Dialectica imperialella (Zeller, 1847)

L; SP (69, 74)

Leucospilapteryx omisella (Stainton, 1848)

MI: 18.viii.2022 (68)

Lithocolletinae

Cameraria ohridella Deschka & Dimić, 1986

L; SA, SL, SP (68, 69, 74)

Macrosaccus robinella (Clemens, 1859)

FR, LA, MI (68), SP (69)

Phyllonorycter heegeriella (Zeller, 1846)

LA (51)

P. muelleriella (Zeller, 1839)

L; LF, MI (68), SO (42)

P. cerasicolella (Herrich-Schäffer, 1855)

FR, TV (68)

P. spinicolella (Zeller, 1846)

LA, SH, TV (68)

P. quercifoliella (Zeller, 1839)

LA (51), SP (67, 74)

P. cerris (Gregor, 1952)

FR, SH (68), SL (67)

P. ilicifoliella (Duponchel, 1843)

BV (27), FR (68)

P. corylifoliella (Hübner, 1796)

BV (4), LA, MI (68)

P. kuhlweiniella (Zeller, 1839)

FR (68), MI (51)

P. leucographella (Zeller, 1850)

FR: 8.viii.2015 (71)

P. klemannella (Fabricius, 1781)

L; SA, TV (68)

P. tenerella (Joannis, 1915)

LA, MI (51), SC (69)

P. coryli (Nicelli, 1851)

FR: 25.x.2022M (68)

P. esperella (Goeze, 1783)

LA (51), SP (68)

P. issikii (Kumata, 1963)

L; MI (51), SL, SP, ST (69, 74)

P. oxyacanthae (Frey, 1856)

L; LA, MI, SL (68)

P. hostis Triberti, 2007

LA, TN (47)

P. blancardella (Fabricius, 1781)

FR, MI (68)

P. gerasimowi Hering, 1930

LA (67)

P. roboris (Zeller, 1839)

L; FR (71), LA (68), SL, SP (67, 69)

P. abrasella (Duponchel, 1843)

FR (71), LA (51), SL, SP (67)

P. cavella (Zeller, 1846)

SD: 11.x.2022M (68)

P. froelichiella (Zeller, 1839)

SL (69)

P. nicellii (Stainton, 1851)

FR (68), SL (69)

P. stettinensis (Nicelli, 1852)

MI (29), TV (68)

P. rajella (Linnaeus, 1758)

TV, MV (68)

P. ulmifoliella (Hübner, 1817)

FR, SL (68)

P. acerifoliella (Zeller, 1839)

L; LA, MI (51), SL (69), SP (67)

P. joannisi (Le Marchand, 1936)

SA (68)

P. geniculella (Ragonot, 1874)

SA (68)

P. dubitella (Herrich-Schäffer, 1855)

FR: 25.x.2022M (68)

P. salicella (Zeller, 1846)

LA, MV (22), MI (29), TV (50)

P. viminetorum (Stainton, 1854)

MV (22)

P. salicicolella (Sircom, 1848)

MV (22)

P. harrisella (Linnaeus, 1761)

SP (67, 74)

P. populifoliella (Treitschke, 1833)

MI (29), SP (67)

P. pastorella (Zeller, 1846)

BV (4), FR (68), LA (22)

P. sagitella (Bjerkander, 1790)

FR (68)

P. comparella (Duponchel, 1843)

L; BV (22), MI (29), TS (68)

P. schreberella (Fabricius, 1781)

BV (27), LA (22), FR, MI (68), SL (69)

P. agilella (Zeller, 1846)

BV (4), FR, SA (68), LA (51), MI (29, 68)

P. emberizaepennella (Bouché, 1834)

BV (4), MI (29)

P. lantanella (Schrank, 1802)

TS (68)

P. acaciella (Duponchel, 1843)

FR (67), SO (42)

Phyllocnistinae

Phyllocnistis saligna (Zeller, 1839)

FR, TS (68)

P. labyrinthella (Bjerkander, 1790)

FR (68)

P. xenia Hering, 1936

MI (51), LA, SK, TS (68)

P. unipunctella (Stephens, 1834)

L; BV (4), MI, TS (68), SP (66, 69)

P. extrematrix Martynova, 1955

LA, MI (68)

P. asiatica Martynova, 1955

LA (52)

P. valentinensis Hering, 1936

LA (47), FR, MI, TS (68)

P. ramulicola Langmaid & Corley, 2007

TS: 4.x.2022 (68)

P. vitegenella Clemens, 1859

FR: 12.ix.2022M, TS: 4.x.2022M (68)

Yponomeutoidea

Scythropiidae

Scythropia crataegella (Linnaeus, 1767)

L; FR (67), MI (68), SP (69)

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758)

L; LA (68, 71), SA, SD, SL, SP (69, 71, 74)

Y. padella (Linnaeus, 1758)

MI (68), SP (69, 74)

Y. malinellus Zeller, 1838

L; SD (74)

Y. cagnagella (Hübner, 1813)

L: 7.vii.2015; TV (69)

Y. irrorella (Hübner, 1796)

L: 18.vi.2014; FR (71), LA, MI (68), SL (69)

Y. rorrella (Hübner, 1796)

L: 27.vi.2016; SP: 18.vii.2014 (69, 74)

Y. plumbella (Den. & Schiff., 1775)

L; LA (71), SD, SP (74)

Y. sedella Treitschke, 1832

L

Pseudoswammerdamia combinella (Hübner, 1786)

L; SD (74)

Swammerdamia caesiella (Hübner, 1796)

FR: 26.vi.2015 (71)

S. pyrella (Villers, 1789)

L: 11.viii.2005; SL (69)

S. compunctella Herrich-Schäffer, 1855

SP: 19.vii.2022 (69)

Paraswammerdamia albicapitella (Scharfenberg, 1805)

FR (71), MI (68), SK (67)

P. nebulella (Goeze, 1783)

MI (68), SK (67), SO, SP (69)

Cedestis gysseleniella Zeller, 1839

L; SD (69, 74)

C. subfasciella (Stephens, 1834)

L

Ocnerostoma piniariella Zeller, 1847

SL, SP (69)

Niphonympha dealbatella (Zeller, 1847)

FR: 12.viii.2022 (67)

Argyresthiidae***Argyresthia trifasciata*** Staudinger, 1871

SD: 27.v.2008 (74)

A. goedartella (Linnaeus, 1758)

L; MI (68), SP (66, 74), TV (69)

A. pygmaeella (Den. & Schiff., 1775)

SL (69)

A. retinella Zeller, 1839

FR (71), SH (69)

A. spinosella Stainton, 1849

L; FR, TV (71), SK (67), SP (74)

A. conjugella Zeller, 1839

SP: 29.v.2012 (74)

A. pruniella (Clerck, 1759)

FR (71), SP (69)

A. bonnetella (Linnaeus, 1758)

L; SP (74)

A. albistria (Haworth, 1828)

FR (71), SP (74)

Plutellidae***Plutella xylostella*** (Linnaeus, 1758)

L; SD, SP (69, 74), SH (66), TN (71)

Eidophasia messingiella (Fischer v. Röslers-tamm, 1840)

L; SL (69)

Glyphipterigidae**Orthoteliinae*****Orthotelia sparganella*** (Thunberg, 1788)

L

Acrolepiinae***Digitivalva valeriella*** (Snellen, 1878)

L: 5.vii.2011, 6.iv.2011, 30.vii.2016; SP (47, 54)

Glyphipteriginae***Glyphipterix thrasonella*** (Scopoli, 1763)

L: 7.vi.2013; SH (69)

G. equitella (Scopoli, 1763)

L: 16.v.2007, 12.v.2009; SP: 29.v.2012 (74)

G. forsterella (Fabricius, 1781)

L: 24.v.2016; BV (27), SL, SM, SP (69)

G. simpliciella (Stephens, 1834)

SM, TN (69)

Ypsolophidae**Ypsolophinae*****Ypsolopha mucronella*** (Scopoli, 1763)

L; LA (72, 75), SP (74)

Y. scabrella (Linnaeus, 1761)

L: 21.vii.2012, 17.viii.2016; FR (71)

Y. horridella (Treitschke, 1835)

FR (67), SK (68)

Y. lucella (Fabricius, 1775)

LA (51)

Y. alpella (Den. & Schiff., 1775)

LA (51)

Y. sylvella (Linnaeus, 1767)

L; FR (71), LA, MI (51), SO (27)

Y. parenthesella (Linnaeus, 1761)

LA (55)

Y. ustella (Clerck, 1759)

L; FR (71), LA, MI (51), SP (74)

Y. sequella (Clerck, 1759)

L; LA (55), SD, SP, ST (69, 74), SO (27)

Y. vittella (Linnaeus, 1758)

L; LA (71), SP, ST (74)

Y. chazariella (Mann, 1866)

L; SO (46, SD)

Praydidae***Prays fraxinella*** (Bjerkander, 1784)

L; LA (51, 71), SB (69), SP (74)

P. ruficeps (Heinemann, 1854)

L: 23.v.2006

Bedelliidae***Bedellia somnulentella*** (Zeller, 1847)

SD (69), SP (69, 74)

Lyonetiidae

Cemiosomini

Leucoptera malifoliella (Costa, 1836)

FR, MI (68), SP (69)

L. sinuella (Reutti, 1853)

FR: 25.x.2022M (68)

Lyonetiinae

Lyonetia prunifoliella (Hübner, 1796)

L: 7.vi.2009; SP (69)

L. clerkella (Linnaeus, 1758)

FR, MI, SD (68)

Millieriidae

Millieria dolosalis (Heydenreich, 1851)

MI, SA (68), SD, SP (69)

Douglasioidae

Douglasiidae

Tinagma ocnorostomella (Stainton, 1850)

SH (66), SK (67), SP (69)

Klimeschia transversella (Zeller, 1839)

SP (67, 69, 74)

Pterophoroidea

Pterophoridae

Pterophorinae

Gillmeria ochrodactyla (Den. & Schiff., 1775)

TV (69)

Amblyptilia acanthodactyla (Hübner, 1813)

SD (69), SP (74)

A. punctidactyla (Haworth, 1811)

L: 6.vi.2007, 12.vi.2012, 12.viii.2014

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761)

L; FR, LA (71), SD (74)

S. annadactyla Sutter, 1988

FR, SD (69)

S. zophodactylus (Duponchel, 1840)

FR: 18.ix.2015 (71)

Cnaemidophorus rhododactyla (Den. & Schiff., 1775)

L; LA (71), SD (74)

Crombrugghia distans (Zeller, 1847)

FR (71), MI (68), SD, SL, SP (69)

C. tristis (Zeller, 1841)

FR: 28.viii.2015 (71)

Geina didactyla (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), SH (66), SO (60)

Pterophorus pentadactyla (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), MI (68)

Porritia galactodactyla (Den. & Schiff., 1775)

BV (60), TV (71)

Merrifieldia tridactyla (Linnaeus, 1758)

SP (66, 69, 74)

Wheeleria obsoletus (Zeller, 1841)

L: 14.viii.2008

Hellinsia carphodactyla (Hübner, 1813)

FR: 13.vi.2020 (71)

Adaina microdactyla (Hübner, 1813)

FR (71)

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758)

L; FR, LA (71), SD, SL, SP (69, 74)

Choreutoidea

Choreutidae

Anthophila fabriciana (Linnaeus, 1767)

L; BV (27), SK (68), SM, TV (69)

A. abhasica Danilevsky, 1969

L; SO (60), SM, TV (69)

Prochoreutis myllerana (Fabricius, 1794)

L; SA (68), SO (60), SP (69, 74)

Tortricoidae

Tortricidae

Tortricinae

Phtheochroa schreibersiana (Frölich, 1828)

LA: 9.v.2008 (68)

P. pulvillana (Herrich-Schäffer, 1851)

L

Phalonidia gilvicomana (Zeller, 1847)

SL (69)

P. manniana (Fischer v. Röslerstamm, 1839)

L: 14.vi.2005, 16.vi.2005, 14.vii.2005; FR, SA (71)

P. udana Guenée, 1845

L; SO (47, SD)

P. contractana (Zeller, 1847)

L; FR (71), MI (68), SD, SL, SP (69, 74)

Gynnidomorpha alismana (Ragonot, 1883)

SB: 5.v.2018 (69)

Agapeta hamana (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), SD, SP, ST (69, 74), SO (60)

A. zoegana (Linnaeus, 1767)

L; FR (71), SD, SP, ST (69, 74)

Eupoecilia angustana (Hübner, 1799)

L: 19.vi.2005

Aethes triangulana (Treitschke, 1835)

L: 6.vii.2012; SO (58, 71)

A. smeathmanniana (Fabricius, 1781)

L; SD, SP (69, 74)

A. tesserana (Den. & Schiff., 1775)

L: 24.vi.2014, 18.vi.2016; SD: 16.vii.2004 (74)

A. bilbaensis (Rössler, 1877)

FR: 18.vii.2015 (71)

- A. cnicana** (Westwood, 1854)
L: 28.vii.2005, 16.vii.2015
- A. rubigana** (Treitschke, 1830)
L: 28.vii.2005, 3.viii.2009
- Cochylidia moguntiana** (Rössler, 1864)
LA (72, 75)
- C. implicitana** (Wocke, 1856)
L; FR (71), LA, MI, SA (68), SC, SD, SP (69, 74)
- Thyralia nana** (Haworth, 1811)
SD (69)
- Neocochylis hybridella** (Hübner, 1813)
L: 9.vii.2013
- Pontoturanian posterana** Zeller, 1847
FR: 8.viii.2015 (71)
- Tortrix viridana** (Linnaeus, 1758)
L; LA (51), SD, SO, SP (69, 74)
- Spatalistis bifasciana** (Hübner, 1787)
L: 30.vi.2014
- Aleimma loeflingiana** (Linnaeus, 1758)
L; BV (27), LA (55), MI (68), SD, SP (69, 74)
- Acleris forsskalleana** (Linnaeus, 1758)
L; FR (71), LA, MI (51), SD, SP (74)
- A. holmiana** (Linnaeus, 1758)
L; FR (71), SD (74)
- A. laterana** (Fabricius, 1794)
L: 23.ix.2008
- A. sparsana** (Den. & Schiff., 1775)
L; LF (55, 68), MI (51)
- A. rhombana** (Den. & Schiff., 1775)
FR (68), LA (51)
- A. ferrugana** (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (55, 72, 75), MI (68), SL (69), SO (60), SP (74)
- A. schalleriana** (Linnaeus, 1761)
L: 9.vii.2011
- A. variegana** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA, MI (51), SD (74), SP (69)
- A. roscidana** (Hübner, 1799)
BV (71), FR: 5.iv.2016 (71)
- A. kochiella** (Goeze, 1783)
L; BV (27), FR (71), SO (60)
- A. hastiana** (Linnaeus, 1758)
L; FR (71), LA (68)
- A. cristana** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (68)
- A. rufana** (Den. & Schiff., 1775)
LA (71, 72)
- A. umbrana** (Hübner, 1799)
MI: 19.vi.2022 (68), SP: 19.vii.2022 (69)
- A. lacordairana** (Duponchel, 1836)
L; SH (66), SO (47)
- A. emargana** (Fabricius, 1775)
BV (27), SP (69)
- Neosphaleroptera nubilana** (Hübner, 1799)
SK (68), SP (69)
- Exapate congelatella** (Clerck, 1759)
L: 21.xi.2005; MI (51)
- Tortricodes alternella** (Den. & Schiff., 1775)
BV (27), LA (51, 68), SP (69)
- Eana incanana** (Stephens, 1852)
L: 15.vi.2005; MI (68), SO (69)
- Cnephasia communana** (Herrich-Schäffer, 1851)
SD (69), SK (68)
- C. stephensiana** (Doubleday, 1849)
MI (68), SD, SM (69, 74)
- C. asseclana** (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (71), MI, SD, SK, SO, SP (68, 69, 74)
- C. ecullyana** Réal, 1951
L; SD, SP (69, 74), SK (68), SO (60)
- C. genitalana** Pierce & Metcalfe, 1922
L: 17.vii.2014; BV (27), MI (68), SA (71), SD, SO, SP (69)
- C. incertana** (Treitschke, 1835)
L: 23.vi.2004; SL: 16.v.2022 (68)
- Sparganothis pilleriana** (Den. & Schiff., 1775)
L: 31.vii.2013
- Pseudargyrotoza conwagana** (Fabricius, 1775)
L; SK (68), SL (69), SP (74), TV (71)
- Epagoge grotiana** (Fabricius, 1781)
L; FR (71), SL (69), SO (27)
- Capua vulgana** (Frölich, 1828)
L; LA (51), SP (74)
- Philedonides rhombicana** (Herrich-Schäffer, 1851)
SL (69), SO (60)
- P. lunana** (Thunberg, 1784)
SP: 24.iii.2010 (69)
- Archips oporana** (Linnaeus, 1758)
L; SD (74)
- A. podana** (Scopoli, 1763)
L; LA (55, 71), SD, SK, SP (69, 74), SO (27), TV (71)
- A. crataegana** (Hübner, 1799)
L; BV (27), LA (51, 71), SO (60), SP (69)
- A. xylosteana** (Linnaeus, 1758)
L; LA (51), SD (74), SP (69), TV (71)
- A. rosana** (Linnaeus, 1758)
SO (60), SP (69)
- Choristoneura diversana** (Hübner, 1817)
L; LA, MI (51), SO (60), SP (66, 69, 74)
- C. hebenstreitella** (Müller, 1764)
L; LA (51), SD, SP (74), SK (68), SL (69), SO (27), TV (71)
- Argyrotaenia ljungiana** (Thunberg, 1797)
L; FR (71), SD (74), SK (68), SL (69)

Ptycholoma lecheana (Linnaeus, 1758)
L; LA (55), SD, SP (74), SK, SL (69)

Pandemis corylana (Fabricius, 1794)
L; LA, MI (51), SD, SP (74), SK (68)

P. cerasana (Hübner, 1786)
L; LA (51), SD, SP (74)

P. heparana (Den. & Schiff., 1775)
L; LA, MI (51), SD, SP (69, 74)

P. dumetana (Treitschke, 1835)
L; SD, SL, SP (69, 74), TV (71)

Syndemis musculana (Hübner, 1799)
L; FR (71), LA (68, 75), SD, SL, SP (69, 74)

Aphelia viburnana (Den. & Schiff., 1775)
SL (69), TN (71)

Zelotherses paleana (Hübner, 1793)
L; FR, TV (71), SD, SK, SP (69, 74)

Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758)
L; FR (68), SD, SP (74), SL (69)

C. spectrana (Treitschke, 1830)
L; LA, TN (71), MI, SK (68), SD, SP (69, 74), TV (69)

C. consimilana (Hübner, 1817)
FR (71), LA (55), MI (68), SD, SP (69)

C. pallidana (Fabricius, 1776)
MI, SL (68), SD, SP (69, 74)

Adoxophyes orana (Fischer v. Röslerstamm, 1834)
L; SP (66, 69, 74)

Chlidanotinae

Isotrias hybridana (Hübner, 1817)
FR: 27.v.2016 (71)

Olethreutinae

Bactra lancealana (Hübner, 1799)
L; SK (68), SL (69)

B. furfurana (Haworth, 1811)
L: 7.vi.2011; SO (60)

Endothenia gentianaeana (Hübner, 1799)
SA (68), SP (69)

E. oblongana (Haworth, 1811)
SP (69)

E. marginana (Haworth, 1811)
L; FR (71), SL, ST (69)

E. ustulana (Haworth, 1811)
FR, LA (71), SL, SP (69)

E. pullana (Haworth)
L; TV (60, 69)

E. lapideana (Herrich-Schäffer, 1851)
L: 8.vii.2009, 8.viii.2014; FR (71)

E. nigricostana (Haworth, 1811)
L; SL, TV (69), SP (74)

E. ericetana (Humphreys & Westwood, 1845)
L: 9.viii.2016

E. quadrimaculana (Haworth, 1811)
L; FR, LA (71), SD, SP (74), SK (68)

Eudemis profundana (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (55), MI (68), SO (60), SP (66, 69)

E. porphyrana (Hübner, 1799)
LA (51, 71)

Apotomis semifasciana (Haworth, 1811)
SK: 21.v.2022 (68)

A. lineana (Den. & Schiff., 1775)
SK: 3.vi.2022 (68)

A. turbidana Hübner, 1825
FR (71), SD: 28.vi.2006 (74)

A. betuletana (Haworth, 1811)
FR: 8.viii.2015 (71)

A. capreana (Hübner, 1817)
L: 8.vi.2012

Orthotaenia undulana (Den. & Schiff., 1775)
L: 29.v.2009, 13.vi.2016; SK (68), TV (71)

Hedya salicella (Linnaeus, 1758)
L; LA, TN (71), SD, SP (74)

H. nubiferana (Haworth, 1811)
L; FR (71), LA (55, 71), SD, SP (74)

H. pruniana (Hübner, 1799)
L; FR, LA (71), SD, SP (74), SL (69)

H. dimidiana (Clerck, 1759)
SD: 26.vi.2001 (74)

Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1839)
L: 16.vii.2015; SD: 27.v.2008 (74)

Celypha rufana (Scopoli, 1763)
L: 19.vi.2012; TN: 16.vi.2001 (71)

C. rosaceana (Schläger, 1848)
L: 10.vi.2009; SP: 7.viii.2013 (74)

C. striana (Den. & Schiff., 1775)
L: 24.vi.2004; MI, SK (68), SP (74)

C. flavipalpana (Herrich-Schäffer, 1851)
L; SD (74), SO (60), SP (69)

C. cespitana (Hübner, 1817)
L; FR (71), SD, SP (69, 74)

C. woodiana (Barrett, 1882)
L; FR (71), SD (74), SK (68)

C. lacunana (Den. & Schiff., 1775)
L; BV (27), SD, SL, SP, ST (69, 74), TV (71)

C. siderana (Treitschke, 1835)
L: 22.vii.2004

C. rivulana (Scopoli, 1763)
L; FR, LA (71), SD, SP (74), SL (69)

C. aurofasciana (Haworth, 1811)
L; SP (69)

Phiaris umbrosana (Freyer, 1842)
L

Olethreutes arcuella (Clerck, 1759)
L; BV (27), SL (69), SP (74), TV (71)

- Piniphila bifasciana*** (Haworth, 1811)
L; SD (69, 74)
- Lobesia botrana*** (Den. & Schiff., 1775)
MI: 18.viii.2022 (68)
- L. abscisana*** (Doubleday, 1849)
L; SO (60)
- L. reliquana*** (Hübner, 1825)
L: 27.v.2008
- Eucosmomorpha albersana*** (Hübner, 1813)
L: 3.viii.2004
- Enarmonia formosana*** (Scopoli, 1763)
L: 12.vii.2016; FR (68)
- Ancylis laetana*** (Fabricius, 1775)
L; FR (71), SP (74)
- A. comptana*** (Frölich, 1828)
FR (68, 71), MI (68)
- A. unculana*** (Haworth, 1811)
SD: 27.v.2008 (74)
- A. mitterbacheriana*** (Den. & Schiff., 1775)
MI (68), SD, SL (69), SP (68, 74)
- A. diminutana*** (Haworth, 1811)
L: 10.v.2011, 10.v.2012
- A. obtusana*** (Haworth, 1811)
L: 12.v.2009, 24.v.2014; SB, SL, SO, TV (69), SO (60)
- A. selenana*** (Guenée, 1845)
L: 15.v.2007, 26.vii.2014; FR (71), SA (68), SP (69)
- A. achatana*** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), MI (68), SD, SP (74)
- A. badiana*** (Den. & Schiff., 1775)
L; SD, SL (69), SK (68)
- Eriopsela quadrana*** (Hübner, 1813)
L: 21.vii., 23.vii.2005, 19.vi.2007
- Thiodia citrana*** (Hübner, 1799)
BV (27), FR (71), SD (69)
- Rhopobota naevana*** (Hübner, 1817)
L; SD, SP (69, 74)
- R. stagnana*** (Den. & Schiff., 1775)
SC, SL (69), SD (69, 74)
- R. myrtilana*** (Humphreys & Westwood, 1845)
L: 7.vii.2015
- Spilonota ocellana*** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (55, 71), SD, SP (74), SK (68), TV (69)
- S. laricana*** (Heinemann, 1863)
L; SD, SP (74)
- Epinotia abbreviana*** (Fabricius, 1794)
L: 22.vi.2005, 18.vi.2013; MI (68), SA (71), SH (69)
- E. immundana*** (Fischer v. Röslerstamm, 1839)
L: 27.v.2008, 20.v.2015; SL (68, 69), SA, SP (68)
- E. nisella*** (Clerck, 1759)
L: 29.vii.2005, 17.vii.2013; FR, SK (68), LA (71), SL (69)
- E. cinereana*** (Haworth, 1811)
SP, ST (69)
- E. tenerana*** (Den. & Schiff., 1775)
L
- E. pusillana*** (Peyerimhoff, 1863)
FR: 12.viii.2022 (68)
- E. tedella*** (Clerck, 1759)
L: 30.v.2012, 7.viii.2016; SP (74)
- E. rubiginosana*** (Herrich-Schäffer, 1851)
SD: 27.v.2008 (69, 74)
- E. festivana*** (Hübner, 1799)
L: 1.vii.2006; LA (55), SD (69)
- E. kochiana*** (Herrich-Schäffer, 1851)
SA: 7.v.2009 (68)
- Zeiraphera isertana*** (Fabricius, 1794)
L; FR (71), LA (55), SD, SP (69, 74), SO (60)
- Z. griseana*** (Hübner, 1799)
L: 28.vii.2005
- Phaneta pauperana*** (Duponchel, 1843)
L: 6.iv.2014
- Pelochrista caecimaculana*** (Hübner, 1799)
SD (69)
- P. mollitana*** (Zeller, 1847)
SP: 18.vii.2014 (69, 74)
- Eucosma hohewartiana*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 30.vi.2016; SP (69)
- E. parvulana*** (Wilkinson, 1859)
FR: 24.vi.2016 (71)
- E. cana*** (Haworth, 1811)
L; MI (68), SA (71), SP (69)
- E. metzneriana*** (Treitschke, 1830)
L: 3.vii.2009; FR (71)
- E. aspidiscana*** (Hübner, 1817)
MI: 8.vii.2022 (68)
- E. conterminana*** (Guenée, 1845)
L: 8.vii.2006; FR (71), SD (69)
- E. campoliliana*** (Den. & Schiff., 1775)
SP: 18.vii.2014 (74)
- Lepteucosma huebneriana*** Koçak, 1980
L; BV (21), MI, MS (68), SA (71), SD, SP (66, 74), SO (60, 69)
- Gypsonoma dealbana*** (Frölich, 1828)
L; MI (51, 68), SK (68), SL, TV (69), SO (27, 60)
- G. aceriana*** (Duponchel, 1843)
L: 7.vii.2015; MI, SK (68)
- G. minutana*** (Hübner, 1799)
FR: 18.vii.2015 (71)
- G. sociana*** (Haworth, 1811)
MI, SK (68)
- G. oppressana*** (Treitschke, 1835)
FR: 4.vii.2015 (71)
- Epiblema junctana*** (Herrich-Schäffer, 1856)
L; SD (74), SL (68), SP (69)

- E. foenella* (Linnaeus, 1758)
L; MI (68)
- E. scutulana* (Den. & Schiff., 1775)
LF (68), SP (69)
- E. cirsiana* (Zeller, 1843)
MI: 19.vi.2022 (68)
- E. graphana* (Treitschke, 1835)
FR: 12.viii.2022, MI: 18.viii.2022 (68)
- Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)
L; FR (71), SD, SP (74)
- N. uddmanniana* (Linnaeus, 1758)
L; LA, TN (71), SD, SP (74)
- N. roborana* (Den. & Schiff., 1775)
L: 21.vi.2004, 29.vi.2005; FR (71), SO (27)
- N. incarnatana* (Hübner, 1800)
MI: 18.viii.2022 (68)
- N. rosaecolana* (Doubleday, 1850)
MI: 12.vi.2022 (68)
- N. trimaculana* (Haworth, 1811)
L; MI (68), SD, SP (69, 74), TN (71)
- Pseudococcyx turionella* (Linnaeus, 1758)
L: 3.v.2010; SO (60)
- Gravitarata margarotana* (Heinemann, 1863)
L: 17.iv.2009; SO (60)
- Rhyacionia buoliana* (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SP (74)
- R. pinicolana* (Doubleday, 1849)
L; FR (71), SD (69, 74), SO (60)
- R. pinivorana* (Lienig & Zeller, 1846)
L; FR (71), SD, SP (69, 74)
- Corticivora piniana* (Herrich-Schäffer, 1851)
L: 16.vii.2004; SD: 16.vii.2004 (69, 74), SO (60)
- Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758)
L: 12.viii.2015
- D. sedatana* Busck, 1906
L: 23.v.2011
- D. acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846)
L: 27.v.2008; FR (71), LA (68, 71), MI (68), SD (69), SK (68)
- D. cinerascens* (Danilevsky, 1948)
L: 27.v.2008; SD, SP (69, 74), SO (60)
- D. simpliciana* (Haworth, 1811)
L: 11.viii.2013, 26.vii.2016; BV (27), FR (71)
- D. vancouverana* McDunnough, 1935
FR (71), SH (68), SL (68, 69)
- Cydia medicaginis* (Kuznetsov, 1962)
BV, TV (18)
- C. duplicana* (Zetterstedt, 1839)
L: 2.vi.2011
- C. splendana* (Hübner, 1799)
L; FR (68), MI (68), SP (69, 74)
- C. fagiglandana* (Zeller, 1841)
FR (68), SB (74)
- C. amplana* (Hübner, 1799)
L; MI (68), SD (74), SP (68, 69, 74)
- C. inquinatana* (Hübner, 1799)
L; LA (26), SD, SP (69, 74), SO (27, 60)
- C. conicolana* (Heylaerts, 1874)
SA: 10.v.2003 (68)
- C. cosmophorana* (Treitschke, 1835)
SD (69)
- C. pomonella* (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD (69), SK (68), SP (74)
- C. pyrivora* (Danilevsky, 1947)
SK: 3.vii.2022 (68)
- C. leguminana* (Lienig & Zeller, 1846)
L: 23.v.2014; SO (60)
- Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)
L; FR (71), SD, SP (74)
- Grapholita jungiella* (Clerck, 1759)
BV (27), MI (68)
- G. discretana* Wocke, 1861
SA: 14.v.2008, SL: 7.v.2015 (68)
- G. compositella* (Fabricius, 1775)
SA, SD, SL (68, 69), SO (27)
- G. delineana* Walker, 1863
L; SO (43, L)
- G. janthinana* (Duponchel, 1835)
L: 24.vii.2009; FR (68)
- G. tenebrosana* Duponchel, 1843
FR, LA (71)
- G. funebrana* Treitschke, 1835
L; BP, MI, SH (68), SD, SP (69, 74)
- G. molesta* (Busck, 1916)
MI (68)
- Pammene splendidulana* (Guenée, 1845)
LA (55)
- P. amygdalana* (Duponchel, 1842)
L; SD (74)
- P. giganteana* (Peyerimhoff, 1863)
LA (51), LF, TV (68), SL (69)
- P. ignorata* Kuznetsov, 1968
L: 13.v.2011, 11.vi.2005; SO (60)
- P. argyrana* (Hübner, 1799)
LA (55, 75), SP (68)
- P. albuginana* (Guenée, 1845)
L: 8.vii.2009, 2.vi.2011; LA (55), SP (68)
- P. insulana* (Guenée, 1845)
LA: 29.iv.2000 (71)
- P. gallicolana* (Lienig & Zeller, 1846)
L: 15.vi.2006; BP, MI, SH (68)
- P. suspectana* (Lienig & Zeller, 1846)
LA: 12.iv.2020 (72), SB (69), TV: 14.v.1992 (60)

P. trauniana (Den. & Schiff., 1775)
L: 25.iv.2014; SO (60, L), SP: 11.v.2022 (68)

P. fasciana (Linnaeus, 1761)
BP (68), FR, TV (71), LA (55)

P. querceti (Gozmány, 1957)
FR: 7.v.2016 (71)

P. germmanna (Hübner, 1799)
SP: 11.v.2022 (68)

P. rhediella (Clerck, 1759)
FR: 1.v.2019 (71)

Strophedra weirana (Douglas, 1850)
L: 12.v.2009

S. nitidana (Fabricius, 1794)
BV (27), MI: 8.vii.2022 (68)

Epermenioidae

Epermeniidae

Phaulernis dentella (Zeller, 1839)
SP: 29.v.2012 (69, 74)

Epermenia illigerella (Hübner, 1813)
L: 18.vi.2005; MI: 12.vi.2022 (68), SP: 29.v.2012 (74)

E. chaerophyllella (Goeze, 1783)
L; FR (71), SP (69, 74)

Gelechioidea

Autostichidae

Oegoconia uralskella Popescu-Gorj & Capușe, 1965
L: 22.vi.2012, 1.viii.2013; FR (71), SP (69)

O. deauratella (Herrich-Schäffer, 1854)
L; SD (74)

O. novimundi (Busck, 1915)
BP, MI, SH (68), FR (71), SO (44, L)

Apatema whalleyi (Popescu-Gorj & Capușe, 1965)
L: 27.vi.2005, 14.viii.2005, 2.vii.2014, 10.vii.2016; SO (42, L)

Oecophoridae

Deuterogoniinae

Deuterogonia pudorina (Wocke, 1857)
L; SH, SK, SL, SP (66, 68, 69, 74), SO (42, 54)

Oecophorinae

Promalactis procerella (Den. & Schiff., 1775)
L; BV (27), FR, LA, SA (71), SD, SP (69, 74), SK (67)

Fabiola pokornyi (Nickerl, 1864)
L: 24.vi.2011

Schiffermuelleria schaefferella (Linnaeus, 1758)
L; FR (71), SA (72), SB (74), SL (69), SP (67)

Denisia stroemella (Fabricius, 1779)
ST: 17.vi.2022 (69)

D. similella (Hübner, 1796)
SL (69)

D. augustella (Hübner, 1796)
L; LF (68, 75), SA (68), SL, SP (69)

D. stipella (Linnaeus, 1758)
L; SB, SP (74)

Decantha borkhausenii (Zeller, 1839)
L: 16.vii.2004, 29.vi.2005; SD (69), SO (42)

Metalampra cinnamomea (Zeller, 1839)
FR (71), SL (69)

Borkhausenia fuscescens (Haworth, 1828)
SL (69)

B. minutella (Linnaeus, 1758)
SB (69)

Crassa tinctella (Hübner, 1796)
L; SP (69, 74)

C. unitella (Hübner, 1796)
L; SA, TN (71), SB, SP (69, 74)

Batia lambdella (Donovan, 1793)
FR (71), SK (67), SP (74)

B. internella Jäckh, 1972
L; SB, SP (69, 74)

Epicallima formosella (Den. & Schiff., 1775)
L: 29.vi.2005; FR (71), SL, SP (69), SO (27)

Oecophora bractella (Linnaeus, 1758)
SL (69)

Harpella forficella (Scopoli, 1763)
SL, SP (69)

Pleurota pyropella (Den. & Schiff., 1775)
BV (27), SP (69)

Aplota palpellus (Haworth, 1828)
L: 30.vii.2005, 14.vii.2008, 8.viii.2009; MI (68), SO (46), SP (69)

Lypusidae

Agnoea josephinae (Toll, 1956)
L: 9.vii.2005, 27.vi.2015; FR (71), SK (68), SL (69)

A. flavifrontella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71)

Diurnea fagella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA, MI (51), LA (68), SP (69)

D. lipsiella (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (51), SL (69), SO (27)

Dasystema salicella (Hübner, 1796)
LA (55), LF: 19.iii.2020 (72)

Peleopodidae

Carcina quercana (Fabricius, 1775)
L; FR (71), LA, MI (51), SB, SP (69, 74), SO (27)

Depressariidae

Semioscopis avellanella (Hübner, 1793)
L; BV (27), SD (68)

S. steinkellneriana (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (68), SP (69)

Luquetia lobella (Den. & Schiff., 1775)
L; SD (74), SK (68)

Agonopterix ocellana (Fabricius, 1775)
L; LA (68)

A. conterminella (Zeller, 1839)
SD: 16.vii.2004 (74)

A. liturosa (Haworth, 1811)
SP: 11.vi.2014 (74)

A. hypericella (Hübner, 1817)
L: 15.viii.2015

A. alstromeriana (Clerck, 1759)
L; FR (71)

A. heracliana (Linnaeus, 1758)
L; BV (27), FR, TN (71), LA, MI (68), SL (69)

A. putridella (Den. & Schiff., 1775)
FR: 4.vii.2015 (71)

A. hippomarathri (Nickerl, 1864)
L: 3.vii.2010

A. cnicella (Treitschke, 1832)
FR: 18.ix.2015 (71)

A. capreolella (Zeller, 1839)
L: 10.viii.2006, 3.vii.2010, 15.ix.2015; FR (71), SL (69)

A. purpurea (Haworth, 1811)
L: 11.ix.2005, 30.v.2012; SP: 29.v.2012 (69, 74)

A. arenella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SD, SP (74), SL (69)

A. propinquella (Treitschke, 1835)
L; LA (71), SP (69, 74)

Depressaria olerella Zeller, 1854
SP (69)

D. albipunctella (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (72), SP (69)

D. pulcherrimella Stainton, 1849
L: 20.vi.2012

D. douglasella Stainton, 1849
SP (69)

D. chaerophylli Zeller, 1839
SP (69)

Telechrysis tripuncta (Haworth, 1828)
L: 29.v.2016

Ethmiinae

Ethmia dodecea (Haworth, 1828)
L: 6.vii.2015

E. quadrillella (Goeze, 1783)
L; LA (71), SD, SP (69, 74), SO (27)

E. pusiella (Linnaeus, 1758)
L: 21.viii.2005, 20.viii.2016

E. terminella Fletcher, 1938
L; FR (71), LA (71, 72), SP (69, 74)

E. bipunctella (Fabricius, 1775)
SD: 27.v.2008, SP: 29.v.2012 (69, 74)

Elachistidae

Stephensia brunnichella (Linnaeus, 1767)
FR: 25.x.2022M (68)

Elachista argentella (Clerck, 1759)
SD, SP (69, 74)

E. gormella Nielsen & Traugott-Olsen, 1987
SH, SP (69)

E. pollinariella Zeller, 1839
L: 21.vi.2015; SH, SL, SP (69), SO (27)

E. collitella (Duponchel, 1843)
SD, SH, SP (69)

E. unifasciella (Haworth, 1828)
L

E. cingillella (Herrich-Schäffer, 1855)
SP: 11.v.2022 (69)

E. bisulcella (Duponchel, 1843)
SD, SM (69), SP (66, 69, 74)

E. pollutella Duponchel, 1843
SD, SH, SP (69)

E. squamosella (Duponchel, 1843)
L: 27.v.2008; SP (69, 74)

E. pullicomella Zeller, 1839
L; SB, SH, SP (69, 74)

E. bedellella (Sircom, 1848)
SD, SP (69)

E. distigmatella Frey, 1859
LA (26), SC (69)

E. nitidulella (Herrich-Schäffer, 1855)
ST: 12.v.2022 (69)

E. dispunctella (Duponchel, 1843)
SP: 29.v.2012 (74)

E. serricornis Stainton, 1854
LA (26)

E. utonella Frey, 1856
L; SD, SM, SP (69, 74), SO (27)

E. albidella Nylander, 1848
L: 27.v.2008; SM (69), SP (74)

E. maculicerusella (Bruand, 1859)
L; FR, LA (71), SD, SL, SP, ST (66, 69, 74), SO (27)

E. poae Stainton, 1855
L: 6.viii.2012; SD, SL, SM, SP (69)

E. atricomella Stainton, 1849
L; SO (74), ST (69)

E. alpinella Stainton, 1854
SL: 27.vii.2012, SP: 8.ix.2008 (69)

E. pomerana Frey, 1870
SM (69), SO (33)

E. luticomella Zeller, 1839
L: 16.v.2005

E. albifrontella (Hübner, 1817)
SP (69, 74)

E. freyerella (Hübner, 1825)
SO (27)

E. exactella (Herrich-Schäffer, 1855)
L: 29.vi.2012

E. consortella Stainton, 1851
SP (48, 69)

Parametriotidae

Blastodacna hellerella (Duponchel, 1838)
L; SD (69, 74)

Haplochrois ochraceella (Rebel, 1903)
L; FR (71), LA (55), SP (69, 74)

Chrysoclista linneella (Clerck, 1759)
SL: 8.vii.2017 (69)

C. splendida Karsholt, 1997
SK: 3.vi.2022 (67)

Momphidae

Mompha langiella (Hübner, 1796)
SL (69)

M. propinquella (Stainton, 1851)
L: 3.vii.2015

M. sturnipennella (Treitschke, 1833)
SO: 14.iv.2018 (72)

M. subbistrigella (Haworth, 1828)
L: 8.iv., 12.ix.2010; SP (69, 74)

M. epilobiella (Den. & Schiff., 1775)
L: 28.vi.2006; SP (69)

Batrachedridae

Batrachedra praeangusta (Haworth, 1828)
L: 1.viii.2013; FR (71), SL (69)

B. confusella Berggren, Aarvik, Huemer, Lee & Mutanen, 2022
SD, SL, ST (69)

Coleophoridae

Augasma aeratella (Zeller, 1839)
MI (68), ST (69)

Coleophora lutipennella (Zeller, 1838)
L: 16.vii.2004; SD, SP (66, 69)

C. ochripennella Zeller, 1849
MI: 12.vi.2022 (68)

C. flavipennella (Duponchel, 1843)
FR (71), LA (51), MI (68), SH, SP (66, 69)

C. milvipennis Zeller, 1839
SD (69)

C. alnifoliae Barasch, 1934
TS: 4.x.2022M (68)

C. badiipennella (Duponchel, 1843)
BV (4), LA (51), MI (68)

C. limosipennella (Duponchel, 1843)
FR, MI (68), SH (69)

C. coracipennella (Hübner, 1796)
L: 28.vi.2006; LA (55); SH, SP (69)

C. serratella (Linnaeus, 1761)
FR (71), LA (51), SH, SP (69)

C. prunifoliae Doets, 1944
L: 26.vi.2001, 16.vii.2004

C. cecidophorella Oudejans, 1972
L: 29.vi.2006, 25.vi.2010; SP: 3.vii.2014 (69)

C. ahenella Heinemann, 1876
MI: 12.vi.2022, TS: 4.x.2022M (68)

C. albitarsella Zeller, 1849
L; SD (69)

C. variicornis Toll, 1952
SD (69), SO (54, SD)

C. trifolii (Curtis, 1832)
FR (71)

C. frischella (Linnaeus, 1758)
FR, TV (71), SP (48)

C. alcyonipennella (Kollar, 1832)
L; SB, SP (69), SK (68)

C. deauratella Lienig & Zeller, 1846
SP (69)

C. mayrella (Hübner, 1813)
ST: 17.vi.2022 (69)

C. aleramica Baldizzzone & Stübner, 2007
SO (53, LF)

C. colutella (Fabricius, 1794)
FR (71)

C. discordella Zeller, 1849
L: 11.v.2009; ST: 12.v.2022 (69)

C. ballotella (Fischer v. Röslerstamm, 1839)
SP (69)

C. hemerobiella (Scopoli, 1763)
L: 16.vii.2004, 10.vii.2005; TS (68)

C. zelleriella Heinemann, 1854
SH (69)

C. currucipennella Zeller, 1839
SH (69)

C. anatipennella (Hübner, 1796)
L

C. albidella (Den. & Schiff., 1775)
SH (69)

C. kuehnella (Goeze, 1783)
L: 26.vi.2006; FR (71), LA (55), SH (66)

C. ibipennella Zeller, 1849
SP (69)

- C. mareki* Tabell & Baldizzone, 2014
L: 16.vii.2004
- C. serpylletorum* Hering, 1889
FR (71), SD (69)
- C. paucinotella* Toll, 1961
L: 27.v.2008
- C. gallipennella* (Hübner, 1796)
ST: 17.vi.2022 (69)
- C. coronillae* Zeller, 1849
FR (71), SP (66, 69)
- C. partitella* Zeller, 1849
SO (69)
- C. ornatipennella* (Hübner, 1796)
L: 27.v.2008; FR (71), SP (74)
- C. laricella* (Hübner, 1817)
SP: 29.v.2012 (74)
- C. caespititiella* Zeller, 1839
L; SH, SP (69)
- C. glaucicolella* Wood, 1892
L; SD, SO, SP (66, 69)
- C. otidipennella* (Hübner, 1817)
FR (71), SA (68), SH, SL, SP (69)
- C. alticolella* Zeller, 1849
MI (68), SP (69)
- C. taeniipennella* Herrich-Schäffer, 1855
SC, SP (69)
- C. therinella* Tengström, 1848
L; FR (67), MI (68), SD, SL, SP (69), ST (74)
- C. subula* (Falkovitsh, 1993)
SP: 8.vii.2017 (66)
- C. saxicolella* (Duponchel, 1843)
FR (71), SK (68)
- C. motacillella* Zeller, 1849
L; FR (67), SP (69)
- C. sternipennella* (Zetterstedt, 1839)
SP: 7.viii.2013 (74)
- C. versurella* Zeller, 1849
L: 3.vii.2010; FR (71), SP (69)
- C. vestianella* (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD (69)
- C. chrysanthemi* Hofmann, 1869
SP: 12.v., 19.vii.2022, ST: 12.v.2022 (69)
- C. gnaphalii* Zeller, 1839
SD (69)
- C. peribenanderi* Toll, 1943
SL, SP (69)
- C. trochilella* (Duponchel, 1843)
SP (69)
- C. jaernaensis* Björklund & Palmquist, 2002
L; LA (59), SP (69)
- C. striatipennella* Nylander, 1848
L: 18.v.2009; MI (68), SD, SL, SP (69)
- C. argentula* (Stephens, 1834)
SD, SP (69)
- C. pseudociconiella* Toll, 1952
FR: 12.viii.2022 (67)
- C. adspersella* Benander, 1939
L; FR (67), SL, SP (69)
- C. dianthi* Herrich-Schäffer, 1855
SP: 9.viii.2019 (69)
- C. bucovinella* Nemeş, 1968
FR (71), SO (54), SP (67, 69)
- C. saponariella* Heeger, 1848
FR, MI (68)
- C. clypeiferella* Hofmann, 1871
L: 28.vii.2010, 14.viii.2013; FR (71), SK (68), SP (69)
- C. binotapennella* (Duponchel, 1843)
FR (71)
- C. squalorella* Zeller, 1849
BV (27), SP (69, 74)
- C. unipunctella* Zeller, 1849
L; SP (69, 74)
- Blastobasidae**
- Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839)
L; FR (71), SD, SP (74)
- B. pannonica* Šumpich & Liška, 2011
SP (69)
- B. glandulella* Riley, 1871
L; FR (67), SL, SP (69, 74)
- Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794)
L; FR (71)
- H. segnella* (Zeller, 1873)
FR (71), SO (27)
- H. inunctella* (Zeller, 1839)
L; LA (71), SK (68), SO (27), SP (69)
- Stathmopodidae**
- Stathmopoda pedella* (Linnaeus, 1761)
L; MI (68), SP (66)
- Scythrididae**
- Scythris potentillella* (Zeller, 1847)
SD: 18.viii.2008, 24.vi.2018 (69), 29.v.2012 (74)
- S. buszkoi* Baran, 2004
LA: 11.x.2022M (68)
- S. limbella* (Fabricius, 1775)
L
- S. flavidella* Preissecker, 1911
SD (69, 74), SL (68, 69)
- S. seliniella* (Zeller, 1839)
L; SD, SL, SP (68, 69, 74)

Cosmopterigidae

Antequerinae

Limnaecia phragmitella Stainton, 1851

L: 26.vi., 11.vii.2006, 4.vii.2008; FR, LA (71), SP (69)

Cosmopteriginae

Cosmopterix zieglerella (Hübner, 1810)

L; SA: 10.v.2003 (68)

C. orichalcea Stainton, 1861

L; FR (71), SK (67), SL, SP (66, 67, 69, 74)

C. scribaiella Zeller, 1850

L; LA (71), SP (74)

C. feminella Sinev, 1988

FR: 12.viii.2022 (67)

C. lienigiella Zeller, 1846

L: 3.viii.2015

Pyroderces argyrogrammos (Zeller, 1847)

L: 11.vii.2006, 16.viii.2012; FR (68), LA, TV (71), SL (69)

P. klimeschi Rebel, 1938

L; FR (71), SO (38), SP (69, 74)

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965)

SD: 29.v.2012 (74)

E. serratella (Treitschke, 1833)

SP (53, 69)

Chrysopeleinae

Sorhagenia rhamniella (Zeller, 1839)

L: 19.vi.2005, 8.viii.2016; ST: 17.vi.2022 (69)

S. janiszewskae Riedl, 1962

FR: 12.viii.2022 (67)

S. lophyrella (Douglas, 1846)

FR (71), SH (69)

Gelechiidae

Anacampsinae

Stomopteryx remissella (Zeller, 1847)

SP (69, 74)

Aproaerema sangiella (Stainton, 1863)

L: 29.vi.2004; SL (69), SO (60)

A. cinctella (Clerck, 1759)

L: 27.v.2008, 12.vi.2010; MI, TS (68), SL, SP (69), SO (60)

A. ochrofasciella (Toll, 1936)

L; FR (71), SD, SP (69)

A. albifrontella (Heinemann, 1870)

FR: 12.viii.2022 (68)

A. anthyllidella (Hübner, 1813)

L; FR (71), MI, SA (68), SD, SP, ST (69, 74)

Anacamptis populella (Clerck, 1759)

L; SO (60), SP (69, 74)

A. blattariella (Hübner, 1796)

FR (71), LA (55)

A. timidella (Wocke, 1887)

LA (55), MI (68), SP (69)

A. scintillella (Fischer v. Röslerstamm, 1841)

FR: 18.ix.2015 (71)

Mesophleps trinotella (Herrich-Schäffer, 1856)

SP: 11.vi.2014 (74), 9.viii.2019 (69)

Nothris verbascella (Den. & Schiff., 1775)

L; FR (68), ST (74)

Neofaculta ericetella (Geyer, 1832)

L: 1.v.2004, 30.vi.2012; SP: 11.vi.2014 (74)

Hypatima rhomboidella (Linnaeus, 1758)

L: 15.viii.2005, 16.viii.2015; LA (51)

Anarsia lineatella Zeller, 1839

LA (55)

A. innoxia Gregersen & Karsholt, 2017

L; FR, LA (71), SD, SP (69, 74)

Dichomeridinae

Dichomeris ustalella (Fabricius, 1794)

L; BV (27), LA (51)

D. derasella (Den. & Schiff., 1775)

L

D. limosellus (Schläger, 1849)

L; SH, SL (69)

D. rasilella (Herrich-Schäffer, 1854)

FR (71), SP (69, 74)

D. alacella (Zeller, 1839)

L; LA (71), MI (68), SP (69, 74)

D. latipennella (Rebel, 1937)

L: 16.vii.2004, 18.vi.2008

Acompsia cinerella (Clerck, 1759)

L; SD, SP, ST (69, 74)

Brachmia dimidiella (Den. & Schiff., 1775)

MI: 19.v.2022 (68)

B. blandella (Fabricius, 1798)

L; FR (71), MI (68), SD (74), SK (68), SP (69)

B. inornatella (Douglas, 1850)

L: 26.vii.2005; FR (71)

Helcystogramma lineolella (Zeller, 1839)

TV: 25.v.2001 (71)

H. triannulella (Herrich-Schäffer, 1854)

L; SP (69)

H. lutatella (Herrich-Schäffer, 1854)

L; FR (71), SD, SP (69, 74), MI, SK (68)

H. rufescens (Haworth, 1828)

L; SD, SP (69, 74)

H. arulensis (Rebel, 1929)

L; SH (66), SL, SP (69, 74), SO (40)

H. albinervis (Gerasimov, 1929)

L; FR (71), SH, SP (66, 69, 74), SL (68), SO (60)

Apatetrinae

Sitotroga cerealella (Olivier, 1789)

L: 26.vi.2001

Chrysoesthia drurella (Fabricius, 1775)

L: 17.vii.2009; FR (71), SP (69)

C. sexguttella (Thunberg, 1794)

L; SK (68), SO (60), ST (69)

Anomologinae

Bryotropha domestica (Haworth, 1828)

L: 22.vii.2013

B. terrella (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), MI (68), SD, SL, SP (69, 74)

B. basaltinella (Zeller, 1839)

SP: 29.v.2012 (74)

B. affinis (Haworth, 1828)

L: 12.vi.2005; FR (71), SH (66)

B. similis (Stainton, 1854)

L; FR (71), SH (69), SP (74)

B. senectella (Zeller, 1839)

L; FR (71), SD, SP (69, 74)

Aristotelia subdecurtella (Stainton, 1859)

L; SO (46), SP (69)

A. brizella (Treitschke, 1833)

FR (71), SD, SP (69, 74), SO (60)

Gladiovalva aizpuruai Vives, 1990

L; FR (71), LA (30), SD (69, 74), SO (60), SR (69)

Atremaea lonchoptera Staudinger, 1871

L: 6.vii.2013; SO (60)

Isophrictis anthemidella (Wocke, 1871)

FR (71), SO (27), SP (69, 74)

Metzneria paucipunctella (Zeller, 1839)

L: 28.vi.2015

M. aestivella (Zeller, 1839)

MI (68)

M. lappella (Linnaeus, 1758)

L: 18.vii.2014; FR (71), MI (68)

M. metzneriella (Stainton, 1851)

SO (27), SP (74)

M. santolinella (Amsel, 1936)

L; SO (43)

Apodia martinii Petry, 1911

L: 10.viii.2009; SP: 7.viii.2013 (74)

Argolamprotes micella (Den. & Schiff., 1775)

L: 8.vii.2006; FR (71)

Monochroa rumicetella (Hofmann, 1868)

L: 26.vi.2001; FR (71), SD, SP (69), SO (60)

M. sepicolella (Herrich-Schäffer, 1854)

L; MI (68), SP (69)

M. rectificasiella Fuchs, 1902

L; SO (60)

M. tenebrella (Hübner, 1817)

L: 28.vi.2005

M. servella (Zeller, 1839)

L; SO (60, L)

M. conspersella (Herrich-Schäffer, 1854)

FR (71), SP: 9.vi.2016 (69)

M. elongella (Heinemann, 1870)

SL: 18.vii.2022 (68)

M. lutulentella (Zeller, 1839)

L; SP (74)

M. palustrellus (Douglas, 1850)

SD: 26.vi.2001 (74), SO (42)

M. divisella (Douglas, 1850)

L; FR, LA (71), SO (42)

M. simplicella (Lienig & Zeller, 1846)

TV: 15.vi.2001 (71)

M. hornigi (Staudinger, 1883)

L; SD, SL (69), SO (60), SP (69, 74)

Oxypteryx wilkella (Linnaeus, 1758)

L; FR (71), SD, SP (69, 74)

O. superbella (Zeller, 1839)

L: 27.v.2008; FR (68), SD (74), SO (60)

O. unicolorella (Duponchel, 1843)

L: 14.vi.2006; FR (71)

O. atrella (Den. & Schiff., 1775)

L; FR (68), SP (69, 74), TV (69)

O. plumbella (Heinemann, 1870)

SD (69), SO (60), SP (69, 74)

Gelechiinae

Xystophora carchariella (Zeller, 1839)

SP (69)

X. pulveratella (Herrich-Schäffer, 1854)

SP (69)

Athrips rancidella (Herrich-Schäffer, 1854)

L: 13.vii.2015, 10.vii.2016; FR (71)

A. mouffetella (Linnaeus, 1758)

L: 21.vi.2006

Sophronia grandii Hering, 1933

SH: 17.vi.2022 (69), SK: 3.vii.2022 (68)

S. sicariellus (Zeller, 1839)

BV (27), FR (71), SP: 11.vi.2014 (74)

Mirificarma maculatella (Hübner, 1796)

L: 18.vii.2016

M. lentiginosella (Zeller, 1839)

L: 25.viii.2010; SL (69)

Aroga velocella (Duponchel, 1838)

L; FR, LA (71), MI (68), SD, SP (66, 69, 74), SL (68, 69)

Filatima spurcella (Duponchel, 1843)

L: 11.v.2009

Chionodes distinctella (Zeller, 1839)

L; FR (71), SP (69, 74)

Gelechia scotinella Herrich-Schäffer, 1854
L

G. muscosella Zeller, 1839
MI (68), SP (69)

G. cuneatella Douglas, 1852
BV (60), SB, SL (69), SK (68)

G. basipunctella Herrich-Schäffer, 1854
SO (60), SP (69)

G. nigra (Haworth, 1828)
SH (69)

G. turpella (Den. & Schiff., 1775)
L: 28.vi.2006; SO (60)

G. sestertiella Herrich-Schäffer, 1854
SP (66, 69)

Psoricoptera gibbosella (Zeller, 1839)
L; LA (51), SL (69), SP (69, 74)

Scrobipalpa acuminatella (Sircom, 1850)
L; FR (71), LA (68), SB, SL, SP (69)

S. artemisiella (Treitschke, 1833)
LA: 14.iv.2022 (68)

S. obsoletella (Fischer von Röslerstamm, 1840)
L: 30.v.2012

S. ocellatella (Boyd, 1858)
L; FR (71), SD (74), SK (68), SP (69)

Cosmardia moritzella (Treitschke, 1835)
L: 11.vi., 12.vi.2005, 1.vi.2014; SK (67), SO (43)

Klimeschiopsis kiningrella (Duponchel, 1843)
L: 15.viii.2015; FR, MI, SK (68), SP (66, 69)

Caryocolum fischerella (Treitschke, 1833)
L: 30.vii.2005; MI: 18.viii.2022 (68)

C. tischeriella (Zeller, 1839)
L: 8.vi.2014

C. alsinella (Zeller, 1868)
FR (71), SD, SP (69)

C. vicinella (Douglas, 1851)
SP: 29.v.2012 (74)

C. proxima (Haworth, 1828)
L; FR (71), SD, SP (66, 69)

C. kroesmanniella (Herrich-Schäffer, 1854)
L: 6.vii.2006

Teleiodes vulgella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SD, SP (69, 74)

T. waga (Nowicki, 1860)
L: 12.vi.2010

T. luculella (Hübner, 1813)
FR (71), LA (55), MI, SK (68), SD, SP (69, 74), SH (66)

T. flavimaculella (Herrich-Schäffer, 1854)
SP: 8.vii.2017 (66)

Carpatolechia decorella (Haworth, 1812)
L: 12.ix.2014

C. aenigma (Sattler, 1983)
SL, SP (69)

C. fugacella (Zeller, 1839)
LA (71), SK (68), SL (69)

C. fugitivella (Zeller, 1839)
MI: 16.vi.2022 (68), SP: 29.v.2012 (74)

C. alburnella (Zeller, 1839)
FR (71)

Pseudotelphusa scalella (Scopoli, 1763)
FR, TV (71), SP (69, 74)

P. paripunctella (Thunberg, 1794)
L; SP (74)

Teleiopsis diffinis (Haworth, 1828)
L; FR, TV (71), MI (69), SD, SP (69, 74)

Altenia scriptella (Hübner, 1796)
L; LA (68), SD, SP (74), SH (69)

Recurvaria nanella (Den. & Schiff., 1775)
BV (4), FR (71), MI (51), SL (69)

R. leucatella (Clerck, 1759)
L; FR (71), SD, SP (69, 74)

Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD (74), SP (69)

Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758)
L: 26.viii.2009; LA (51), SP (69, 74)

Stenolechiodes pseudogemmellus Elsner, 1995
L: 2.v.2004, 27.iv.2009; FR (71), LA (68), SD (74), SL (69)

Parachronistis albiceps (Zeller, 1839)
MI (68), SP (74)

C o s s o i d e a

Cossidae

Zeuserinae

Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790)
FR (71), SD, SL, SP (69, 74); ! NT
L: 6, 53, 23, 5, 2, 28, 14, 25, 20, 27, 27, 28, 49 (307)

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)
FR (71), SD, SP (74)
L: 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0 (4)

Cossinae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758)
FR (71), MI (68)
L: 0, 2, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 2, 4 (14)

Sesiidae

Tinthiinae

Pennisetia hylaeiformis (Laspeyres, 1801)
BV (27), FR (68)

Sesiinae

Sesia apiformis (Clerck, 1759)
FR (71), LA, MV (19)

Eusphecia melanocephala (Dalman, 1816)
FR (68), MV (19)

Paranthrene tabaniformis (Rottemburg, 1775)
(32), LA, TN (71), SL, ST (64, 73), SO (61)

P. insolitus Le Cerf, 1914
SL, ST (64, 73), SO (61)

Synanthedon sphecoformis (Den. & Schiff., 1775)
BV, SO (27), TV (68)

S. mesiaeformis (Herrich-Schäffer, 1846)
SA (65), SO (41, 61), ST (64, 73); ! VU

S. culiciformis (Linnaeus, 1758)
BV (27), SM (68)

S. formicaeformis (Esper, 1783)
(32), LF (68)

S. andrenaeformis (Laspeyres, 1801)
SH (64, 73), TS (68); ! NT

S. vespiformis (Linnaeus, 1761)
BV (12), SK, SL (68), ST (64, 73)

S. myopaeformis (Borkhausen, 1789)
(32), LA (68), ST (64, 73)

S. conopiformis (Esper, 1782)
(32), SA, SL, ST, TV (68, 64, 73), SO (61)

S. tipuliformis (Clerck, 1759)
FR (68), LA (65)

S. loranthi (Králíček, 1966)
(32), SL, ST (64, 73), SO (61)

Bembecia ichneumoniformis (Den. & Schiff., 1775)
(32), SA, SL (68)

B. albanensis (Rebel, 1918)
SA (68)

Pyropteron muscaeformis (Esper, 1783)
BV (24, 27), SD: 18.vii.2022 (68), SO (32)

Chamaesphesia annellata (Zeller, 1847)
MI: 14.vii.2022 (68)

C. palustris Kautz, 1927
BV (27, 32), LA (32, 65); ! CR

C. hungarica (Tomala, 1901)
BV (27, 32), SA, SD, SK, SL (68), SO (42); ! EN

C. empiformis (Esper, 1783)
(32), SD, SH, SL, SP (68)

C. tenthrediniformis (Den. & Schiff., 1775)
(32), LA (71), SA, SL, SP (68)

Zygaenoidea

Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)
LA (51, 68, 71), SD, SP (69, 74)
L: 4, 13, 35, 6, 5, 8, 15, 6, 12, 13, 6, 6, 6 (135)

Heterogenea asella (Den. & Schiff., 1775)
MI, SK, SP (68, 69, 74); ! VU
L: 1, 13, 35, 6, 1, 15, 5, 23, 24, 7, 4, 36, 12 (182)

Zygaenidae

Procridinae

Rhagades pruni (Den. & Schiff., 1775)
FR: 26.vi.2015 (71); ! EN

Adscita statices (Linnaeus, 1758)
FR (68), SD (68, 69), SL, SP (68)

Zygaeninae

Zygaena loti (Den. & Schiff., 1775)
SD, SP (68)

Z. filipendulae (Linnaeus, 1758)
SA (63b), SD (68)

Papilionoidea

Hesperiidae

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)
(35), SD (68), SP (68, 74)

Carcharodus alceae (Esper, 1780)
LA: 17.vii.1984, 17.vii.1988 (65); ! NT

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)
(35), SD, SK, SL (68), SP (74)

P. armoricanus (Oberthür, 1910)
SA, SH, SL (68), SP (69); ! EN

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)
(35), SD, SK (68), SO (65)

Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)
(35), SK (68)

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)
SD, SK, SP (68)

T. lineola (Ochsenheimer, 1808)
SD, SP (68)

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)
SA, SL (68); ! VU

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)
SD, SK, SP (68)

Papilionidae

Zerynthia polyxena (Den. & Schiff., 1775)
BV (27, 35), FR, MI, SH, TV (68), SA (68, 71), SO (42), SP (74); § KO; ! NT

Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)
BV (7), (35), MI (63c), SA, SL (68), SH (65), SO (42); § KO; ! EN

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)
(35), MI, SD, SP (68); § O; ! NT

Papilio machaon Linnaeus, 1758
(35), SD, SK (68); § O

Pieridae

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)
SA, SD, SL, SP (68); ! NT

L. juvernica Williams, 1946
BV (27, 28), SK (68)
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)
(35), SD, SK, SP (68)
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)
(35)
P. rapae (Linnaeus, 1758)
(35)
P. napi (Linnaeus, 1758)
(35)
Pontia edusa (Fabricius, 1777)
(35), SA (63n), SD (68)
Colias hyale (Linnaeus, 1758)
(35), MI, SD, SL, SP (68)
C. crocea (Fourcroy, 1785)
(35), MI, SD (68)
C. erate (Esper, 1805)
(35), MI (68), SO (65)
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)
(35), SD, SP, TV (68)

Riodinidae

Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)
(35), SH (65); ! EN

Lycaenidae

Lycaeninae

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)
(35), SD, SP (68, 74)
L. dispar (Haworth, 1802)
(35), SA, SH, SL, TV (68), SO (42); § SO
L. tityrus (Poda, 1761)
(35), SA, SD, SL, SP (68, 74)
L. alciphron (Rottemburg, 1775)
SA (27, 35); ! VU
L. hippothoe (Linnaeus, 1761)
SA (63f), SL (63k, 65); ! NT

Theclinae

Thecla betulae (Linnaeus, 1758)
(35), MI, SK (68)
Favonius quercus (Linnaeus, 1758)
(35), FR, MI (68), LA (51), SD (74)
Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)
(35), SH (68); ! NT
S. w-album (Knoch, 1782)
SA (27); ! NT
S. acaciae (Fabricius, 1787)
SH (68)
Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)
SD (68); ! NT

Polyommatainae

Cupido minimus (Fuessly, 1775)
(35), SD, SP (68); ! VU
C. argiades (Pallas, 1771)
(35), SK (68), TS (63c)
C. decolorata (Staudinger, 1886)
SA (63f), TS (63c)
C. alcetas (Hoffmannsegg, 1804)
LA (35), SA, SL (68), SO (42, 65); ! CR
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)
(35), SA, SD, SK (68)
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)
SL: 17.vi.2012 (63k); ! VU
Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)
(35), SA (27), SL (68); § SO; ! VU
P. nausithous (Bergsträsser, 1779)
(35), LA (63), SA (27, 63b); § SO; ! NT
Plebejus argus (Linnaeus, 1758)
(35), SA, SD, SK, SL, SP (68); ! NT
P. argyrognomon (Bergsträsser, 1779)
SD, SP (68, 74)
Aricia agestis (Den. & Schiff., 1775)
FR (68), MI (63c)
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)
(35), SA, SD, SK, SL (68, 74)
Lysandra coridon (Poda, 1761)
(35), LA (65), SD, SP (68); ! VU
L. bellargus (Rottemburg, 1775)
SA (63b), SD, SP (68); ! VU

Nymphalidae

Heliconiinae

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)
(35), FR, MI, SA, TV (68)
A. pandora (Den. & Schiff., 1775)
BV (27), SP (69)
Fabriciana adippe (Den. & Schiff., 1775)
(35), SA (65), SK, TV (68)
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)
(35)
Brenthis daphne (Den. & Schiff., 1775)
SA (71)
Boloria selene (Den. & Schiff., 1775)
(35), SK, SL (68); ! NT
B. dia (Linnaeus, 1767)
(35), SD, SH, SL (68)

Nymphalinae

Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)
LA (65), SK, SL (68)
N. xanthomelas (Den. & Schiff., 1775)
MV: 12.iv.2020, SL: 5.iv.2017 (63g)

N. antiopa (Linnaeus, 1758)
(35), LA (65)

Aglais io (Linnaeus, 1758)
(35)

A. urticae (Linnaeus, 1758)
(35)

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
(35), SD (74)

V. cardui (Linnaeus, 1758)
(35), SD (74), SL, SP (68)

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)
(35), SH, SK (68)

Araschnia levana (Linnaeus, 1758)
(35), SH, SP (68)

Apaturinae

Apatura iris (Linnaeus, 1758)
SA: 9.vii.2021 (63b); § O

A. ilia (Den. & Schiff., 1775)
(35), MI, SA, SK, SL (68), SO (42, 68); § O

Melitaeinae

Melitaea didyma (Esper, 1778)
(35); ! CR

M. athalia (Rottemburg, 1775)
(35), SD, SP (68); ! NT

Satyrinae

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
(35), SD, SL (68, 74)

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)
SD, SK (68)

L. maera (Linnaeus, 1758)
(35); ! NT

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)
(35), SD, SL, SP (74)

C. arcania (Linnaeus, 1761)
(35), SA (68); ! NT

C. glycerion (Borkhausen, 1788)
(35), SA, SD, SP (68, 74)

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)
(35), SA, TV (68), SD (74)

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
(35), SO (68)

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
(35), SL (68)

Minois dryas (Scopoli, 1763)
LA (65), FR, SA, SD, SL, SP (68); ! VU

Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)
SA: 13.vii.2021 (63n, SL); ! CR

Brintesia circe (Fabricius, 1775)
(35), SA, SH, SP (68)

Pyraloidea

Pyralidae

Galleriinae

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)
L: 23.v.2014; FR (71)

Lamoria anella (Den. & Schiff., 1775)
L; LA, MI (68), SP (66, 69)

Achroia grisella (Fabricius, 1794)
L: 29.vii.2005, 11.vii.2016; FR (71), SP (69)

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758)
FR (71)

Pyralinae

Synaphe punctalis (Fabricius, 1775)
L; BV (27), FR (71), MI (68), SD, SP (74)

Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758)
L; LA (71), SD (69, 74)

P. regalis (Den. & Schiff., 1775)
SP (69)

Aglossa pinguinalis (Linnaeus, 1758)
L: 27.viii.2015; FR (71)

A. caprealis (Hübner, 1809)
SD (48)

A. signicostalis Staudinger, 1871
L; FR (71), LA (33, 68), MI (68), SH, SL, SP (66, 68, 69, 74), SO (42); ! VU

Stemmatophora brunnealis (Treitschke, 1829)
L; FR (68)

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775)
L; BV (27), FR (71), SD, SL, SP (68, 69, 74)

H. rubidalis (Den. & Schiff., 1775)
SP (69)

H. glaucinalis (Linnaeus, 1758)
L; FR (68), SP (69)

Endotricha flammealis (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (51), SD, SL, SP (69, 74)

Phycitinae

Trachonitis cristella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SP (69, 74)

Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849)
LA (71), TV (69)

Elegia similella (Zincken, 1818)
FR (71), LA (72, 75), SD, SP, ST (74), SP (69)

E. atrifasciella Ragonot, 1887
FR (71), SO (60), SP (66, 69, 74), TV (34)

Ortholepis betulae (Goeze, 1778)
L: 23.vi.2009

Pyla fusca (Haworth, 1811)
FR: 12.viii.2022, SK: 3.vii.2022 (68)

Delplanqueia dilutella (Den. & Schiff., 1775)
L: 15.vi.2015; SO (60), SP (69)

- D. inscriptella*** (Duponchel, 1836)
L; SL (68)
- Pempeliella ornatella*** (Den. & Schiff., 1775)
SD: 27.v.2008 (74)
- Sciota fumella*** (Eversmann, 1844)
L; FR, LA (71), SD (69, 74), SO (60)
- S. rhenella*** (Zincken, 1818)
L: 2.vii.2009, 28.viii.2011; LA (71), SP (69)
- S. hostilis*** (Stephens, 1834)
LA: 21.vi.2008 (71), MI: 19.vi.2022 (68)
- S. adelphella*** (Fischer v. Röslerstamm, 1836)
L: 2.vii.2009, 25.viii.2016; LA (71), SK (68)
- Selagia argyrella*** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SD, SP (69, 74), SK (68), SO (60)
- S. spadicea*** (Hübner, 1796)
SP (69)
- Etiella zinckenella*** (Treitschke, 1832)
L: 31.v.2005; FR (71), SD, SP (69), SL (68)
- Oncocera semirubella*** (Scopoli, 1763)
L; BV (27), FR, LA, TV (71), SD, SP (69, 74)
- Rhodophaea formosa*** (Haworth, 1811)
L: 2.viii.2009; SP (69)
- Dioryctria abietella*** (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (71), SD, SP (69, 74)
- D. simplicella*** Heinemann, 1863
L
- D. sylvestrella*** (Ratzeburg, 1840)
L; FR (71), SD (69)
- Phycita roborella*** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (51, 71), SD, SP (69, 74)
- P. meliella*** (Mann, 1864)
L: 11.vii.2005, 12.vii.2013, 18.vii.2014; SO (37, L)
- Nephoterix angustella*** (Hübner, 1796)
L; BV (11), FR (71), SP (69, 74)
- Acrobasis repandana*** (Fabricius, 1798)
L; LA (51, 71), MI (68), SD, SP (74), SL (69), TV (71)
- A. tumidana*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), LA (55), SD, SP (74)
- A. marmorea*** (Haworth, 1811)
L; SD (74)
- A. advenella*** (Zincken, 1818)
L; FR, SK (68), ST (74)
- A. suavella*** (Zincken, 1818)
L; SD, SP (69), SK (68)
- A. sodalella*** Zeller, 1848
L: 20.vi.2011, 9.vii.2013; LA (71), SK (68)
- A. consociella*** (Hübner, 1813)
L; FR, LA (71), SD, SP (69, 74)
- A. fallouella*** (Ragonot, 1871)
L; SK (68), SP (69, 74)
- A. obtusella*** (Hübner, 1796)
L: 22.vii.2004; SL: 18.vii.2022 (68)
- Apomyelois bistriatella*** (Hulst, 1887)
SP (69)
- Episcythrastis tetricella*** (Den. & Schiff., 1775)
L; FR, TV (71), SK (68), SP (74)
- Myelois circumvoluta*** (Fourcroy, 1785)
L: 6.vi.2005, 11.vii.2015
- Gymnancyla hornigii*** (Lederer, 1853)
L: 13.viii.2004; BV (27)
- Eccopisa effractella*** Zeller, 1848
L; FR (71), LA (51), MI, SD, SP (69), SO (60), ST (74)
- Assara terebrella*** (Zincken, 1818)
L: 24.viii.2016
- Euzophera pinguis*** (Haworth, 1811)
L; FR, LA (71), SD, SP (69, 74)
- E. bigella*** (Zeller, 1848)
L; FR (71), MI (68), SO (60), SP (69, 74)
- E. cinerosella*** (Zeller, 1839)
L; SD (74), SO (60), SP (69)
- E. fuliginosella*** (Heinemann, 1865)
L: 30.vii.2005
- Nyctegretis lineana*** (Scopoli, 1786)
L; BV (27), SL, SP (69)
- N. triangulella*** Ragonot, 1901
L; FR (71), SM (69), SO (27)
- Ancylosis cinnamomella*** (Duponchel, 1836)
SP (69)
- A. oblitella*** (Zeller, 1848)
BV (27), SP: 19.vii.2022 (69)
- Homoeosoma sinuella*** (Fabricius, 1794)
L; BV, SO (27), FR (71), SD, SP (69, 74)
- Phycitodes albatella*** (Ragonot, 1887)
L: 10.vi.2007; FR (71), MI (68), SP (69, 74)
- P. inquinatella*** (Ragonot, 1887)
MI: 18.viii.2022 (68)
- Vitula biviella*** (Zeller, 1848)
L; SA (71), SD (69, 74), SO (60)
- Ephestia woodiella*** Richards & Thomson, 1932
SD (52), SP (69)
- Cadra furcatella*** (Herrich-Schäffer, 1849)
FR, LA (71), SL (69)
- Anerastia lotella*** (Hübner, 1813)
L; LA (71), SD (51, 69), SH, SP (69), SO (60, 71)
- Hypsotropa unipunctella*** Ragonot, 1888
MI: 8.vii.2022, SL: 18.vii.2022 (68)
- Ematheudes punctellus*** (Treitschke, 1833)
FR (71), SP (68, 69)
- Crambidae**
- Scopariinae**
- Scoparia subfusca*** Haworth, 1811
L; SP (74)

S. basistrigalis Knaggs, 1866

L; FR, LA (71), MI (68), SP (69, 74)

S. ambigualis (Treitschke, 1829)

L; SD (74)

S. pyralella (Den. & Schiff., 1775)

LA, MI (68, 71), SH (66), SP (74)

Eudonia lacustrata (Panzer, 1804)

L; MI (68), SD, SP (74)

E. pallida (Curtis, 1827)

L; LA, TV (71), MI (68), SM (69), SP (66, 69, 74)

E. truncicolella (Stainton, 1849)

L: 26.vii.2004, 7.ix.2005

E. mercurella (Linnaeus, 1758)

L: 15.viii.2009; FR (71)

Crambinae

Euchromius ocella (Haworth, 1811)

FR: 18.x.2022 (68)

Chilo phragmitella (Hübner, 1810)

L; BV (14), FR (71), SD, SP (69, 74)

Pseudobissetia terrestrellus (Christoph, 1885)

MI: 19.vi.2022, MS: 12.vi.2022 (62, 68)

Calamotropha paludella (Hübner, 1824)

L; FR (71), SP (74)

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)

L; LA, SA (71), SD, SP, ST (74), TV (69)

Crambus pascuella (Linnaeus, 1758)

L; LA (71), SD, SP (69, 74), SK (68)

C. pratella (Linnaeus, 1758)

L; SD, SP (69, 74)

C. lathoniellus (Zincken, 1817)

L; LA (71), SD, SP (74)

C. perlella (Scopoli, 1763)

L; LA (71), SA (75), SD, SK, SP, ST (68, 69, 74)

Agriphila tristella (Den. & Schiff., 1775)

L; BV (27), FR, LA (71), SD, SP, ST (69, 74)

A. inquinatella (Den. & Schiff., 1775)

L; BV (27), FR (71), SP (69, 74)

A. straminella (Den. & Schiff., 1775)

L; SP, ST (74)

A. poliellus (Treitschke, 1832)

BV (27), LA: 10.ix.2005 (71); ! EN

A. tolli (Bleszyński, 1952)

L; SP (69, 74)

A. geniculea (Haworth, 1811)

L; FR (71), SL (69)

Catoptria permutatellus (Herrich-Schäffer, 1848)

BV (27), SD, SP (74)

C. osthelderi (de Lattin, 1950)

BV (27), MI (68)

C. pinella (Linnaeus, 1758)

L: 14.vii.2004; FR (71), MI (68), SO (60), SP (69, 74)

C. margaritella (Den. & Schiff., 1775)

L

C. falsella (Den. & Schiff., 1775)

L; BV (27), SD, SP (74), SO (60)

C. verellus (Zincken, 1817)

L; FR, LA (71), SD, SP (66, 69, 74)

C. lythargyrella (Hübner, 1796)

SP: 18.vii.2014 (74)

Chrysocramboides craterella (Scopoli, 1763)

L; BV (27), SH (69), SL (68)

Thisanotia chrysonuchella (Scopoli, 1763)

L; SD, SP (69, 74), SL (68)

Pediasia luteella (Den. & Schiff., 1775)

L; FR, LA (71), SD, SP (69, 74)

P. contaminella (Hübner, 1796)

FR, LA (68, 71), MI, SK (68), SL, SP (69)

Platytes cerussella (Den. & Schiff., 1775)

L; LA (71), SD, SL, SP (69, 74)

P. alpinella (Hübner, 1813)

L; FR (71), SD, SP (69, 74)

Schoenobiinae

Schoenobius gigantella (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, SK (68)

Donacaula forficella (Thunberg, 1794)

L; FR, LA (71), SD (69), SP (69, 74)

D. mucronella (Den. & Schiff., 1775)

SP: 7.viii.2013 (74)

Acentropinae

Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)

L; LA (68, 71), SD, SP, ST (74), SK, TS (68), SL, SP, TV (69), TN (71)

Acentria ephemerella (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD, ST (74), SP (69, 74)

Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758)

L; BV (27), FR, LA, TV (71), SD, SP, ST (69, 74)

Parapoynx stratiotata (Linnaeus, 1758)

L; FR, LA, TV (71), SD, SP, ST (69, 74), SO (60)

Nymphula nitidulata (Hufnagel, 1767)

L; LA, SK, SP (68), SD, SP, ST (69, 74), SO (71)

Odontiinae

Cynaeda dentalis (Den. & Schiff., 1775)

L; LA (71), SD, SP (69, 74)

Epascestria pustulalis (Hübner, 1823)

L; BV (27), FR (71), SD, SL, SP (69, 74), SO (60)

Atralata albofascialis (Treitschke, 1829)

SA (63a, 68)

Evergestinae

Evergestis frumentalis (Linnaeus, 1761)
L; SP (74)

E. forficalis (Linnaeus, 1758)
L; SD (74)

E. extimalis (Scopoli, 1763)
L; BV (27), FR (71), SO (68), SP (74)

E. limbata (Linnaeus, 1767)
L; BV (27), SD, SP (74)

E. pallidata (Hufnagel, 1767)
L; FR, LA, TN (71), MI, SK (68), SP, ST (69, 74),
TV (69)

E. aenealis (Den. & Schiff., 1775)
L; LA (71), SD, SP (74), SK (68), SL (69), SO (60)

Pyraustinae

Loxostege sticticalis (Linnaeus, 1761)
L; FR (71), LA (68), SP (74)

L. turbidalis (Treitschke, 1829)
BV (27), FR (71), SD (69, 74)

Ecpyrrhorrhoe rubiginalis (Hübner, 1796)
L; SD, SL, SP (69, 74)

Pyrausta cingulata (Linnaeus, 1758)
L: 24.viii.2011

P. sanguinalis (Linnaeus, 1767)
L; SD (74), SP (69)

P. despicata (Scopoli, 1763)
L; BV (27), LA (71), SD, SL, SP, ST (69, 74)

P. aurata (Scopoli, 1763)
L; FR (71)

P. purpuralis (Linnaeus, 1758)
L; BV, SO (27), LA (71), SD, SP (74), SL (69)

P. ostrinalis (Hübner, 1796)
SA (68, 72), SL (68)

P. nigrata (Scopoli, 1763)
L: 25.viii.2011; SD (69), SP (74)

Uresiphita gilvata (Fabricius, 1794)
L: 7.viii.2004

Nascia ciliialis (Hübner, 1796)
L; FR (71), MI (68), SL, TV (69), SO (60), SP (66,
69, 74)

Sitochroa palealis (Den. & Schiff., 1775)
L: 9.vii.2013

S. verticalis (Linnaeus, 1758)
L; BV (27), SD, SP (69, 74), TV (71)

Anania verbascalis (Den. & Schiff., 1775)
L; FR, LA, TN (71), MI, SM (68), SP (69, 74)

A. fuscalis (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), LA (68), SP (74)

A. lancealis (Den. & Schiff., 1775)
L: 28.vi.2007, 19.v.2009; TN (71)

A. coronata (Hufnagel, 1767)
L; FR (71), SK (68), SO (60, 71), SP (74), TV (69)

A. stachydalis (Zincken, 1821)
L; BV (27), FR, SA, TV (71), SD, SM, SP (66, 68, 69,
74), SO (60, 71)

A. perlucidalis (Hübner, 1809)
FR, LA (71), SD, SP (74), SK (68), SL, SM, TV (69),
SO (27, 71), TN (60)

A. terrealis (Treitschke, 1829)
L: 14.vi.2015; TV (69)

A. crocealis (Hübner, 1796)
SP (69)

A. hortulata (Linnaeus, 1758)
L; LA (68), SA, TV (71), SL (69), SP (74)

Sclerocona acutellus (Eversmann, 1842)
L; FR (71), LA, MI (68, 71), SD, SP (69, 74), SO (60)

Psammotis pulveralis (Hübner, 1796)
L; FR (71), SO (27), SP, ST (66, 69, 74)

Ostrinia palustralis (Hübner, 1796)
L; BV (5), SD, SP (74), SK (68), SM (69), SO (27)

O. nubilalis (Hübner, 1796)
L; FR (71), LA, TV (68, 71), SD, SP (74)

Paratalanta pandalis (Hübner, 1825)
L; SD, SL (69), SK (68)

Spilomelinae

Udea ferrugalis (Hübner, 1796)
L; FR (71), SP (74)

U. prunalis (Den. & Schiff., 1775)
L: 9.vii.2004, 13.vii.2005, 19.vii.2005; SN (63m)

U. accolalis (Zeller, 1867)
L; LA (68, 71), SL, SM, TV (69), SO, TN (60), SP
(66, 74)

Patania ruralis (Scopoli, 1763)
L; FR, LA (71), MI (51), SD, SL, SP, ST (69, 74),
SO (60)

Mecyna flavalis (Den. & Schiff., 1775)
L: 22.vi.2012; MI (68), SH (69)

Agrotera nemoralis (Scopoli, 1763)
MI (68)

Diasemia reticularis (Linnaeus, 1761)
L; BV (27), FR (71), SD, ST (69, 74), SK (68)

Palpita vitrealis (Rossi, 1794)
L; FR (71)

Cydalima perspectalis (Walker, 1859)
L; FR (71), LA, SD (48), LE, SK (68)

Dolicharthria punctalis (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SD (69)

Nomophila noctuella (Den. & Schiff., 1775)
L; FR (71), SD, SP, ST (69, 74)

Drepanoidea

Drepanidae

Drepaninae

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)

L: 1.v.2012, 2.viii.2014; ! NT

Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)

FR (71), LA, MI (51), SD, SP (74)

L: 0, 7, 3, 9, 1, 0, 2, 27, 9, 18, 8, 18, 16 (118)

Drepana falcataria (Linnaeus, 1758)

SD, SP (74)

L: 1, 24, 37, 2, 1, 23, 18, 13, 10, 16, 7, 14, 2 (168)

D. curvatula (Borkhausen, 1790)

L: 3.ix.2008; ! VU

Sabra harpagula (Esper, 1786)

FR (71), SD, SP (74)

L: 3, 43, 69, 7, 4, 21, 15, 55, 19, 40, 39, 69, 38 (422)

Cilix glaucata (Scopoli, 1763)

FR (71), LA (68), SD (74)

L: 0, 4, 2, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 5, 0 (15)

Thyatirinae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758)

FR, LA (71), SD, SP (74)

L: 1, 16, 17, 2, 4, 5, 5, 21, 7, 8, 14, 15, 17 (132)

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)

FR, TV (71), SD, SP (74)

L: 1, 22, 30, 6, 5, 17, 34, 77, 10, 5, 17, 70, 36 (330)

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)

FR, LA (71), SD (74)

L: 10.vi.2015

T. or (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD, SP (74)

L: 1, 1, 1, 0, 0, 3, 4, 5, 1, 0, 0, 1, 1 (18)

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)

SP (74); ! NT

L: 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 0, 0 (9)

Cymatophorina diluta (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (51)

L: 3.x.2005

Polyplocia ridens (Fabricius, 1787)

FR (71), LA (68)

L: 11.iv., 13.iv.2007

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758)

BV (27), FR (71); ! VU

Lasiocampoidae

Lasiocampidae

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA, MI (51), SA (68), SD, SP (74); ! NT

L: 18, 81, 17, 22, 11, 36, 39, 43, 17, 2, 8, 9, 5 (308)

M. castrensis (Linnaeus, 1758)

L: 8.vi.2011; ! CR

Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)

LE, SO (65), SL (63, 68); § SO; ! EN

Lasiocampa trifolii (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), MI, SL (68), SP (74); ! EN

L: 7, 37, 11, 1, 0, 4, 2, 5, 3, 6, 6, 2, 0 (84)

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)

L: 6, 9, 3, 3, 0, 17, 1, 5, 6, 4, 9, 21, 6 (90)

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA, MI (51, 71)

L: 0, 0, 45, 0, 0, 50, 174, 17, 69, 266, 41, 1, 78 (741)

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)

L: 2, 3, 5, 0, 0, 1, 0, 2, 3, 5, 0, 0, 0 (21); ! NT

Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD (74)

L: 1, 4, 5, 0, 0, 2, 1, 5, 8, 15, 9, 13, 18 (81)

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)

FR (71), MI (68), SD, SP (70, 74)

L: 5, 73, 38, 6, 11, 36, 52, 65, 33, 17, 31, 23, 51 (441)

Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810)

FR (71), LA, MI (68), SD, SP (74); ! NT

L: 24.vii., 26.vii.2013

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)

SD, SP (74), SK (68); ! EN

L: 0, 12, 1, 0, 0, 3, 10, 8, 13, 1, 3, 0, 8 (59)

G. populifolia (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), FR (71), SK (68), SO (42); ! CR

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68); ! VU

L: 30.viii.2010, 8.vii.2012, 13.vii.2015

Bombycoidea

Brahmaeidae

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761)

BV (27), LF: 29.x.2018 (68), SO, SL (65); ! EN

L: 17.x.2004

Endromidae

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

BV (27), LF (68); ! VU

Saturniidae

Aglia tau (Linnaeus, 1758)

TN (63c)

Saturnia pyri (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, LF (68, 71), SD, SP (74), SO (42); § SO; ! NT

L: 14, 3, 3, 11, 1, 10, 2, 7, 2, 1, 8, 10, 11 (83)

S. pavoniella (Scopoli, 1763)

LA, LF, SA (68); ! NT

L: 7.iv.2011

Sphingidae

Smerinthinae

Marumba quercus (Den. & Schiff., 1775)

SO (SD, 42), SP (70); § SO; ! CR

L: 8.vii.2005, 16.vi.2009

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)

L: 46, 69, 105, 41, 25, 92, 88, 95, 59, 84, 73, 50, 58 (885)

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)

L: 0, 0, 3, 0, 1, 2, 0, 3, 1, 2, 2, 2, 1 (17)

Laothoe populi (Linnaeus, 1758)

FR, TV (71), MI (51), SD, SP (74)

L: 0, 9, 8, 10, 4, 13, 20, 30, 25, 19, 27, 13, 17 (195)

Sphinginae

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)

LA (65)

L: 27.viii.2011

Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)

FR (63j), LA: 27.viii.1983, 11.x.1991 (65)

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758

FR (71), MI (68), SD, SP (74)

L: 0, 4, 5, 1, 5, 12, 3, 9, 7, 12, 7, 1, 2 (68)

S. pinastri Linnaeus, 1758

FR, TN, TV (71), SD, SP (74)

L: 20, 46, 111, 59, 17, 106, 152, 128, 123, 169, 121, 130, 131 (1313)

Macroglossinae

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (65), SA (68)

Daphnis nerii (Linnaeus, 1758)

LA (15)

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)

FR: 7.v.2016 (71), SD: 2.v.2004 (74); § SO; ! NT

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SL, SP (68, 74), SO (42); § O; ! EN

L: 0, 0, 1, 0, 5, 0, 3, 1, 0, 1, 0, 0, 1 (12)

H. gallii (Rottemburg, 1775)

LA (65)

L: 0, 1, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0 (6)

H. livornica (Esper, 1780)

LA: 24.vii.2003 (65)

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)

FR, TV (71), SD, SP (74)

L: 0, 1, 8, 0, 0, 5, 18, 9, 5, 2, 4, 4, 1 (57)

D. porcellus (Linnaeus, 1758)

FR, LA, TV (71), SD, SP (74)

L: 1, 31, 28, 17, 1, 12, 8, 10, 5, 14, 4, 11, 5 (147)

Geometroidea

Geometridae

Archiearinae

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761)

SD (65)

Boudinotiana notha (Hübner, 1803)

BV (27), LA, SA, SK, SL (68, 71)

B. puella (Esper, 1787)

BV (27), LA, LF, SA, SH, SK, SL (68, 71), SO (42)

Geometrinae

Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)

MI, MS (68)

L: 17.vi.2005, 17.vi.2006, 14.vi.2011

Comibaena bajularia (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), SP (74)

L: 0, 8, 7, 0, 4, 3, 2, 7, 1, 6, 1, 2, 2 (43)

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)

FR (71), SP (74)

L: 0, 2, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 3, 1, 0, 0, 0 (8)

Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795)

SA: 22.vi.2006 (65)

L: 5.vii., 19.vii.2011

Jodis lactearia (Linnaeus, 1758)

SD, SP (74)

L: 2, 21, 4, 3, 0, 12, 6, 42, 21, 28, 12, 21, 16 (188)

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)

FR (71), SP (68)

L: 0, 5, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 6, 2, 1, 0 (18)

Hemithea aestivaria (Hübner, 1789)

LA (51, 71), MI (51), SD, SP (74), TN (71)

L: 22, 110, 109, 24, 11, 16, 21, 49, 81, 134, 55, 110, 137 (879)

Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758)

FR (71)

L: 0, 2, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 2, 0, 0, 1, 2 (12)

Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)

L: 4.vi.2005

Ennominae

Abraxas sylvata (Scopoli, 1763)

FR (71), SN (63m)

L: 0, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 0, 0, 0, 0 (7)

Ligdia adustata (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), SD, SP (74)

L: 9, 23, 20, 11, 5, 11, 21, 34, 21, 15, 24, 45, 65 (304)

Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)

FR, LA, TV (71), SD, SP (74)

L: 6, 36, 26, 8, 13, 75, 17, 65, 86, 56, 20, 39, 49 (496)

Stegania cararia (Hübner, 1790)

LA, TN (71), SK (68)

- S. dilectaria*** (Hübner, 1790)
 BV (27), FR (71), LA (68, 71), SP (74)
 L: 30.v.2016
- Isturgia arenacearia*** (Den. & Schiff., 1775)
 FR, LA (71), SD, SP (74), SL (69)
 L: 0, 1, 3, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 2 (8)
- Macaria notata*** (Linnaeus, 1758)
 SA (71), SD, SP (74)
 L: 0, 1, 1, 0, 0, 2, 0, 8, 3, 5, 1, 5, 2 (28)
- M. alternata*** (Den. & Schiff., 1775)
 FR, SA, TV (71), SD, SP (74)
 L: 1, 19, 26, 7, 8, 22, 11, 27, 24, 22, 20, 34, 13 (234)
- M. liturata*** (Clerck, 1759)
 FR (71), SD, SP (74)
 L: 3, 15, 24, 3, 0, 10, 27, 38, 25, 34, 21, 82, 18 (300)
- M. signaria*** (Hübner, 1809)
 L: 18.vi.2005
- M. artesiaria*** (Den. & Schiff., 1775)
 L: 9.vii.2006; ! NT
- M. brunneata*** (Thunberg, 1784)
 MS (68)
 L: 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 3, 0, 1, 1, 1, 0 (8)
- M. wauaria*** (Linnaeus, 1758)
 FR (71), LA, SA (65)
 L: 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 3, 2 (8)
- Chiasmia clathrata*** (Linnaeus, 1758)
 FR (71), SD, SP (74)
 L: 19, 93, 130, 30, 3, 47, 48, 89, 22, 10, 42, 19, 36 (588)
- Plagodis pulveraria*** (Linnaeus, 1758)
 FR (71)
 L: 1, 0, 1, 0, 0, 2, 1, 3, 2, 2, 3, 2, 3 (20)
- P. dolabraria*** (Linnaeus, 1767)
 FR (71), LA (51), SD, SP (74)
 L: 2, 11, 17, 6, 15, 33, 31, 70, 30, 39, 22, 56, 64 (396)
- Epione repandaria*** (Hufnagel, 1767)
 FR, LA (71), SD (74)
 L: 0, 3, 2, 3, 0, 0, 2, 2, 4, 6, 3, 5, 3 (33)
- E. vespertaria*** (Linnaeus, 1767)
 L: 26.vi.2005, 5.vii.2006
- Therapis flavicaria*** (Den. & Schiff., 1775)
 FR (71), MI (68)
 L: 3.viii.2015
- Cepphis advenaria*** (Hübner, 1790)
 MS (68)
 L: 21.vi.2004, 23.vi.2006, 13.vi.2010
- Pseudopanthera macularia*** (Linnaeus, 1758)
 FR (71), SH (68)
- Apeira syringaria*** (Linnaeus, 1758)
 MI (68)
 L: 5, 11, 7, 1, 9, 3, 2, 12, 4, 5, 4, 5, 6 (74)
- Ennomos autumnaria*** (Werneburg, 1859)
 LA (51)
 L: 7, 23, 30, 6, 14, 19, 89, 41, 25, 89, 47, 39, 140 (469)
- E. quercinaria*** (Hufnagel, 1767)
 LA, MI (51), SD, SP (74)
 L: 11, 32, 6, 0, 7, 7, 15, 28, 13, 16, 25, 29, 34 (223)
- E. alniaria*** (Linnaeus, 1758)
 LA (55)
- E. erosaria*** (Den. & Schiff., 1775)
 FR (68), LA, TN, TV (71), SD, SP (74)
 L: 4, 18, 37, 5, 7, 24, 22, 15, 4, 30, 12, 6, 31 (215)
- E. fuscantaria*** (Haworth, 1809)
 LA, MI (51, 71), ST (74), TV (68)
 L: 5, 13, 20, 12, 33, 58, 127, 65, 50, 62, 20, 54, 49 (568)
- Ourapteryx sambucaria*** (Linnaeus, 1758)
 MI (68), SD (74)
 L: 27.vi.2015
- Selenia dentaria*** (Fabricius, 1775)
 LF (65), SD (74)
 L: 2, 9, 5, 0, 3, 11, 3, 6, 2, 5, 2, 5, 2 (55)
- S. lunularia*** (Hübner, 1788)
 FR (71)
 L: 3, 11, 0, 8, 0, 4, 9, 11, 3, 11, 13, 6, 5 (84)
- S. tetralunaria*** (Hufnagel, 1767)
 FR (71), LA (51, 71), MI (51), SD, SP (74)
 L: 27, 110, 70, 14, 26, 61, 90, 147, 43, 101, 79, 125, 178 (1071)
- Artiora evonymaria*** (Den. & Schiff., 1775)
 FR (71), LF (65), MI (68)
 L: 8, 12, 2, 3, 1, 6, 3, 5, 8, 2, 6, 21, 26 (103)
- Campaea margaritaria*** (Linnaeus, 1761)
 FR, TV (71), LA, MI (51), SD, SP (74)
 L: 10, 116, 34, 12, 19, 110, 35, 127, 56, 129, 106, 167, 156 (1077)
- Hylaea fasciaria*** (Linnaeus, 1758)
 FR (71), SD, SP (74)
 L: 3, 6, 1, 5, 4, 5, 4, 29, 16, 32, 8, 9, 16 (138)
- Alsophila aescularia*** (Den. & Schiff., 1775)
 LA, MI (51), LF (68)
 L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 5, 0, 0 (7)
- A. aceraria*** (Den. & Schiff., 1775)
 LA (51, 68)
- Colotois pennaria*** (Linnaeus, 1761)
 LA, MI (51), SD, SP (74)
 L: 8, 6, 30, 0, 3, 12, 46, 25, 46, 277, 117, 3, 29 (602)
- Cabera pusaria*** (Linnaeus, 1758)
 FR, LA (71), SD, SP (74)
 L: 0, 43, 39, 2, 7, 14, 8, 33, 22, 28, 8, 44, 16 (264)
- C. exanthemata*** (Scopoli, 1763)
 FR (71), SD, SP (74)
 L: 4, 21, 20, 4, 1, 6, 4, 19, 14, 7, 13, 12, 4 (129)

Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)

SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 6, 1, 39, 34, 38, 53 (171)

L. temerata (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (71), SD, SP (74)
L: 1, 1, 4, 1, 0, 6, 5, 19, 8, 19, 5, 9, 9 (87)

Theria rupicaprararia (Den. & Schiff., 1775)

LA: 15.ii.2019 (65)

Synopsia sociaria (Hübner, 1799)

FR (71)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 2, 1, 5, 2 (12)

Siona lineata (Scopoli, 1763)

FR, TV (71)
L: 6, 16, 0, 1, 0, 2, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1 (28)

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68), SD, SP (74)
L: 38, 41, 27, 11, 11, 32, 23, 32, 7, 18, 18, 14, 47 (319)

Aspitates gilvaria (Den. & Schiff., 1775)

FR (71)

Apocheima hispidaria (Den. & Schiff., 1775)

LA (51, 68)
L: 13.iv.2005

Phigalia pilosaria (Den. & Schiff., 1775)

LA (51)

Hypomecis roboraria (Den. & Schiff., 1775)

LA (51), SP (74)
L: 51, 180, 260, 101, 61, 156, 145, 465, 223, 180, 258, 385, 615 (3080)

H. punctinalis (Scopoli, 1763)

FR (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 23, 110, 87, 29, 10, 62, 79, 92, 124, 135, 92, 105, 135 (1083)

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)

FR, TV (71), SD, SP (74)
L: 1, 15, 8, 3, 4, 6, 4, 19, 12, 14, 14, 23, 19 (142)

Lycia hirtaria (Clerck, 1759)

FR (71), LA, MI (51), SD (74)
L: 10, 3, 7, 22, 3, 13, 18, 9, 9, 10, 21, 3, 0 (128)

L. zonaria (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), LA: 10.iii.2007 (65)

L. pomonaria (Hübner, 1790)

LA, MI (51)

Biston strataria (Hufnagel, 1767)

FR (71), LA, MI (51)
L: 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 3, 0, 1, 0, 0, 0 (7)

B. betularia (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 3, 45, 17, 6, 3, 33, 16, 39, 92, 43, 13, 16, 5 (331)

Erannis defoliaria (Clerck, 1759)

LA, MI (51), SC (74)
L: 0, 5, 16, 0, 1, 1, 36, 4, 4, 216, 158, 10, 109 (559)

Agriopsis leucophaearia (Den. & Schiff., 1775)

LA (51)
L: 10.iv.2007

A. bajaria (Den. & Schiff., 1775)

LF: 27.x.2006 (65)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 2, 0, 0, 0 (5)

A. aurantiaria (Hübner, 1799)

LA, MI (51)
L: 0, 0, 8, 0, 0, 0, 33, 3, 12, 141, 53, 0, 166 (416)

A. marginaria (Fabricius, 1776)

LA, MI (51)
L: 26.iv.2006

Peribatodes rhomboidaria (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (55), SD, SP (74)
L: 46, 127, 29, 33, 70, 44, 36, 104, 89, 126, 92, 142, 259 (1197)

Alcis repandata (Linnaeus, 1758)

LF (65), MI (68)
L: 1, 0, 3, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (5)

Deileptenia ribeata (Clerck, 1759)

L: 24.vii.2005, 4.vii.2006

Parectropis similaria (Hufnagel, 1767)

BV (27), FR (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 3, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 3, 2, 1, 1, 3, 0 (15)

Aethalura punctulata (Den. & Schiff., 1775)

SA (71), SD (74)
L: 8, 25, 17, 1, 1, 3, 1, 6, 3, 0, 13, 11, 8 (97)

Ascotis selenaria (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), LA (55), SD, SP (74)
L: 3, 23, 50, 28, 8, 33, 32, 79, 73, 49, 40, 86, 105 (609)

Cleora cinctaria (Den. & Schiff., 1775)

LA (68), SD (74)
L: 2, 1, 1, 2, 0, 1, 1, 0, 0, 3, 2, 0, 1 (14)

Ectropis crepuscularia (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, MI (51), SD, SP (74)
L: 13, 77, 123, 31, 17, 61, 48, 175, 97, 52, 78, 148, 115 (1035)

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)

LA (65), SD (74), SK (68)
L: 5.vi.2015

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)

FR (71)
L: 17.v.2013

Sterrhinae

Idaea serpentata (Hufnagel, 1767)

SD, SP (74)
L: 9.vii., 25.vii.2012, 16.vii.2014

I. muricata (Hufnagel, 1767)

FR (71), SD, SP (68, 74)
L: 11, 45, 16, 4, 5, 9, 9, 15, 21, 14, 19, 8, 23 (199)

I. rufaria (Hübner, 1799)

LA: 4.vii.2018 (68), SA (71)
L: 21.vii.2005, 4.vii.2009, 27.vi.2016

- I. ochrata*** (Scopoli, 1763)
SA (71), SD, SP (74)
L: 0, 4, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 2, 4, 5, 11 (27)
- I. rusticata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SK (68), SP (74)
L: 0, 38, 4, 0, 0, 2, 1, 0, 1, 6, 16, 15, 15 (98)
- I. obsoletaria*** (Rambur, 1833)
SO (43, SD)
L: 26.viii.2007, 31.vii.2009, 19.viii.2011
- I. inquinata*** (Scopoli, 1763)
LA: 12.x.2019 (65)
- I. dilutaria*** (Hübner, 1799)
L: 5, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (6)
- I. fuscovenosa*** (Goeze, 1781)
FR, SA (71)
L: 5, 15, 7, 2, 2, 4, 0, 2, 2, 2, 2, 6, 30 (79)
- I. humiliata*** (Hufnagel, 1767)
FR, LA (71), SP (74)
L: 3, 27, 6, 0, 0, 0, 0, 3, 0, 2, 0, 2, 2, 9 (54)
- I. subsericeata*** (Haworth, 1809)
FR, TV (71), LA (68)
L: 3, 14, 0, 0, 0, 3, 5, 5, 1, 1, 0, 3 (36)
- I. pallidata*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 0, 0, 0, 0, 4, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (4)
- I. sylvestraria*** (Hübner, 1799)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 0, 0, 2, 0 (5)
- I. dimidiata*** (Hufnagel, 1767)
FR, TV (71), LA, SD, SP (68, 71, 74)
L: 21, 132, 31, 10, 34, 43, 18, 63, 124, 55, 55, 118, 161 (865)
- I. trigeminata*** (Haworth, 1809)
MI: 19.vi.2022 (68)
- I. biselata*** (Hufnagel, 1767)
FR (71), LA (68, 71), SD (74)
L: 13, 247, 94, 8, 11, 147, 79, 281, 277, 188, 110, 204, 132 (1791)
- I. emarginata*** (Linnaeus, 1758)
SL (68)
L: 1, 48, 5, 3, 4, 3, 4, 6, 6, 1, 9, 6, 16 (112)
- I. degeneraria*** (Hübner, 1799)
FR, LA, TV (71), SD, SP (74)
L: 2, 23, 0, 1, 1, 4, 1, 1, 4, 10, 2, 4, 6 (59)
- I. aversata*** (Linnaeus, 1758)
FR, LA (71), SD, SP (74)
L: 11, 157, 19, 7, 6, 20, 7, 31, 95, 88, 40, 113, 110 (704)
- I. straminata*** (Borkhausen, 1794)
LA, TV (71), MI (68), SD, SP (74)
L: 1, 21, 1, 1, 1, 3, 2, 0, 17, 18, 6, 5, 1 (77)
- I. deversaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)
FR (71)
L: 0, 6, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 5 (14)
- Scopula immorata*** (Linnaeus, 1758)
FR (71), SP, ST (74)
L: 2, 10, 6, 3, 2, 8, 3, 17, 51, 12, 10, 14, 13 (151)
- S. caricaria*** (Reutti, 1853)
SO (58, L)
L: 6.viii.2011
- S. nigropunctata*** (Hufnagel, 1767)
FR, TV (71), LA (68), SD, SP (74)
L: 74, 329, 116, 41, 71, 68, 55, 206, 150, 114, 175, 150, 149 (1698)
- S. virgulata*** (Den. & Schiff., 1775)
LA, SL (68), SD, SP, ST (74), TV (71)
L: 4, 51, 10, 1, 0, 11, 7, 41, 123, 33, 13, 14, 17 (325)
- S. ornata*** (Scopoli, 1763)
FR (71), SD, SP (74)
L: 0, 6, 1, 0, 0, 0, 0, 3, 1, 2, 2, 0, 4 (19)
- S. rubiginata*** (Hufnagel, 1767)
FR (71), LA, MI (68, 71), SD (74)
L: 0, 2, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 2, 2, 0, 1 (10)
- S. incanata*** (Linnaeus, 1758)
L: 2, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0 (4)
- S. immutata*** (Linnaeus, 1758)
FR, LA, TV (71), SD, SP, ST (74)
L: 23, 59, 34, 25, 21, 30, 12, 68, 153, 101, 27, 63, 95 (711)
- S. floslactata*** (Haworth, 1809)
MI, MS (68)
L: 3, 11, 5, 6, 2, 17, 5, 33, 10, 24, 13, 23, 18 (170)
- S. subpunctaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)
FR (71), MI (68), SD (74)
L: 29.vi., 5.vii.2005, 9.vii.2011
- S. flaccidaria*** (Zeller, 1852)
TN (71)
L: 0, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 5 (10)
- Rhodostrophia vibicaria*** (Clerck, 1759)
SD (74)
L: 1, 23, 10, 2, 1, 7, 3, 10, 10, 19, 23, 17, 12 (138)
- Timandra comae*** Schmidt, 1931
SD, SP, ST (74), TV (71)
L: 27, 297, 160, 13, 17, 67, 85, 88, 44, 184, 149, 134, 217 (1482)
- Cyclophora pendularia*** (Clerck, 1759)
LA (65, 68), SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0 (4)
- C. albipunctata*** (Hufnagel, 1767)
BV (27)
L: 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0 (4)
- C. annularia*** (Fabricius, 1775)
LA, MI (51, 71), SD, SP (74), TV (71)
L: 7, 284, 51, 37, 8, 253, 167, 1136, 367, 962, 299, 742, 166 (4479)
- C. quercimontaria*** (Bastelberger, 1897)
SP (74)
L: 16.viii.2014, 4.vi., 7.viii.2015
- C. ruficiliaria*** (Herrich-Schäffer, 1855)
FR (71), LA (51, 71), SP (74)

C. porata (Linnaeus, 1767)

SD, SP, ST (74), TV (71)
L: 0, 4, 1, 2, 0, 2, 4, 0, 0, 8, 6, 9 (36)

C. punctaria (Linnaeus, 1758)

LA (51), SD, SP (74), TV (71)
L: 1, 54, 0, 11, 3, 6, 7, 50, 21, 35, 14, 95, 22 (319)

C. linearia (Hübner, 1799)

SP (74)
L: 1, 3, 1, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 3, 0 (11)

Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758)

LA (71), SK (68), SP (74)
L: 0, 0, 6, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0 (7)

L. cruentaria (Hufnagel, 1767)

SA, SD, SH, SP (68)

Larentiinae

Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)
L: 4, 18, 9, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 4, 0, 6 (51)

A. praeformata (Hübner, 1826)

L: 23.vi.2016

Lithostege griseata (Den. & Schiff., 1775)

LA: 14.v.1983 (65), SD: 2.v.2004 (74)
L: 11.v.2006

L. farinata (Hufnagel, 1767)

SL: 4.vii.1986 (65)

Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)

FR (71), MI (51), SD (74)
L: 20.v.2015

Pterapherapteryx sexalata (Retzius, 1783)

LA (71), SK (68), SP (74)
L: 26.v.2009

Acasis viretata (Hübner, 1799)

LF: 13.viii.2015 (68)

Trichopteryx polycommata (Den. & Schiff., 1775)

FR: 5.iv.2016 (71)

T. carpinata (Borkhausen, 1794)

LA: 21.iv.2018 (75)

Anticollis sparsata (Treitschke, 1828)

LA, TV (71), SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 4, 3, 0, 5, 1 (14)

Minoa murinata (Scopoli, 1763)

FR (71), SA, SD, SH, SL, SP (68, 74)
L: 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 2, 3, 2, 1, 5, 5 (19)

Asthena albulata (Hufnagel, 1767)

LA, MI (51), SL (69), SP (74)
L: 2, 3, 2, 1, 1, 5, 3, 5, 4, 6, 3, 5, 3 (43)

A. anseraria (Herrich-Schäffer, 1855)

FR (71), BV (27), MI (68), SL (69); ! NT
L: 1.vi.2011, 15.vi.2015

Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763)

FR (71), SP (74)
L: 0, 0, 2, 1, 0, 5, 4, 20, 7, 3, 3, 17, 6 (68)

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)

SD (74)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 2, 2, 2, 2 (12)

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)

FR (71)
L: 27.vii.2014

Phibalapteryx virgata (Hufnagel, 1767)

FR (71), SL (68), SP (74)
L: 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 5 (9)

Chesias legatella (Den. & Schiff., 1775)

FR: 18.x.2022 (68)

Orthonama vittata (Borkhausen, 1794)

SD: 26.vi.2001 (74); ! NT

O. obstipata (Fabricius, 1794)

L: 31.x.2010, 1.ix.2015

Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794)

SD, SP (74)
L: 1, 4, 12, 0, 0, 8, 0, 1, 7, 5, 1, 0, 0 (39)

X. designata (Hufnagel, 1767)

LA, TV (71), SD, SP (74)
L: 4, 45, 23, 17, 13, 108, 16, 82, 68, 12, 24, 75, 61 (548)

X. spadicearia (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), SD (74)
L: 21, 204, 236, 90, 25, 87, 50, 156, 51, 39, 64, 191, 90 (1304)

X. ferrugata (Clerck, 1759)

FR, TV (71), SD, SP (74)
L: 1, 0, 13, 0, 0, 7, 3, 28, 31, 10, 12, 28, 28 (161)

X. quadrifasiata (Clerck, 1759)

LA (71), SD, SP (74)
L: 17, 89, 13, 9, 4, 55, 23, 44, 207, 110, 129, 201, 49 (950)

X. montanata (Den. & Schiff., 1775)

L: 26.vi.2005, 16.vi.2014

X. fluctuata (Linnaeus, 1758)

FR (71)
L: 1, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 5 (11)

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)

FR, LA (71), SD, SP (74)
L: 0, 4, 9, 0, 0, 1, 0, 7, 2, 2, 2, 2, 1 (30)

Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794)

FR (71), SP (74)
L: 0, 1, 4, 0, 0, 0, 0, 2, 2, 3, 3, 3, 1 (19)

Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)

LA (71), MI (68), SP (74)
L: 3, 21, 0, 0, 0, 6, 4, 3, 5, 7, 9, 20, 9 (87)

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)

SK (68)
L: 0, 1, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 3, 0 (9)

E. alternata (Müller, 1764)

FR (71), SD, SP (74)
L: 6, 58, 83, 36, 10, 7, 10, 58, 16, 34, 49, 92, 63 (522)

- Euphyia unangulata*** (Haworth, 1809)
SP (74)
L: 10, 87, 55, 11, 20, 66, 27, 41, 25, 38, 53, 69, 104 (606)
- Earophila badiata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71)
L: 16.iv.2005, 28.iv.2006, 7.iv.2014
- Anticlea derivata*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 5.v.2005
- Mesoleuca albicillata*** (Linnaeus, 1758)
SD, SP (74)
L: 0, 5, 3, 0, 0, 0, 3, 4, 2, 1, 3, 3 (24)
- Pelurga comitata*** (Linnaeus, 1758)
LA: 13.viii.1989 (65)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 2, 1, 0, 0, 0, 0 (4)
- Hydriomena furcata*** (Thunberg, 1784)
L: 16.vii.2006
- H. impluviata*** (Den. & Schiff., 1775)
SP (74)
L: 0, 2, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0 (7)
- Pennithera firmata*** (Hübner, 1822)
FR (68), SD (74)
L: 1, 1, 2, 0, 2, 5, 1, 3, 3, 10, 8, 15, 15 (66)
- Thera obeliscata*** (Hübner, 1787)
FR (71), SP, ST (74)
L: 1, 2, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 8, 15 (35)
- T. variata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP (74)
L: 1, 2, 2, 1, 2, 0, 0, 1, 0, 0, 3, 6, 6 (24)
- T. juniperata*** (Linnaeus, 1758)
BV (27)
L: 4.xi.2010, 24.x.2013
- Plemyria rubiginata*** (Den. & Schiff., 1775)
LA (68, 71), SD, SP (74)
L: 0, 3, 6, 0, 0, 1, 0, 3, 1, 2, 1, 1, 2 (20)
- Cidaria fulvata*** (Forster, 1771)
FR: 26.vi.2015 (71)
- Electrophaes corylata*** (Thunberg, 1792)
MI (68)
L: 0, 4, 0, 0, 0, 2, 1, 3, 0, 3, 2, 3, 0 (18)
- Cosmorhoe ocellata*** (Linnaeus, 1758)
SD, SP (74)
L: 0, 14, 6, 1, 2, 5, 7, 7, 3, 4, 3, 8, 19 (79)
- Eulithis prunata*** (Linnaeus, 1758)
FR (71)
- E. populata*** (Linnaeus, 1758)
L: 29.vi.2007, 10.vi.2011
- E. mellinata*** (Fabricius, 1787)
BV (16)
L: 31.v.2009, 13.vi.2014
- Gandaritis pyraliata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), LA (68, 71), SD, SP (74)
L: 33, 283, 83, 22, 7, 24, 6, 44, 16, 30, 31, 54, 86 (719)
- Ecliptopera silaceata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR, LA (71), SD, SP (74)
L: 3, 85, 89, 24, 14, 32, 81, 436, 43, 81, 209, 358, 261 (1716)
- E. capitata*** (Herrich-Schäffer, 1839)
FR (71), SD (74)
L: 0, 2, 2, 1, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 0, 1 (9)
- Chloroclysta siterata*** (Hufnagel, 1767)
LA (51, 71), MI (51), SP (74)
L: 1, 1, 1, 2, 3, 9, 5, 12, 2, 20, 6, 9, 32 (103)
- Dysstroma citrata*** (Linnaeus, 1761)
BV (27)
L: 28.vii.2016
- D. truncata*** (Hufnagel, 1767)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 0, 0 (9)
- Colostygia pectinataria*** (Knoch, 1781)
FR, TV (71), SP (74)
L: 5, 34, 5, 1, 6, 16, 24, 27, 12, 10, 13, 20, 43 (216)
- Lampropteryx suffumata*** (Den. & Schiff., 1775)
LA: 4.iv.2017 (75)
- Operophtera brumata*** (Linnaeus, 1758)
LA, MI (51)
L: 0, 0, 2, 0, 0, 0, 51, 0, 0, 317, 2, 0, 6 (378)
- O. fagata*** (Scharfenberg, 1805)
L: 6.xi.2016
- Epirrita dilutata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (68), LA (51)
L: 0, 1, 23, 1, 9, 68, 78, 125, 164, 109, 43, 0, 36 (657)
- E. christyi*** (Allen, 1906)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 3 (5)
- E. autumnata*** (Borkhausen, 1794)
L: 0, 0, 3, 0, 0, 0, 6, 3, 8, 2, 4, 0, 16 (42)
- Hydria undulata*** (Linnaeus, 1758)
L: 27.vi.2010
- Philereme vetulata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR, TV (71), SD, SP (74)
L: 6, 14, 1, 1, 1, 2, 1, 0, 1, 1, 3, 18, 7 (56)
- P. transversata*** (Hufnagel, 1767)
FR, LA (71), SP (74)
L: 2, 4, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 0, 3, 3 (15)
- Triphosa dubitata*** (Linnaeus, 1758)
LA: 10.viii.1985 (65), MI: 2.vii.2022 (68)
- Horisme vitalbata*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 31.vii.2009
- H. tersata*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 21.v.2011, 2.viii.2014
- Melanthia procellata*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0 (4)
- Perizoma alchemillata*** (Linnaeus, 1758)
LA (71), SD, SP (74)
L: 6, 31, 29, 6, 0, 8, 6, 10, 79, 86, 26, 11, 3 (301)

- P. lugdunaria*** (Herrich-Schäffer, 1855)
FR, LA (71), SP (74); ! NT
L: 0, 2, 3, 0, 1, 0, 2, 0, 0, 1, 0, 2, 0 (11)
- P. bifaciata*** (Haworth, 1809)
FR: 12.viii.2022 (68)
- P. flavofasciata*** (Thunberg, 1792)
FR, LA (71), SD (74)
L: 14, 13, 26, 4, 2, 12, 22, 21, 4, 5, 18, 7, 2 (150)
- Gagitodes sagittata*** (Fabricius, 1787)
SO (27, SM); ! CR
- Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809)
FR, LA (71), SP (74)
L: 0, 2, 0, 1, 0, 3, 0, 0, 0, 13, 0, 3, 0 (22)
- Chloroclystis v-ata*** (Haworth, 1809)
FR (71), SD (74)
L: 1, 5, 15, 1, 2, 8, 6, 9, 9, 4, 1, 5, 2 (68)
- Pasiphila rectangulata*** (Linnaeus, 1758)
FR, LA (71), MI (68), SD, SP (74), TV (20, 71)
L: 1, 16, 5, 0, 0, 8, 0, 1, 5, 10, 3, 12, 2 (63)
- P. chloerata*** (Mabille, 1870)
SD, SP (74), TN (71)
L: 5, 2, 0, 0, 1, 0, 3, 7, 11, 1, 2, 2, 5 (37)
- P. debiliata*** (Hübner, 1817)
SK: 3.vi.2022 (68)
L: 0, 4, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0 (7)
- Eupithecia haworthiata*** Doubleday, 1856
L: 27.vi.2005, 1.vi.2007
- E. tenuiata*** (Hübner, 1813)
MI, SK (68)
L: 18.vii.2004, 23.vi.2005
- E. inturbata*** (Hübner, 1817)
FR, LA (71), MI (68)
L: 0, 2, 1, 0, 0, 3, 1, 0, 6, 6, 2, 2, 0 (23)
- E. abietaria*** (Goeze, 1781)
L: 10.vii.2013
- E. linariata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR, SA (71), SP (74)
L: 2.vii.2009, 20.vi.2012
- E. pyreneata*** Mabille, 1871
L: 17.vi.2015
- E. plumbeolata*** (Haworth, 1809)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 2, 0 (5)
- E. pygmaeata*** (Hübner, 1799)
BV (25), LA (71); ! NT
L: 14.viii.2015
- E. abbreviata*** Stephens, 1831
FR (71), LA (51, 68)
L: 0, 0, 0, 2, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (4)
- E. dodoneata*** Guenée, 1858
FR, LA (71)
L: 0, 0, 0, 1, 1, 3, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0 (7)
- E. ericeata*** (Rambur, 1833)
FR: 24.ix.2022 (68)
- E. tripunctaria*** Herrich-Schäffer, 1852
LA (71)
L: 0, 0, 0, 0, 1, 0, 2, 4, 1, 1, 0, 2, 0 (11)
- E. virgaureata*** Doubleday, 1861
LA, SK (68), SP (68, 74)
L: 1, 12, 1, 0, 2, 1, 1, 6, 4, 1, 2, 33, 3 (67)
- E. tantillaria*** Boisduval, 1840
L: 3.vi.2016
- E. lariciata*** (Freyer, 1842)
TN, TV (71)
L: 1.v.2011
- E. selinata*** Herrich-Schäffer, 1861
LA (71), SK (68), ST (74)
L: 2.viii.2005, 11.vi.2010
- E. egenaria*** Herrich-Schäffer, 1848
L: 4.vi.2005, 21.v.2014, 28.v.2015
- E. simpliciata*** (Haworth, 1809)
FR (71), SP (68)
- E. sinuosaria*** (Eversmann, 1848)
L: 20.vii.2014
- E. innotata*** (Hufnagel, 1767)
LA (71)
L: 14.viii.2015
- E. ochridata*** Schütze & Pinker, 1968
LA: 29.iv.2000 (71)
- E. indigata*** (Hübner, 1813)
FR (71), SD (74)
L: 0, 0, 0, 2, 0, 7, 0, 0, 2, 2, 6, 6, 6 (31)
- E. distinctaria*** Herrich-Schäffer, 1848
L: 20.viii.2010
- E. centaureata*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SD, SP (74)
L: 0, 3, 3, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0 (8)
- E. insigniata*** (Hübner, 1790)
LF: 23.iv.2018 (75)
- E. satyrata*** (Hübner, 1813)
L: 18.vi.2005, 23.v.2011
- E. absinthiata*** (Clerck, 1759)
FR (71), MI (68), SP, ST (74)
L: 0, 3, 1, 0, 0, 2, 0, 2, 1, 0, 1, 4, 1 (15)
- E. expallidata*** Doubleday, 1856
L: 18.viii.2016
- E. valerianata*** (Hübner, 1813)
SM: 1.vi.2007 (68), SO (71)
- E. assimilata*** Doubleday, 1856
SP (74)
L: 2, 2, 0, 0, 0, 3, 3, 2, 6, 0, 7, 21, 1 (48)
- E. vulgata*** (Haworth, 1809)
LA: 1.vi.2018 (68)
- E. exigua*** (Hübner, 1813)
L: 4.vi.2005
- E. millefoliata*** Rössler, 1866
MI, SK (68), SP (68, 74)

E. icterata (Villers, 1789)

FR (71), SP, ST (74)

L: 0, 9, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 3 (24)

E. succenturiata (Linnaeus, 1758)

SK: 24.vii.2015 (68)

E. subumbrata (Den. & Schiff., 1775)

L: 28.vi.2005

E. subfuscata (Haworth, 1809)

SP (74), TV (20)

L: 0, 2, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 1, 1, 1 (11)

Noctuoidea

Notodontidae

Thaumetopoeinae

Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758)

MI (51), SP (68); ! VU

L: 28, 41, 9, 6, 1, 32, 17, 11, 21, 70, 17, 163, 24 (440)

Pygaerinae

Clostera curtula (Linnaeus, 1758)

MI, SA (68), LA (71)

L: 0, 5, 1, 0, 1, 4, 2, 2, 1, 4, 6, 1, 0 (27)

C. anachoreta (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), LF: 23.iv.2018 (68); ! VU

C. anastomosis (Linnaeus, 1758)

FR (71), LF (68); ! EN

L: 0, 3, 1, 0, 0, 0, 3, 9, 2, 2, 0, 1 (23)

C. pigra (Hufnagel, 1766)

LF, SK, TV (68)

L: 1, 7, 1, 0, 2, 4, 0, 1, 0, 1, 4, 1, 3 (25)

Notodontinae

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)

FR, TN, TV (71), LA (51), SD, SP (74)

L: 0, 12, 1, 0, 0, 1, 4, 1, 1, 7, 2, 1, 9 (39)

N. tritophus (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SP (74); ! VU

L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 5, 0, 1, 0, 0, 0 (10)

N. ziczac (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68, 71), MI (51), SD, SP (74)

L: 0, 4, 3, 0, 0, 7, 3, 0, 2, 2, 4, 3 (30)

Drymonia dodonaea (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), LA (51), SD, SP (74)

L: 12, 56, 56, 50, 16, 73, 26, 43, 27, 147, 241, 162, 208 (1117)

D. ruficornis (Hufnagel, 1766)

LA (68), MI (51); ! NT

L: 1, 0, 6, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0 (10)

D. querna (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD (74), SP (68, 69, 74); ! VU

L: 0, 0, 0, 0, 0, 6, 2, 3, 4, 13, 2, 0 (30)

D. obliterated (Esper, 1785)

L: 10.v.2008; ! NT

Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)

LA: 15.v.1976 (65)

L: 0, 2, 2, 0, 0, 2, 0, 0, 4, 3, 0, 1, 0 (14)

P. tremula (Clerck, 1759)

FR (71), MI (51), SP (74)

L: 2, 8, 2, 2, 0, 10, 20, 8, 5, 39, 4, 1, 1 (102)

Pterostoma palpina (Clerck, 1759)

FR, TN, TV (71), SD, SP (74)

L: 4, 12, 7, 4, 1, 4, 3, 17, 6, 1, 7, 5, 5 (76)

Ptilophora plumigera (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), LA (55), MI (51)

L: 0, 0, 44, 0, 0, 5, 96, 20, 40, 130, 133, 1, 292 (761)

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)

FR, TV (71), LA (51), SP (74)

L: 1, 39, 30, 10, 5, 20, 25, 48, 20, 30, 32, 35, 12 (307)

P. cucullina (Den. & Schiff., 1775)

LA (51, 71), MI (51), SD, SP (74)

L: 0, 68, 44, 0, 1, 11, 9, 17, 13, 45, 26, 21, 5 (260)

Gluphisia crenata (Esper, 1785)

FR, LA (71), SK, SP (68, 74)

L: 0, 3, 3, 0, 0, 4, 3, 1, 3, 3, 1, 1, 0 (22)

Cerura vinula (Linnaeus, 1758)

LA: 3.vii.1977, 20.v.1984 (65); ! VU

C. erminea (Esper, 1783)

LA, TV (71), MI (68)

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)

LA: 23.iv.2018 (68); ! VU

L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 0, 2, 3 (9)

F. furcula (Clerck, 1759)

SK (68); ! VU

L: 0, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 3, 0, 1 (10)

F. bifida (Brahm, 1787)

LA (68, 71), SD (74); ! VU

L: 0, 4, 4, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0 (11)

Dicranura ulmi (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (65, 68); ! VU

Phalerinae

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)

FR, SA (71), SD, SP (74)

L: 11, 78, 94, 48, 5, 80, 72, 60, 49, 60, 80, 71, 62 (770)

Peridea anceps (Goeze, 1781)

FR (71), SD (74); ! NT

L: 0, 5, 15, 6, 1, 11, 3, 7, 1, 10, 15, 12, 10 (96)

Heterocampinae

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68, 71), SD, SP (74)

L: 0, 3, 7, 2, 0, 16, 3, 40, 13, 24, 16, 11, 22 (157)

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)

FR (71), LA (68, 71); ! VU

L: 0, 1, 3, 0, 0, 3, 3, 0, 1, 2, 4, 0, 2 (19)

Spatalia argentina (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), LA (51), SD, SP (74); ! VU
L: 3, 35, 8, 1, 4, 20, 16, 20, 36, 27, 38, 23, 31 (262)

Erebidae

Lymantriinae

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)
LA (51)
L: 0, 4, 6, 2, 2, 2, 7, 22, 14, 36, 22, 29, 37 (183)

L. dispar (Linnaeus, 1758)
FR (71), LA, MI (51), SD (74)
L: 26, 63, 19, 1, 6, 6, 6, 20, 14, 6, 2, 6, 11 (186)

Gynaephora fasscelina (Linnaeus, 1758)
LA: 23.vii.1991, 25.vii.1998 (65); ! EN

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)
FR, TN, TV (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 13, 32, 8, 26, 4, 34, 31, 50, 19, 56, 64, 69, 22 (428)

Orgyia recens (Hübner, 1819)
LA (51); ! CR

O. antiqua (Linnaeus, 1758)
FR (71), LA, MI (51), SC, SP (74)
L: 0, 3, 2, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 1, 1, 3 (15)

Penthophora morio (Linnaeus, 1767)
SA, SD, SH, SL, SP (68); ! VU

Arctornis l-nigrum (Müller, 1764)
MI, MS, SK (68), SP (74), TN, TV (71)
L: 1, 3, 0, 0, 0, 1, 6, 10, 5, 33, 19, 24, 14 (116)

Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)
SK (68), SP (74); ! VU
L: 24.v.2011

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)
SD, SP (74)
L: 6, 12, 4, 3, 6, 9, 14, 9, 10, 6, 12, 4, 11 (106)

Sphrageidus similis (Fuessly, 1775)
FR (71), LA (51, 71), MI (51), SC, SD, SP (68)
L: 17, 174, 48, 6, 11, 20, 45, 98, 69, 108, 76, 80, 106 (858)

Arctiinae

Lithosiini

Nudaria mundana (Linnaeus, 1761)
L: 8.vii.2015

Thumatha senex (Hübner, 1808)
FR, LA, SO (71), SD (74)
L: 15, 158, 2, 1, 2, 4, 5, 7, 15, 4, 6, 12, 35 (266)

Miltochrista miniata (Forster, 1771)
FR, SA (71), SD (74)
L: 0, 1, 2, 0, 1, 2, 7, 7, 13, 8, 14, 18 (80)

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)
SD, SP (74)
L: 6, 34, 23, 2, 3, 5, 4, 3, 0, 2, 4, 4, 4 (94)

Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766)
BV (11), FR, LA (71), SC, SD, SP (74)
L: 167, 3175, 2165, 404, 714, 1099, 1134, 8783, 6158, 1874, 1669, 2578, 1927 (31 847)

P. obtusa (Herrich-Schäffer, 1852)
FR (71), SP (68, 74); ! EN
L: 29.vii.2006, 23.viii.2011, 17.viii.2012

Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758)
MI: 19.vi.2022 (68), SD: 28.vi.2006 (74)
L: 1.vii.2010

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)
FR (71), LA (51, 71), MI (51), SP, ST (74)
L: 5, 91, 169, 9, 29, 218, 223, 486, 98, 186, 71, 260, 119 (1966)

Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)
FR, TV (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 1, 16, 21, 10, 1, 44, 21, 93, 13, 170, 17, 56, 32 (495)

E. griseola (Hübner, 1803)
FR (71), MI (68), SD, SP (74)
L: 54, 987, 894, 22, 71, 325, 191, 401, 179, 123, 218, 220, 175 (3860)

E. lutarella (Linnaeus, 1758)
SP (74)
L: 5, 23, 32, 2, 0, 6, 0, 0, 5, 7, 4, 7, 4 (95)

E. pygmaeola (Doubleday, 1847)
SP (74); ! VU
L: 1, 0, 5, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0 (8)

E. palliatella (Scopoli, 1763)
SP: 7.viii.2013 (74); ! VU
L: 1.viii.2015

E. complana (Linnaeus, 1758)
SD, SP (74), TV (71)
L: 8, 373, 218, 12, 9, 86, 13, 28, 17, 194, 22, 108, 30 (1118)

E. lurideola (Zincken, 1817)
SP (74)
L: 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 2, 3 (10)

E. depressa (Esper, 1787)
SD (74)
L: 2, 22, 15, 1, 3, 37, 14, 104, 53, 188, 44, 152, 64 (699)

Syntomini

Amata phegea (Linnaeus, 1758)
FR (71), SA (63h), MI, SH, SM (68); ! NT

Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767)
FR (71); ! NT
L: 2, 40, 15, 6, 21, 9, 6, 6, 8, 20, 44, 10, 33 (220)

Arctiini

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD, SP, ST (74)
L: 4, 70, 137, 41, 58, 43, 67, 207, 84, 106, 115, 70, 79 (1081)

Spilarctia lutea (Hufnagel, 1766)

LA, TV (71), SD, SP (74)
L: 16, 69, 71, 114, 22, 134, 95, 152, 124, 38, 56,
53, 46 (990)

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)

FR, LA, TV (71), SD, SP (74)
L: 18, 53, 98, 157, 51, 118, 92, 159, 70, 31, 42, 91,
99 (1079)

Hyphantria cunea (Drury, 1773)

LA: 29.iv.2000 (71), 11.v.2000 (65)

Diaphora mendica (Clerck, 1759)

LA (65)
L: 2, 11, 17, 32, 1, 6, 1, 2, 3, 0, 5, 5, 8 (93)

Diacrisia purpurata (Linnaeus, 1758)

L: 25.vi.2014; ! VU

D. sannio (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)
L: 1, 12, 2, 0, 0, 4, 4, 3, 4, 9, 12, 5, 4 (60)

Arctia caja (Linnaeus, 1758)

FR (71)
L: 4, 14, 19, 1, 0, 3, 3, 4, 3, 2, 1, 1, 2 (57)

A. villica (Linnaeus, 1758)

SP (74); ! VU
L: 0, 1, 1, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0 (5)

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD (74)
L: 0, 3, 6, 0, 1, 2, 1, 8, 26, 32, 38, 10, 7 (134)

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)

SO (42), SP (74)
L: 0, 3, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (5)

Herminiinae

Idia calvaria (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), LA (71), MI (72), SK (68), SP (74); ! NT
L: 26.vi.2006, 11.vii.2013, 3.vii.2015

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)

FR, LA, TV (71), SD, SP (74)
L: 29, 320, 60, 20, 25, 66, 60, 83, 49, 100, 131, 154,
263 (1360)

Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)

LA (71), MI, SK (68), SD, SP (74)
L: 3, 3, 5, 2, 10, 6, 2, 9, 21, 1, 4, 8, 12 (86)

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)

FR, LA (71), SD, SP (74)
L: 14, 91, 22, 1, 21, 30, 61, 145, 31, 37, 118, 133,
128 (832)

H. grisealis (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (71), SP, ST (74)
L: 11, 20, 23, 5, 17, 38, 31, 197, 34, 11, 15, 33, 38
(473)

H. tarsipennalis Treitschke, 1835

SP (74), TV (71)
L: 13, 13, 12, 4, 10, 5, 4, 3, 3, 2, 3, 0, 1 (73)

Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)
L: 23, 72, 20, 2, 5, 33, 22, 23, 22, 32, 33, 29, 30
(346)

Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758)

TV (71)
L: 8, 18, 5, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 7, 4, 2 (48)

Hypeninae

Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)

FR, LA (71)
L: 1, 8, 1, 0, 0, 1, 0, 2, 4, 15, 2, 3, 3 (40)

H. proboscidalis (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)
L: 17, 448, 161, 32, 39, 94, 80, 333, 69, 145, 208,
185, 455 (2266)

Rivulinae

Rivula sericealis (Scopoli, 1763)

FR, LA, TV (71), SP (74)
L: 44, 308, 873, 111, 60, 226, 546, 711, 117, 162,
355, 640, 470 (4623)

Scoliopteryginae

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)

FR (71), LF (68), SD (74)
L: 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 2, 0 (5)

Calpinae

Calyptra thalictri (Borkhausen, 1790)

SD (49, L); ! EN
L: 13.ix.2013

Hypenodinae

Schrankia taenialis (Hübner, 1809)

FR: 18.vii.2016 (71); ! NT
L: 27.ix.2005, 7.viii.2016

S. costaestrigalis (Stephens, 1834)

FR, LA (69, 71), TS (63a)
L: 0, 0, 1, 2, 0, 2, 0, 0, 5, 1, 6, 15, 18 (50)

Hypenodes humidalis Doubleday, 1850

SO (58, L)
L: 15.ix.2009

Boletobiinae

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761)

MI (68)
L: 1, 0, 2, 0, 0, 0, 1, 3, 3, 1, 0, 1, 1 (13)

Aventiinae

Laspeyria flexula (Den. & Schiff., 1775)

BV (27), FR (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 7, 86, 75, 21, 37, 72, 107, 83, 46, 178, 86, 124,
165 (1087)

Eublemminae

Eublemma purpurina (Den. & Schiff., 1775)
FR (71)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 2 (6)

Phytometrinae

Phytometra viridaria (Clerck, 1759)
L: 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0 (5)
Colobochyla salicalis (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP (74)
L: 0, 7, 14, 2, 5, 6, 6, 17, 2, 13, 10, 20, 9 (111)
Trisateles emortualis (Den. & Schiff., 1775)
LA (68, 71), SP (74)
L: 1, 3, 14, 0, 2, 6, 2, 66, 20, 4, 2, 20, 8 (135)

Erebinae

Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)
LA, TN (71), SD, SP (74)
L: 3, 10, 0, 1, 1, 2, 1, 10, 3, 17, 9, 7, 11 (75)
L. viciae (Hübner, 1822)
SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 4, 0, 4, 0, 0, 0, 0 (8)
L. cracca (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP (68)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
SD (74), SL (65)
L: 26.vii.2015
E. mi (Clerck, 1759)
SL: 22.v.2006 (65)
Catephia alchymista (Den. & Schiff., 1775)
SD, SP (74); ! NT
L: 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0 (5)
Minucia lunaris (Den. & Schiff., 1775)
SP: 7.v.2014 (74)
L: 20.v.2013, 3.v.2014, 6.v.2016
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)
FR (71), LF (65), LA, SK (68)
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)
LA, LF (65)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 3 (5)
C. sponsa (Linnaeus, 1767)
FR (71), LA (51), SP (74)
L: 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 3, 0 (6)
C. promissa (Den. & Schiff., 1775)
LA (55), SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1 (4)
C. nupta (Linnaeus, 1767)
FR, LA (71), SK (68)
L: 0, 3, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 1, 0, 0 (9)
C. elocata (Esper, 1787)
KO (63), LA, LF (65); ! NT
C. electa (Vieweg, 1790)
SK (68), SO (42); § SO; ! NT
L: 1, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0 (4)

C. fulminea (Scopoli, 1763)
FR (71), LA (65)
L: 0, 4, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1 (9)

Nolidae

Nolinae

Meganola albula (Den. & Schiff., 1775)
FR, LA, TV (71), SD, SP (74), SL (69)
L: 6, 64, 4, 2, 1, 29, 19, 38, 46, 71, 24, 11, 23 (338)
M. strigula (Den. & Schiff., 1775)
LA (68, 71), SP (74)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1 (4)
Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
FR (71), LA (68, 71), SD (74), SL (69)
L: 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0 (5)
N. confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)
LA (55, 68), SP (69, 74)
L: 0, 0, 0, 2, 0, 1, 1, 2, 0, 0, 0, 0 (6)
N. cicatricalis (Treitschke, 1835)
FR (71), LA (51, 68, 72), SL (69)
L: 4.iv., 10.iv.2014
N. aerugula (Hübner, 1793)
FR (71), LA (55), SD (74), SK (68), SP (69)
L: 3, 36, 11, 1, 2, 11, 2, 21, 32, 14, 1, 14, 12 (160)
N. cristatula (Hübner, 1793)
L: 0, 0, 20, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0 (22)

Chloephorinae

Bena bicolorana (Fuessly, 1775)
FR, TN (71), LA (51, 71)
L: 15.vii.2009
Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758)
FR (71), LA (51, 71), SD, SP (74)
L: 0, 8, 5, 5, 1, 20, 6, 19, 1, 7, 11, 15, 21 (119)
Nycteola revayana (Scopoli, 1772)
FR (71), LA (51), SD, SP (74)
L: 0, 0, 2, 1, 0, 0, 0, 2, 0, 2, 4, 1, 0 (12)
N. asiatica (Krulikovsky, 1904)
BV (27), FR, LA (71), MI, SP (69, 74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 0, 2, 0, 0 (5)
Earias clorana (Linnaeus, 1761)
FR, LA, TN (71), SK (68), SP (74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 0, 0, 0, 0 (4)
E. vernana (Fabricius, 1787)
FR, LA (71), SD (74), SK (68)
L: 0, 3, 0, 0, 0, 0, 2, 2, 0, 0, 1, 3, 0 (11)

Noctuidae

Plusiinae

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
SO (71)
L: 0, 0, 6, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 2, 0, 3, 0 (14)

A. asclepiadis (Den. & Schiff., 1775)

SA: 7.vi.2008 (65)

L: 10.vi.2010, 16.vii.2013, 16.v.2015

A. triplasia (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)

L: 2, 27, 39, 2, 2, 18, 33, 45, 18, 14, 20, 30, 34 (284)

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)

FR (71), SP (74)

L: 5, 4, 14, 2, 10, 6, 2, 10, 7, 19, 13, 24, 11 (127)

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)

FR, TN, TV (71), SD, SP (74)

L: 2, 29, 37, 5, 9, 15, 22, 35, 6, 28, 25, 27, 51 (291)

D. zosimi (Hübner, 1822)

SH (63d), SP (43); ! NT

Polychrysia moneta (Fabricius, 1787)

L: 19.viii.2015; ! VU

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)

FR, TV (71), SD, SP (74)

L: 9, 46, 25, 1, 7, 38, 12, 12, 12, 76, 15, 34, 17 (304)

A. pulchrina (Haworth, 1809)

FR (71), SO (65)

L: 22.vi.2012

Plusia festucae (Linnaeus, 1758)

LA (71), SK: 3.vi.2022 (68)

L: 0, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 1, 0 (6)

Eustrotiinae

Phyllophila obliterata (Rambur, 1833)

LA: 10.vi.2000 (71)

Deltote bankiana (Fabricius, 1775)

FR, LA (71), SD, SP (74)

L: 1, 6, 10, 13, 6, 8, 9, 9, 39, 10, 7, 3, 15 (136)

D. deceptor (Scopoli, 1763)

FR, LA (71), SD, SP (74)

L: 20, 39, 45, 37, 5, 19, 1, 19, 15, 4, 5, 5, 4 (218)

D. uncula (Clerck, 1759)

LE, SK, SP (68), SD (74)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 0, 1 (5)

D. pygarga (Hufnagel, 1766)

FR, LA, SA, TN (71), SD, SP (74)

L: 20, 92, 389, 59, 19, 94, 87, 413, 229, 77, 105, 207, 99 (1890)

Acontiinae

Acontia lucida (Hufnagel, 1766)

TS (63i)

A. candefacta (Hübner, 1831)

BP (56)

A. trabealis (Scopoli, 1763)

FR (71), SD, SP (74)

L: 0, 1, 0, 2, 0, 2, 0, 1, 18, 4, 3, 3, 2 (36)

Aedia funesta (Esper, 1786)

BV (27), FR (71)

L: 6.vi.2009, 1.vii.2012, 26.vi.2014

Pantheinae

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA, MI (51), SD, SP (74)

L: 5, 13, 20, 29, 24, 81, 37, 123, 46, 92, 57, 49, 75 (651)

Dilobinae

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)

FR, LA (71), SD, SP (74)

L: 6, 30, 17, 0, 10, 7, 15, 8, 12, 12, 19, 2, 17 (155)

Acronictinae

Moma alpium (Osbeck, 1778)

FR (71), LA (55), SD, SP (74)

L: 0, 0, 1, 0, 0, 0, 3, 0, 2, 1, 0, 2, 2 (11)

Acronicta alni (Linnaeus, 1767)

LA, MI (51)

L: 23.vii.2015

A. cuspis (Hübner, 1813)

SD (49); ! VU

L: 10.v.2013, 24.v., 10.vi.2015

A. tridens (Den. & Schiff., 1775)

LA: 12.v.1985, SO: 2.v.2012 (65); ! NT

A. psi (Linnaeus, 1758)

FR (71), SP (74)

L: 0, 0, 1, 2, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 2, 0 (8)

A. aceris (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP (74)

L: 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 2, 0, 0, 0, 1, 0 (5)

A. leporina (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD (74)

L: 0, 0, 3, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1 (6)

A. strigosa (Den. & Schiff., 1775)

FR, SK (68), SP (68, 69, 74)

L: 29.v.2016

A. auricoma (Den. & Schiff., 1775)

MI (68)

L: 1, 3, 2, 1, 0, 2, 6, 1, 0, 5, 7, 2, 1 (31)

A. rumicis (Linnaeus, 1758)

LA (71), SD (74)

L: 1, 8, 16, 3, 0, 3, 6, 8, 7, 4, 3, 4, 6 (69)

A. megacephala (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), MI (51), SD, SP (74)

L: 0, 2, 4, 2, 0, 0, 1, 2, 1, 0, 0, 1 (14)

Craniophora ligustri (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (51, 71), MI (51), SP, ST (74)

L: 5, 62, 51, 41, 16, 75, 44, 81, 43, 67, 24, 87, 99 (695)

Simyra albovenosa (Goeze, 1781)

LF (68, 71, 72), ST (69), TV (68)

L: 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 0, 0, 0 (6)

Metoponiinae

Tyta luctuosa (Den. & Schiff., 1775)

FR (71)

L: 9.v., 31.vii.2009, 10.vii.2012

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763)

FR (71), SH: 16.v.2022 (68)

Cuculliinae

Cucullia absinthii (Linnaeus, 1761)

BV (27), FR (71), LA (65), MI (68)

C. artemisiae (Hufnagel, 1766)

LA: 26.vii.1978, 23.vi.1985 (65)

C. umbratica (Linnaeus, 1758)

SN (63m)

C. chamomillae (Den. & Schiff., 1775)

LA (65), LF (68)

C. scrophulariae (Den. & Schiff., 1775)

LA, SO (65), MV (63e)

C. gozmanyi (Ronkay & Ronkay, 1994)

FR (71)

C. lychnitis (Rambur, 1833)

L: 0, 5, 6, 1, 1, 3, 0, 4, 2, 1, 1, 2, 1 (27)

C. verbasci (Linnaeus, 1758)

FR (71), SA: 29.v.2015H (68)

Amphipyrrinae

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)

LA, MI (51), SP, ST (74)

L: 3, 6, 2, 1, 1, 2, 5, 3, 10, 8, 15, 2, 2 (60)

A. berbera Rungs, 1949

LA (51, 68), SL, SP (68)

L: 1, 7, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 4, 0, 7, 4 (24)

A. livida (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (68, 71), SK (68), SP (74)

L: 0, 2, 1, 1, 2, 0, 1, 1, 3, 1, 1, 6 (20)

A. tragopoginis (Clerck, 1759)

LA (71), SD (74)

L: 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 0 (8)

Asteroscopus sphinx (Hufnagel, 1766)

LA, MI (51)

L: 1, 2, 153, 0, 2, 7, 69, 15, 58, 564, 757, 0, 253 (1881)

Brachionycha nubeculosa (Esper, 1785)

MI (51), SO (65)

Valeria oleagina (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (68), SL (69)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 1, 0, 1, 0 (4)

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767)

FR: 24.ix.2022, SK: 13.ix.2022 (68), LF: 11.ix.2020 (65)

L: 8.x.2010

Allophytes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)

FR (71), SC, SD (74)

L: 14, 34, 23, 1, 25, 38, 39, 30, 47, 71, 41, 84, 89 (536)

Oncocnemidinae

Calophasia lunula (Hufnagel, 1766)

LA: 2.ix.1977 (65)

L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 1, 0 (6)

Condicinae

Acosmetia caliginosa (Hübner, 1813)

FR (71), LA (68, 71), MI (68); ! NT

L: 1, 3, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 2, 3 (13)

Eucarta virgo (Treitschke, 1835)

MI, SP (68)

L: 0, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 2, 1, 1, 0, 0 (7)

E. amethystina (Hübner, 1803)

SO (47, L)

L: 12.vii.2011, 12.vi., 18.vi.2012

Heliothinae

Protoschinia scutosa (Den. & Schiff., 1775)

LA: 8.viii.1999 (65)

Heliothis virescens (Hufnagel, 1766)

SD (74), SH, SL, SP (68)

H. peltigera (Den. & Schiff., 1775)

LA: 22.vi.2006 (65)

Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)

FR (71), SP (74)

L: 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 3, 15, 2, 2, 4 (28)

Pyrria umbra (Hufnagel, 1766)

LA (71), SD, SP (74)

L: 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 3, 2, 3, 0, 0 (13)

Bryophilinae

Cryphia algae (Fabricius, 1775)

FR (71), MI (68), SD, SP (74)

L: 6, 28, 2, 3, 1, 4, 1, 4, 0, 7, 21, 9, 6 (92)

C. fraudatrix (Hübner, 1803)

FR, TN, TV (71), LA (68), SP (74)

L: 9.vi.2012

Bryophila ereptricula (Treitschke, 1825)

L: 17.vii.2013

B. raptricula (Den. & Schiff., 1775)

L: 3.viii., 5.viii.2005

B. domestica (Hufnagel, 1766)

LA: 16.vii.1982, 28.vi.1986, 18.vii.1987 (65)

Noctuidae

Pseudeustrotiini

Pseudeustrotia candidula (Den. & Schiff., 1775)
FR, LA (71), MI (68), SP (69, 74)
L: 5, 21, 80, 0, 2, 13, 14, 97, 31, 19, 6, 7, 17 (312)

Elaphriini

Elaphria venustula (Hübner, 1790)
FR, LA, TN, TV (71), MI (68), SD, SP (74)
L: 50, 75, 121, 28, 34, 97, 135, 51, 52, 59, 43, 139, 126 (1010)

Prodeniini

Spodoptera exigua (Hübner, 1808)
FR (71), SP (69)
L: 13.viii.2015

Caradrinini

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)
FR (71), SD, SP (74)
L: 0, 4, 1, 5, 5, 2, 0, 8, 9, 2, 7, 3 (51)

C. kadenii Freyer, 1836
SP (69)
L: 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 2, 1, 0, 0, 2, 2 (9)

C. selini Boisduval, 1840
L: 0, 4, 0, 0, 3, 5, 1, 1, 4, 2, 5, 3, 5 (33)

C. clavipalpis (Scopoli, 1763)
L: 18.viii.2005, 14.viii.2016

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
SD (74)
L: 32, 82, 42, 27, 23, 30, 14, 31, 45, 72, 104, 100, 97 (699)

H. blanda (Den. & Schiff., 1775)
SP (74)
L: 37, 66, 19, 3, 5, 4, 2, 29, 31, 40, 59, 33, 15 (343)

H. superstes (Ochsenheimer, 1816)
L: 14.vii.2008

H. ambigua (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SD, SP (74)
L: 10, 12, 4, 15, 3, 2, 0, 20, 12, 31, 11, 9, 52 (181)

Chilodes maritima (Tauscher, 1806)
FR (71), LA, MI, SK (68)

Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766)
FR (71), SD, SP (74)
L: 4, 12, 2, 4, 1, 4, 1, 7, 4, 10, 22, 21, 42 (134)

Rusina ferruginea (Esper, 1785)
SA (71), SD, SP (74)
L: 16, 75, 21, 7, 8, 27, 19, 23, 6, 19, 41, 23, 17 (302)

Athetis furvula (Hübner, 1808)
MI (68)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 3, 1, 0, 1, 1 (9)

A. gluteosa (Treitschke, 1835)
LA: 14.viii.2015 (68)

A. lepigone (Möschler, 1860)
FR (71), LA (68, 71), MI (68), SD, SP (74)
L: 1, 2, 0, 2, 1, 3, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0 (12)

Dypterygiini

Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD, SP (74), SK (68)
L: 4, 14, 23, 11, 3, 12, 12, 34, 11, 33, 20, 16, 29 (222)

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD, SP (74)
L: 3, 9, 21, 1, 2, 2, 8, 46, 9, 14, 7, 9, 17 (148)

Mormo maura (Linnaeus, 1758)
FR (71), LF (65), MV (63l), SK (68)

Polyphaenis sericata (Esper, 1787)
L: 13.vii.2016

Thalpophila matura (Hufnagel, 1766)
FR (71), MI (68), SP, ST (74)
L: 2, 22, 0, 0, 6, 17, 4, 10, 9, 12, 20, 25, 26 (153)

Hyppa rectilinea (Esper, 1788)
LA: 14.vi.1986 (65)

Actinotiini

Actinotia polyodon (Clerck, 1759)
SD (74)
L: 1, 0, 0, 3, 0, 0, 1, 1, 2, 0, 4, 4, 1 (17)

A. radiosa (Esper, 1804)
SD: 16.v.2012 (69), SL: 12.v.1988 (65); ! NT

Chloantha hyperici (Den. & Schiff., 1775)
L: 20.vii.2016

Phlogophorini

Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)
FR, TV (71)
L: 3, 5, 1, 0, 1, 3, 4, 3, 2, 8, 10, 8, 32 (80)

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD, SP (74)
L: 2, 5, 8, 13, 6, 15, 13, 111, 17, 31, 13, 81, 27 (342)

Apameini

Calamia tridens (Hufnagel, 1766)
FR (71), SL (68)
L: 2.viii.2013

Staurophora celsia (Linnaeus, 1758)
SD (74), SO (42, SD); ! NT
L: 0, 2, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (4)

Helotropha leucostigma (Hübner, 1808)
FR, LA (71), SD, SP (74), SK (68)
L: 2, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 3, 0, 1, 7, 8 (25)

Eremobia ochroleuca (Den. & Schiff., 1775)
BV (27), FR (71)
L: 3.vii.2008

- Gortyna flavago** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), MI, SK (68)
L: 20.ix.2006, 26.viii.2012, 7.viii.2016
- Hydraecia micacea** (Esper, 1789)
FR, LA (71), SP (68, 74)
L: 7, 7, 3, 1, 5, 15, 0, 5, 14, 8, 11, 19, 13 (108)
- Amphipoea fucosa** (Freyer, 1830)
FR, LA (71), SD (74)
L: 1, 6, 2, 3, 0, 6, 0, 0, 7, 1, 0, 0, 0 (26)
- Luperina testacea** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP, ST (74)
L: 0, 7, 1, 1, 0, 5, 0, 0, 3, 3, 2, 0, 0 (22)
- Rhizedra lutosa** (Hübner, 1803)
FR (71), LF (68), SD (74)
L: 0, 1, 2, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 6 (14)
- Sedina buettneri** (Hering, 1858)
SO (63d)
- Nonagria typhae** (Thunberg, 1784)
LA (65), MI, SK (68)
- Phragmatiphila nexa** (Hübner, 1808)
FR (71), LF (65), TS (63a), TV: 15.vii.2018 (68); §
O; ! VU
L: 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 3 (8)
- Arenostola phragmitidis** (Hübner, 1803)
FR (71)
L: 6.vii.2010, 5.vii.2015, 12.viii.2016
- Lenisa geminipuncta** (Haworth, 1809)
LA, SP (68)
L: 8.viii.2009, 25.vii., 31.vii.2014
- Archana dissoluta** (Treitschke, 1825)
BV (27), LA (68)
L: 5.vii.2012
- A. neurica** (Hübner, 1808)
LA (71)
L: 0, 0, 1, 0, 0, 3, 4, 0, 1, 1, 4, 8, 2 (24)
- Globia sparganii** (Esper, 1790)
BV (27), LA (68), SN (63m)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 2, 2, 0 (7)
- G. algae** (Esper, 1789)
BV (27), LA: 5.ix.1987 (65); ! VU
- Denticucullus pygmina** (Haworth, 1809)
LA (71)
L: 1, 2, 1, 0, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 8, 1 (24)
- Photedes fluxa** (Hübner, 1809)
FR (71), SP (74)
L: 14, 28, 7, 1, 2, 2, 0, 1, 0, 2, 1, 4, 4 (66)
- P. minima** (Haworth, 1809)
SD (74)
L: 2, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0 (7)
- P. morrisii** (Dale, 1837)
FR (71)
- P. extrema** (Hübner, 1809)
FR, LA (71), MI (68), SD, SP (69, 74)
L: 10, 35, 4, 0, 0, 8, 1, 1, 7, 9, 14, 5, 10 (104)
- Pabulatrix pabulatricula** (Brahm, 1791)
L: 1.vii.2011, 6.vii.2012
- Apamea remissa** (Hübner, 1809)
BV (27), SD (74)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 4, 0, 0, 0 (8)
- A. epomidion** (Haworth, 1809)
MI (68)
L: 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 10, 4, 3, 1, 4, 1 (27)
- A. crenata** (Hufnagel, 1766)
FR (71), SD (49)
L: 0, 0, 2, 0, 0, 1, 0, 4, 0, 0, 2, 1, 1 (11)
- A. anceps** (Den. & Schiff., 1775)
TV (71)
L: 1.vi.2011
- A. sordens** (Hufnagel, 1766)
MI (68)
L: 0, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 1, 1, 0, 2, 0, 0 (7)
- A. unanimitis** (Hübner, 1813)
LF, SK (68), SP (74), TV (71)
L: 0, 1, 1, 1, 0, 0, 5, 12, 27, 1, 4, 20, 15 (87)
- A. scolopacina** (Esper, 1788)
FR (71), SD, SP (74)
L: 3, 28, 9, 2, 1, 37, 10, 17, 7, 31, 32, 55, 35 (267)
- A. aquila** Donzel, 1837
SD (49, L), TS: 16.viii.2016 (63a)
L: 10.viii.2012
- A. monoglypha** (Hufnagel, 1766)
FR (71), SD, SP (74)
L: 3, 5, 6, 1, 0, 0, 1, 3, 0, 1, 6, 5, 3 (34)
- A. syriaca** (Osthelder, 1933)
SD, SK, SP (49, 68, 69, 74)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 0, 1, 0, 0 (4)
- A. lithoxylaea** (Den. & Schiff., 1775)
LA (71)
L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 0, 0, 1 (5)
- A. sublustris** (Esper, 1788)
SP (74)
L: 1, 4, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 4, 1, 0, 1 (12)
- A. lateritia** (Hufnagel, 1766)
LA: 3.vii.1987, 31.vii.2000 (65)
- Laterologia ophiogramma** (Esper, 1794)
FR, LA (71), SK (68), SP (74)
L: 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 6, 3, 3, 1 (18)
- Mesapamea secalis** (Linnaeus, 1758)
FR, LA (71), MI (68)
L: 6, 8, 3, 2, 1, 3, 4, 3, 3, 2, 6, 4, 5 (50)
- M. secalella** Remm, 1983
MI (68)
L: 2, 4, 2, 0, 2, 0, 0, 4, 4, 5, 1, 9, 2 (35)
- Litoligia literosa** (Haworth, 1809)
SP: 18.vii.2014 (74)
L: 6.viii.2014
- Mesoligia furuncula** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SL (68), SP (74)
L: 6, 38, 0, 1, 0, 10, 2, 2, 4, 12, 4, 47, 11 (137)

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)

LA (71), SP (74)

L: 4, 11, 0, 1, 0, 3, 1, 5, 5, 11, 13, 5, 3 (62)

O. versicolor (Borkhausen, 1792)

MI: 19.vi.2022 (68)

O. latruncula (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), SD, SP (74)

L: 11, 61, 6, 1, 4, 25, 14, 21, 32, 16, 35, 35, 38 (299)

Episemini

Episema tersa (Den. & Schiff., 1775)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 2 (4); ! VU

E. glaucina (Esper, 1789)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 1, 0, 0, 0 (4)

Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)

BV (27), FR (71), SD (69), SK (68); ! NT

L: 0, 7, 6, 0, 1, 0, 0, 1, 4, 1, 0, 0, 2 (22)

Xylenini

Brachylomia viminalis (Fabricius, 1776)

L: 1.vii.2005

Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)

FR, LA (71), MI (68), SD (74)

L: 11.vii., 13.vii., 6.viii.2015

Apterogenum ypsilon (Den. & Schiff., 1775)

FR, TV (71), SP (74)

L: 0, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 6, 2 (15)

Atypa pulmonaris (Esper, 1790)

LA (71), MI (68), SD (74), SP (69)

L: 5, 51, 1, 0, 2, 3, 3, 6, 7, 7, 8, 15, 3 (111)

Tiliacea citraro (Linnaeus, 1758)

LA (71), SD (74)

L: 2, 9, 6, 0, 3, 4, 3, 2, 1, 18, 3, 30, 29 (110)

T. aurago (Den. & Schiff., 1775)

SD (74)

L: 0, 10, 7, 0, 6, 24, 1, 4, 5, 0, 0, 2, 14 (73)

Xanthia togata (Esper, 1788)

LA (71)

L: 0, 1, 2, 2, 3, 0, 0, 0, 3, 3, 0, 1, 3 (18)

Cirrhia icteritia (Hufnagel, 1766)

FR, SK (68), LA (71)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 3, 0, 0, 3, 0, 0, 0, 4 (10)

C. gilvago (Den. & Schiff., 1775)

LF (65), FR (71); ! VU

L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 3 (4)

C. ocellaris (Borkhausen, 1792)

FR (71), LF (65), SD (74), SK (68)

L: 1, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 2 (8)

Agrochola lychnidis (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD (74)

L: 3, 2, 2, 0, 2, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 2, 7 (22)

A. nitida (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD, SP (74), SK (68)

L: 10, 9, 1, 0, 2, 8, 1, 3, 14, 32, 7, 4, 21 (112)

A. humilis (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD (74)

L: 0, 5, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 7 (16)

A. litura (Linnaeus, 1761)

FR, SK (68), SD (74), TN (71)

L: 5, 16, 7, 1, 8, 4, 0, 1, 5, 7, 4, 12, 43 (113)

A. helvola (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68, 71), SD (74)

L: 2, 19, 1, 0, 3, 6, 2, 2, 4, 5, 3, 9, 22 (78)

A. lota (Clerck, 1759)

SP (74)

L: 0, 1, 1, 0, 6, 2, 1, 1, 8, 5, 0, 0, 1 (26)

A. macilenta (Hübner, 1809)

LA (71), SP (74)

L: 3, 0, 1, 0, 6, 13, 4, 1, 13, 12, 6, 1, 5 (65)

A. laevis (Hübner, 1803)

FR (71)

L: 4, 6, 1, 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 6 (21)

A. rutililla (Esper, 1791)

LA (57, LF)

Sunira circellaris (Hufnagel, 1766)

FR (68), LA (55), MI (51, 68), SD, SP (74)

L: 24, 3, 8, 2, 28, 129, 10, 66, 158, 82, 58, 23, 92 (683)

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)

FR (71), LA (51, 71), SD, SP (74)

L: 7, 20, 24, 2, 23, 36, 30, 20, 85, 126, 11, 12, 24 (420)

C. ligula (Esper, 1791)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 4, 1, 0, 0, 0, 0, 0 (5)

C. rubiginosa (Scopoli, 1763)

LA (51)

L: 0, 0, 1, 1, 0, 7, 2, 0, 8, 1, 1, 0, 4 (25)

C. rubiginea (Den. & Schiff., 1775)

FR (71)

L: 0, 0, 0, 1, 0, 0, 3, 1, 1, 0, 1, 0, 0 (7)

C. erythrocephala (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (71), MI (51)

L: 0, 4, 0, 0, 4, 1, 2, 1, 3, 6, 3, 0, 6 (30)

Jodia croceago (Den. & Schiff., 1775)

LF: 28.iii., 19.iv.2018 (65), 30.iii.2018, 8.iv.2019 (68)

Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809)

MI, SD, SP (49, 66), LA, LF (51, 71, 75); ! VU

L: 22.ix.2011, 15.iv.2013

L. socia (Hufnagel, 1766)

LF, SD (65), MI (51)

L: 0, 1, 0, 2, 1, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 0, 0 (7)

L. ornitopus (Hufnagel, 1766)

FR (71), LA, MI (51), SD, SP (74)

L: 7, 5, 8, 20, 7, 26, 14, 8, 18, 52, 29, 8, 18 (220)

L. furcifera (Hufnagel, 1766)

LA, LF (65)

L: 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 5, 0 (8)

Xylena vetusta (Hübner, 1813)

LA: 19.v.1978, 6.iv.1985, 29.iii.2004 (65)

X. exsoleta (Linnaeus, 1758)

LA (75), LF (65)

L: 15.x.2015

Orbona fragariae (Esper, 1794)

LA (57, LF)

Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)

FR (71), LA (55, 71), MI (51), SD, SP (74)

L: 14, 13, 46, 16, 10, 24, 10, 19, 75, 108, 21, 11, 29 (396)

Enargia paleacea (Esper, 1788)

L: 31.vii.2005

Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761)

FR, LA (71), MI (68), SD (74)

L: 3, 21, 18, 0, 0, 10, 1, 18, 22, 6, 10, 23, 18 (150)

I. subtusa (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (71), SD, SP (74)

L: 0, 2, 19, 0, 0, 3, 1, 1, 3, 0, 3, 4, 0 (36)

Cosmia diffinis (Linnaeus, 1767)

FR (71), LA (65)

L: 1, 45, 4, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 8, 18, 20 (98)

C. affinis (Linnaeus, 1767)

FR (71), LA (51), SP (68, 74)

L: 2, 18, 8, 0, 0, 2, 0, 1, 7, 3, 3, 19, 41 (104)

C. trapezina (Linnaeus, 1758)

LA (51, 71), MI (51), SD, SP (74)

L: 33, 387, 209, 10, 7, 30, 10, 60, 192, 365, 345, 555, 234 (2437)

C. pyralina (Den. & Schiff., 1775)

LA (71), MI (68), SD, SP (68, 74)

L: 18, 48, 34, 4, 3, 3, 13, 6, 5, 16, 15, 10, 20, 16 (208)

Dicycla oo (Linnaeus, 1758)

LA, MI (68), SD, SP (74)

L: 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 2, 0, 5, 1 (11)

Atethmia centrigo (Haworth, 1809)

FR (71), LA (68, 71), MI (68), SP, ST (74)

L: 24, 77, 34, 4, 33, 60, 9, 20, 214, 220, 62, 100, 80 (937)

Mesogona oxalina (Hübner, 1803)

BV (1), LF: 2.x.2007 (65), SO: 10.ix.2005 (71); ! NT

Scotochrosta pulla (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (55); ! NT

Griposia aprilina (Linnaeus, 1758)

FR, TN (71), LA (55), SD (74)

L: 4, 5, 0, 0, 8, 10, 1, 1, 10, 3, 12, 13, 14 (81)

Dichonia convergens (Den. & Schiff., 1775)

FR: 18.x.2022 (68)

Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)

BV (27), FR (71), LA (51), SD (74)

L: 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 4, 1, 4 (12)

Antitype chi (Linnaeus, 1758)

LF: 3.x.2018 (68)

Ammoconia caecimacula (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD (74)

L: 0, 5, 3, 0, 0, 2, 2, 1, 0, 1, 0, 0, 1 (15)

Aporophyla lutulenta (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA (71), SD (74)

L: 1, 6, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 8 (17)

Polymixis polymita (Linnaeus, 1761)

L: 0, 4, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0 (5)

Mniotype satura (Den. & Schiff., 1775)

FR (71)

L: 11, 15, 23, 6, 5, 11, 6, 6, 4, 4, 5, 12, 47 (155)

Orthosiini

Panolis flammea (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SD (74)

L: 4, 1, 2, 5, 1, 8, 1, 10, 1, 1, 5, 1, 6 (46)

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)

FR (71), LA, MI (51)

L: 2, 6, 2, 6, 0, 4, 19, 17, 9, 62, 30, 7, 1 (165)

O. miniosa (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, TV (68)

L: 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 0 (5)

O. cerasi (Fabricius, 1775)

FR (71), LA, MI (51)

L: 2, 4, 2, 7, 1, 1, 10, 5, 0, 22, 8, 5, 2 (69)

O. cruda (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, MI (51)

L: 1, 9, 3, 2, 0, 1, 6, 4, 1, 70, 13, 4, 0 (114)

O. populeti (Fabricius, 1781)

FR (71), LF: 3.iv.2004, 25.iii.2005 (65)

L: 6.iv.2005

O. gracilis (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA (55, 68), SD (74)

L: 1, 5, 5, 3, 0, 7, 5, 1, 3, 0, 5, 0 (35)

O. gothica (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA, MI (51), SD (74)

L: 16, 42, 24, 49, 12, 37, 94, 16, 3, 66, 23, 16, 0 (398)

Anorthoa munda (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), LA, MI (51)

L: 0, 5, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 10, 5, 2, 1 (25)

Egira conspicularis (Linnaeus, 1758)

FR (71), LA (68), SD, SP (74)

L: 0, 0, 1, 0, 0, 4, 2, 2, 1, 2, 4, 3, 4 (23)

Tholerini

Tholera decimalis (Poda, 1761)

LA, SO (71), SK (68), SP, ST (74)

L: 28, 37, 10, 5, 4, 14, 15, 9, 44, 79, 25, 19, 22 (311)

T. cespitis (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), SP, ST (74)

L: 3, 8, 2, 0, 1, 10, 6, 4, 8, 12, 1, 0, 4 (59)

Hadenini

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)

FR (71), SD, SP (74)

L: 1, 0, 4, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 1, 1, 8, 5 (24)

Polia bombycina (Hufnagel, 1766)

FR (71)

P. nebulosa (Hufnagel, 1766)

FR (71), SD, SP (74), SK (68)

L: 1, 3, 0, 0, 1, 0, 1, 3, 2, 1, 3, 3, 1 (19)

Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)

LA: 9.v.2013 (65)

L: 25.iv.2011

Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)

SD, SP (74)

L: 0, 1, 0, 0, 1, 2, 0, 2, 3, 0, 8, 1, 1 (19)

L. thalassina (Hufnagel, 1766)

FR (71), SD, SP (74)

L: 5, 13, 24, 4, 2, 3, 2, 58, 16, 15, 10, 37, 11 (200)

L. contigua (Den. & Schiff., 1775)

SP (74), TN (71)

L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1 (4)

L. suasa (Den. & Schiff., 1775)

SP (74)

L: 5, 2, 34, 4, 1, 1, 2, 5, 3, 2, 0, 4, 3 (66)

L. oleracea (Linnaeus, 1758)

FR, LA (71), SP (74)

L: 0, 4, 39, 7, 0, 5, 11, 48, 19, 11, 4, 24, 4 (176)

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)

MI (68), SP (74)

L: 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 6, 0, 0, 0, 0 (8)

Hada plebeja (Linnaeus, 1761)

MI (68)

L: 19.v.2004, 14.viii.2016

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)

FR (71), SP (74)

L: 4, 1, 20, 5, 1, 0, 0, 25, 10, 3, 2, 27, 5 (103)

Sideridis turbida (Esper, 1790)

L: 24.vi.2005, 8.vii.2011

S. rivularis (Fabricius, 1775)

SD (74), TV (71)

L: 0, 9, 10, 2, 1, 1, 7, 9, 2, 2, 3, 1, 2 (49)

S. reticulata (Goeze, 1781)

SD, SP (74)

L: 1, 11, 0, 0, 0, 3, 1, 2, 6, 8, 11, 5, 1 (49)

Conisania luteago (Den. & Schiff., 1775)

FR (71), MI (68), SD (74)

L: 4, 21, 4, 3, 2, 2, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0 (38)

Hadena capsincola (Den. & Schiff., 1775)

FR (68), LA (71), SD, SP (74)

L: 1, 4, 3, 0, 1, 2, 0, 2, 0, 1, 1, 1, 2 (18)

H. compta (Den. & Schiff., 1775)

LA: 2.vi.1982 (65)

H. filigrana (Esper, 1788)

L: 8.vi.2007, 29.v.2014

H. perplexa (Den. & Schiff., 1775)

L: 26.v.2014

Leucaniini

Mythimna turca (Linnaeus, 1761)

FR, TV (71), MI (68), SD, SP, ST (74)

L: 2, 47, 15, 9, 3, 25, 30, 228, 172, 81, 74, 87, 111 (884)

M. pudorina (Den. & Schiff., 1775)

FR, TN (71), LA (68), SD, SP (74)

L: 0, 3, 0, 0, 0, 5, 0, 0, 1, 4, 3, 1, 6 (23)

M. conigera (Den. & Schiff., 1775)

FR (71)

L: 1, 10, 0, 3, 0, 1, 1, 0, 3, 1, 6, 8, 3 (37)

M. pallens (Linnaeus, 1758)

FR (71), SD, SP, ST (74)

L: 1, 3, 6, 1, 1, 1, 1, 31, 10, 7, 1, 7, 3 (73)

M. impura (Hübner, 1808)

FR (71), SD, SP (74), SK (68)

L: 6, 86, 15, 14, 4, 20, 1, 7, 21, 8, 42, 67, 180 (471)

M. straminea (Treitschke, 1825)

FR, LA (71), SK (68)

L: 27.vii.2011

M. vitellina (Hübner, 1808)

FR, TV (71), BV (10), SD (74)

L: 0, 2, 2, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1 (8)

M. albipuncta (Den. & Schiff., 1775)

FR, LA, TV (71), SD, SP, ST (74)

L: 63, 104, 20, 13, 18, 28, 19, 175, 114, 34, 37, 41, 94 (760)

M. ferrago (Fabricius, 1787)

FR (71), SD, SP (74)

L: 4, 22, 7, 3, 0, 2, 4, 4, 2, 6, 11, 8, 15 (88)

M. unipuncta (Haworth, 1809)

LA: 13.xi.2002 (65)

M. l-album (Linnaeus, 1767)

FR, LA (71), SP (74)

L: 0, 10, 0, 0, 5, 3, 4, 8, 17, 13, 5, 0, 9 (74)

Leucania obsoleta (Hübner, 1803)

SD, SP (74), SK (68)

L: 2, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 4, 1, 0, 0, 0 (10)

Eriopygini

Lasionhada proxima (Hübner, 1809)

SD: 27.v.2008 (74)

Noctuini

Peridroma saucia (Hübner, 1808)

LA: 20.viii.1989 (65)

Euxoa obelisca (Den. & Schiff., 1775)

FR (68)

E. tritici (Linnaeus, 1761)

FR (71), SD (74), FR, MI, SK, SP (68)

L: 6, 38, 0, 4, 2, 4, 0, 40, 11, 16, 8, 10, 1 (140)

- E. nigricans*** (Linnaeus, 1761)
SK (68)
L: 2.vii., 4.vii.2007, 18.vii.2013
- E. aquilina*** (Den. & Schiff., 1775)
FR, LA (71), SK, SP (68)
L: 0, 3, 3, 1, 2, 1, 0, 0, 1, 2, 4, 2, 2 (21)
- Agrotis vestigialis*** (Hufnagel, 1766)
FR (71)
L: 31.viii.2005, 8.viii.2009, 26.viii.2011
- A. segetum*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SD, SP (74)
L: 30, 9, 45, 120, 0, 11, 15, 182, 20, 61, 61, 168, 13 (735)
- A. clavis*** (Hufnagel, 1766)
BV (27), LF (68)
- A. exclamationis*** (Linnaeus, 1758)
FR (71), SD, SP (74)
L: 1, 12, 3, 4, 0, 5, 0, 4, 11, 3, 6, 3, 9 (61)
- A. ipsilon*** (Hufnagel, 1766)
FR (71), SD, SP, ST (74)
L: 1, 0, 3, 0, 0, 2, 2, 1, 6, 7, 2, 1, 2 (27)
- A. bigramma*** (Esper, 1790)
BV (27), FR: 26.viii.2016 (71), MI: 18.viii.2022 (68)
L: 2, 4, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0 (7)
- Axylia putris*** (Linnaeus, 1761)
FR (71), SD, SP, ST (74)
L: 8, 19, 32, 36, 5, 19, 11, 27, 22, 4, 2, 82, 23 (290)
- Ochropleura plecta*** (Linnaeus, 1761)
FR, TV (71), SD, SP, ST (74)
L: 9, 43, 226, 68, 6, 26, 18, 178, 36, 36, 21, 173, 39 (879)
- Diarsia brunnea*** (Den. & Schiff., 1775)
MI (68)
L: 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 4, 1, 0, 3, 0 (13)
- D. rubi*** (Vieweg, 1790)
BV (27), LA (71)
L: 19.viii., 1.ix.2005, 30.vi.2014
- Cerastis rubricosa*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SO (65)
L: 0, 0, 0, 2, 0, 1, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 0 (6)
- C. leucographa*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 2, 1, 0, 2, 1, 1 (9)
- Lycophotia porphyrea*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 2.vii.2014
- Noctua pronuba*** (Linnaeus, 1758)
FR (71), SP, ST (74)
L: 6, 8, 1, 25, 16, 29, 2, 18, 9, 19, 57, 79, 116 (385)
- N. orbona*** (Hufnagel, 1766)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 4 (5)
- N. interposita*** (Hübner, 1790)
FR (71), SP (74)
L: 4, 5, 4, 2, 2, 6, 3, 1, 4, 6, 29, 13, 23 (102)
- N. comes*** Hübner, 1813
FR (71), MI (68), SP (74)
L: 0, 4, 3, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 2, 0, 9 (21)
- N. fimbriata*** (Schreber, 1759)
FR (71), SD, SP (74)
L: 3, 3, 1, 5, 18, 0, 18, 4, 6, 8, 8, 14 (88)
- N. janthina*** Den. & Schiff., 1775
FR (71), SD, SP, ST (74)
L: 14, 28, 3, 26, 24, 25, 3, 19, 77, 24, 68, 66, 119 (496)
- N. interjecta*** Hübner, 1803
FR (71), MI, SK, SP (68)
L: 1.viii.2015
- Epilecta linogrisea*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), LA (65)
L: 0, 1, 0, 0, 0, 3, 0, 2, 0, 1, 1, 2, 3 (13)
- Opigena polygona*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 26.ix.2005, 29.ix.2008
- Anaplectoides prasina*** (Den. & Schiff., 1775)
L: 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 3, 1, 0, 0, 1, 0 (7)
- Xestia c-nigrum*** (Linnaeus, 1758)
FR, TV (71), SD, SP, ST (74)
L: 32, 83, 258, 135, 39, 32, 58, 183, 188, 175, 92, 304, 139 (1718)
- X. ditrapezium*** (Den. & Schiff., 1775)
LA (68), SD, SP (74)
L: 3, 55, 8, 2, 1, 20, 1, 13, 26, 13, 39, 55, 33 (269)
- X. triangulum*** (Hufnagel, 1766)
FR, TV (71), MI (68), SD, SP (74)
L: 9, 47, 46, 8, 7, 62, 21, 95, 143, 75, 130, 91, 48 (782)
- X. baja*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP, ST (74)
L: 7, 12, 4, 2, 7, 9, 3, 4, 8, 6, 7, 15, 9 (93)
- X. stigmatica*** (Hübner, 1813)
MI (68)
L: 2, 14, 1, 0, 0, 3, 0, 3, 4, 2, 5, 1, 2 (37)
- X. sexstrigata*** (Haworth, 1809)
BV (16), FR (71), MI (68), ST (74)
L: 4, 9, 2, 0, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 9, 5, 13 (55)
- X. xanthographa*** (Den. & Schiff., 1775)
FR (71), SP, ST (74)
L: 67, 57, 3, 12, 10, 22, 4, 11, 10, 17, 23, 59 (295)
- Eugnorisma depuncta*** (Linnaeus, 1761)
FR (71), LA (65), MI (68)
L: 8.ix.2014
- E. glareosa*** (Esper, 1788)
FR (68, 71)
- Naenia typica*** (Linnaeus, 1758)
LF (68, 71), SP (74)
L: 30.vi.2016

9 NEJPOZORUHODNĚJŠÍ DRUHY

9.1 Druhy v Česku známe pouze ze zájmového území

Pouze z území EVL Soutok-Podluží je u nás dosud známo 11 druhů (Tabulka 3). V území byly zjištěny různé početně a jen asi polovina z nich vykazuje výraznější vazbu k lužním biotopům (*Bohemannia auriciliella*, *Opostega spatulella*, *Phyllonorycter viminetorum*, *Aristotelia subdecurtella*, příp. *Pseudobissetia terrestrellus* a *Orbona fragariae*). Všechny je následně krátce komentujeme.

Tab. 3 Druhy u nás dosud známe jen v EVL Soutok-Podluží

Druh	Rok nálezu	Publikováno	Tabule/obr.
<i>Agrochola ruticilla</i>	2018	Uřičář & Potocký (2020) [57]	
<i>Aristotelia subdecurtella</i>	2010	Šumpich a kol. (2011) [46]	10/9
<i>Bohemannia auriciliella</i>	2003	Liška a kol. (2005) [36]	9/2
<i>Cosmopterix feminella</i>	2022	zde	9/6
<i>Coleophora jaernaensis</i>	1992–2019	Šumpich a kol. (2022a) [59]	14/6
<i>Digitivalva valeriella</i>	2012	Liška a kol. (2014) [47]	8/1
<i>Opostega spatulella</i>	2003	Liška a kol. (2005) [36]	9/7
<i>Orbona fragariae</i>	2019	Uřičář & Potocký (2020) [57]	20/8
<i>Phyllonorycter viminetorum</i>	1975	Laštůvka & Laštůvka (1986) [22]	9/9
<i>Phycita meliella</i>	2005	Šumpich a kol. (2006) [37]	8/10
<i>Pseudobissetia terrestrellus</i>	2022	Laštůvka & Šefrová (2022) [62]	10/11

Drobníček *Bohemannia auriciliella*

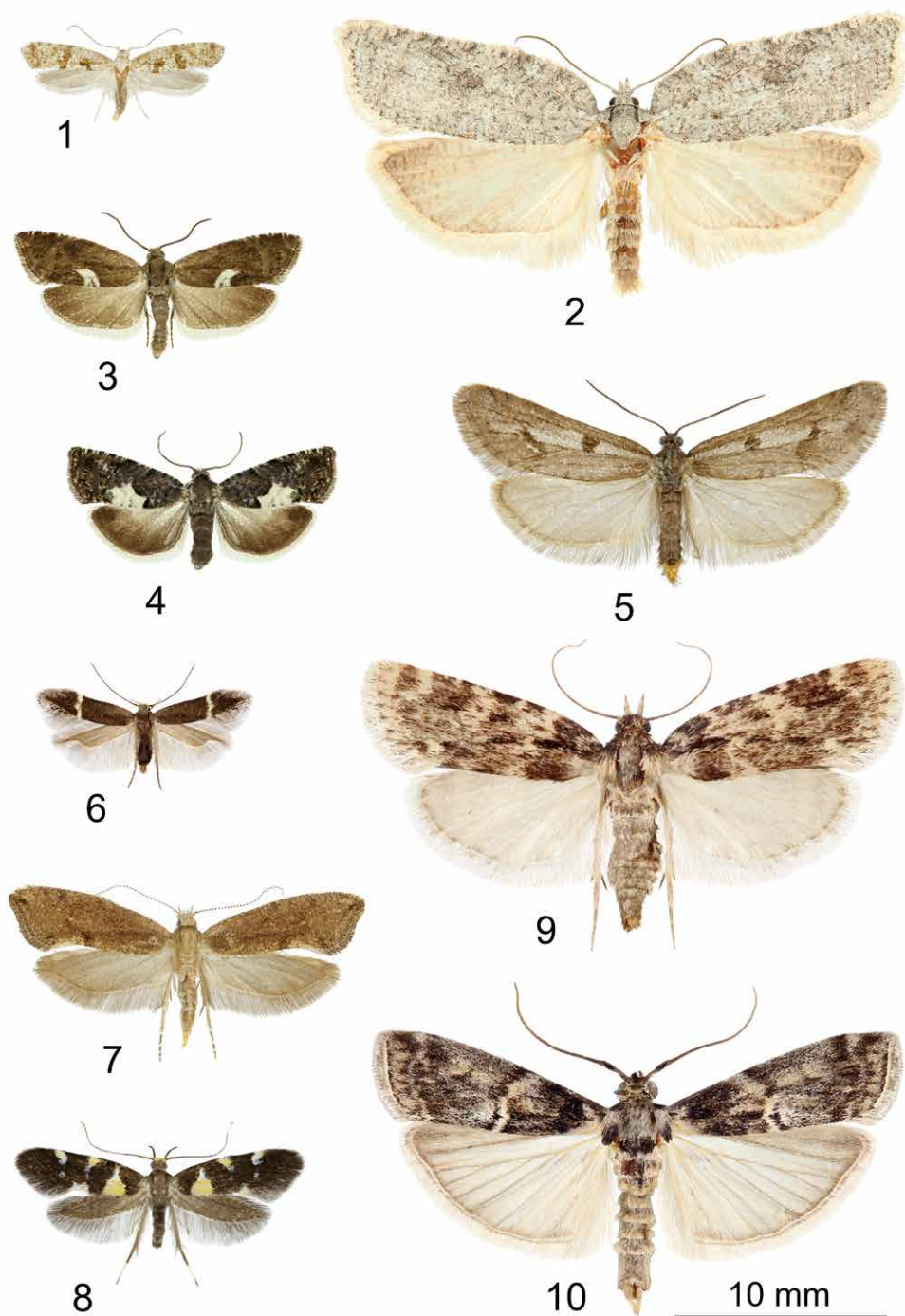
Nález jednoho exempláře drobníčka *Bohemannia auriciliella* na Myslívově palouku v oboře Soutok v roce 2003 byl první ve střední Evropě, zůstává stále jediným na našem území a v současnosti je to jeden z pěti známých středoevropských jedinců (Schulz & van Nieuwerkerken 2020). Bionomie není známa, což může být důvodem subjektivní vzácnosti tohoto druhu. Za možné hostitelské rostliny jsou považovány bříza (*Betula*), příp. olše (*Alnus*), první z nich se na místě nálezu nevyskytuje, druhá ve vzdálenosti několika desítek metrů.

Třásníček *Opostega spatulella*

Nález v NPR Cahnov-Soutok je dosud jediný na našem území a je současně nejsevernější ve střední Evropě. Housenka minuje v kůře vrb (*Salix* spp.) (Puplesis & Diškus 2003).

Klíněnka *Phyllonorycter viminetorum*

Více jedinců tohoto druhu bylo vychováno z min nalezených na vrbě košíkářské (*Salix viminalis*) na okraji lužního lesa mezi Mikulčicemi a Moravskou Novou Vsí již v roce 1975, později nebyla výskytu věnována dostatečná pozornost.



Tabule 8. Vzácné druhy drobných motýlů bez bližší vazby k lužnímu prostředí; 1 – molík *Digitalivalva valeriella*; 2 – obaleč *Acleris roscidana*; 3 – obaleč *Cydia leguminana*; 4 – obaleč *Pammene ignorata*; 5 – obaleč *Exapate congelatella*; 6 – makadlovka *Aproaerema albifrontella*; 7 – člunkovec *Ypsolopha chazariella*; 8 – krásněnka *Denisia stroemella*; 9 – zavíječ *Aglossa caprealis*; 10 – zavíječ *Phycita meliella*

Molík *Digitivalva valeriella*

Tento sice v Evropě značně rozšířený ale vzácný druh byl chycen u hájovny Dúbravka (světelný lapač) a na hrůdu u chaty Polínka. Housenka minuje listy omanu (*Inula*).

Pouzdrovníček *Coleophora jaernaensis*

Nedávno popsáný druh z Finska a Švédska a následně nalezený i ve střední Evropě. Je velmi blízký pouzdrovníčkům *Coleophora saxicolella*, *C. sternipennella* a *C. versurella* (Björklund & Palmqvist 2002). Byl chycen ve více jedincích v okolí hájovny Dúbravka a chaty Polínka. Jeho bionomie sice není známa, ale lze předpokládat vývoj na lebedě (*Atriplex*) nebo merlíku (*Chenopodium*), obdobně jako je tomu u jmenovaných příbuzných druhů.

Zdobníček *Cosmopterix feminella*

Původem východoasijský druh, zavlečený odtud do Evropy, poprvé zjištěný v severní Itálii v roce 2015 (Koster a kol. 2019). Housenka minuje v listech rosičky (*Digitaria*). Nález jednoho jedince na západním okraji zájmového území dokládá šíření tohoto druhu Evropou, další nálezy na našem území lze předpokládat.

Makadlovka *Aristotelia subdecurtella*

Makadlovka ostrůvkovitě rozšířená v Evropě, preferující vlhčí stanoviště, kde se vyvíjí na některých druhích mokřadních rostlin (Šumpich a kol. 2022b) [60]. Zájmové území tak pro ni nabízí velmi vhodné biotopy. Byla odchycena světelným lapačem u hájovny Dúbravka, následně také u chaty Polínka.

Zavíječ *Phycita meliella*

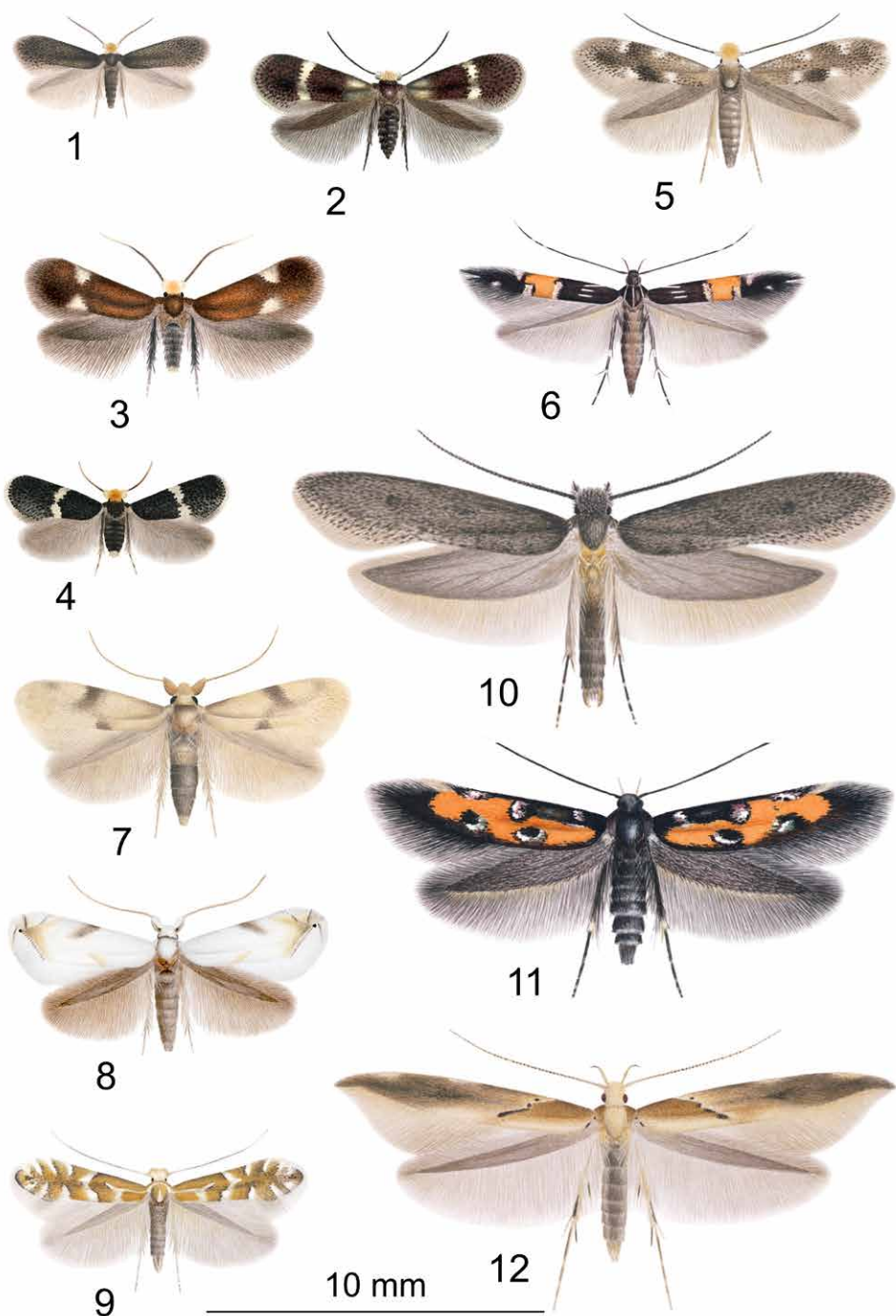
Zavíječ vyskytující se především v jihovýchodní Evropě, ve střední Evropě dosud známý jen z Česka, Slovenska, Maďarska a Slovinska. Housenka se vyvíjí především na jasanu (*Fraxinus*) (Šumpich a kol. 2022b) [60]. Několik jedinců bylo odchyceno světelným lapačem u hájovny Dúbravka.

Travařík *Pseudobissetia terrestrellus*

Travařík rozšířený ve střední a jihozápadní Asii a severní Africe. Od 30. let 20. století se pozvolna šíří do Evropy, nálezů výrazněji přibývá od 80. let. Ve střední Evropě je prozatím početnější jen v Maďarsku a místy na jižním Slovensku. Známými hostitelskými rostlinami jsou rákos obecný (*Phragmites australis*) a kukuřice (*Zea mays*) (Pastorális a kol. 2018, Laštůvka & Šefrová 2022) [62]. Čtyři jedinci byli chyceni na dvou místech v okolí Mikulčic, další nálezy lze očekávat i jinde na našem území.

Můry *Agrochola ruticilla* a *Orbona fragariae*

Oba druhy byly v území zaregistrovány v roce 2018, první ve dvou, druhý v jednom exempláři (Uřičář & Potocký 2020) [57]. Vyskytují se nejbližší na sousedícím slovenském Záhoří (viz např. Němý 2014). Nejbližší roky ukážou, zda šlo pouze o jednorázový výskyt nebo začátek pozvolného šíření.



Tabule 9. Pozoruhodné nejmenší druhy s větší nebo menší vazbou k lužnímu prostředí; 1 – drobníček *Stigmella sanguisorbae*; 2 – drobníček *Bohemannia auriciliella*; 3 – drobníček *B. quadrimaculella*; 4 – drobníček *Ectoedemia preisseckeri*; 5 – chobotníček *Bucculatrix humiliella*; 6 – zdobníček *Cosmopterix feminella*; 7 – třásníček *Opostega spatulella*; 8 – třásníček *Pseudopostega crepusculella*; 9 – klíněnka *Phyllonorycter viminetorum*; 10 – mol *Elatobia fuliginosella*; 11 – pupenovka *Chrysoclista splendida*; 12 – zdobníček *Pyroderces klimeschi*

9.2 Druhy u nás poprvé zjištěné v zájmovém území

Dalších 9 druhů bylo u nás poprvé zjištěno právě v zájmovém území, ale následně byly nalezeny i na dalších místech (Tabulka 4). Může jít jak o druhy, které se aktuálně nebo v nedávné době přirozeně šířily (*Acleris lacordairana*, *Eucarta amethystina*, *Pyroderces klimeschi*), které se šíří po předchozí introdukci (*Acontia candefacta*), nebo jen unikaly pozornosti a právě v tomto území byly nalezeny díky intenzivnímu průzkumu. Významnější z nich následně komentujeme. Molovenka *Anthophila abhasica* a zavíječ *Aglossa signicostalis* jsou komentovány v následující podkapitole.

Tab. 4 Druhy u nás poprvé nalezené v EVL Soutok-Podluží

Druh	Rok nálezu	Publikováno	Tabule/obr.
<i>Acleris lacordairana</i>	2011	Šumpich in Liška a kol. (2014) [47]	10/1
<i>Acontia candefacta</i>	2019	Sitek & Ciprys (2019) [56]	
<i>Aglossa caprealis</i>	2014	Šumpich in Liška a kol. (2015) [48]	8/9
<i>Aglossa signicostalis</i>	2000	Němý in Liška a kol. (2001) [33]	12/2
<i>Anthophila abhasica</i>	2002	Liška in Šumpich a kol. (2022a) 59]	10/10
<i>Elachista serricornis</i>	1989	Liška in Laštůvka a kol. (1993) [26]	
<i>Eucarta amethystina</i>	2011	Šumpich in Liška a kol. (2014) [47]	
<i>Phalonidia udana</i>	2011	Šumpich in Liška a kol. (2014) [47]	10/3
<i>Pyroderces klimeschi</i>	2006	Šumpich a kol. (2007b) [38]	9/12

Obaleč *Phalonidia udana*

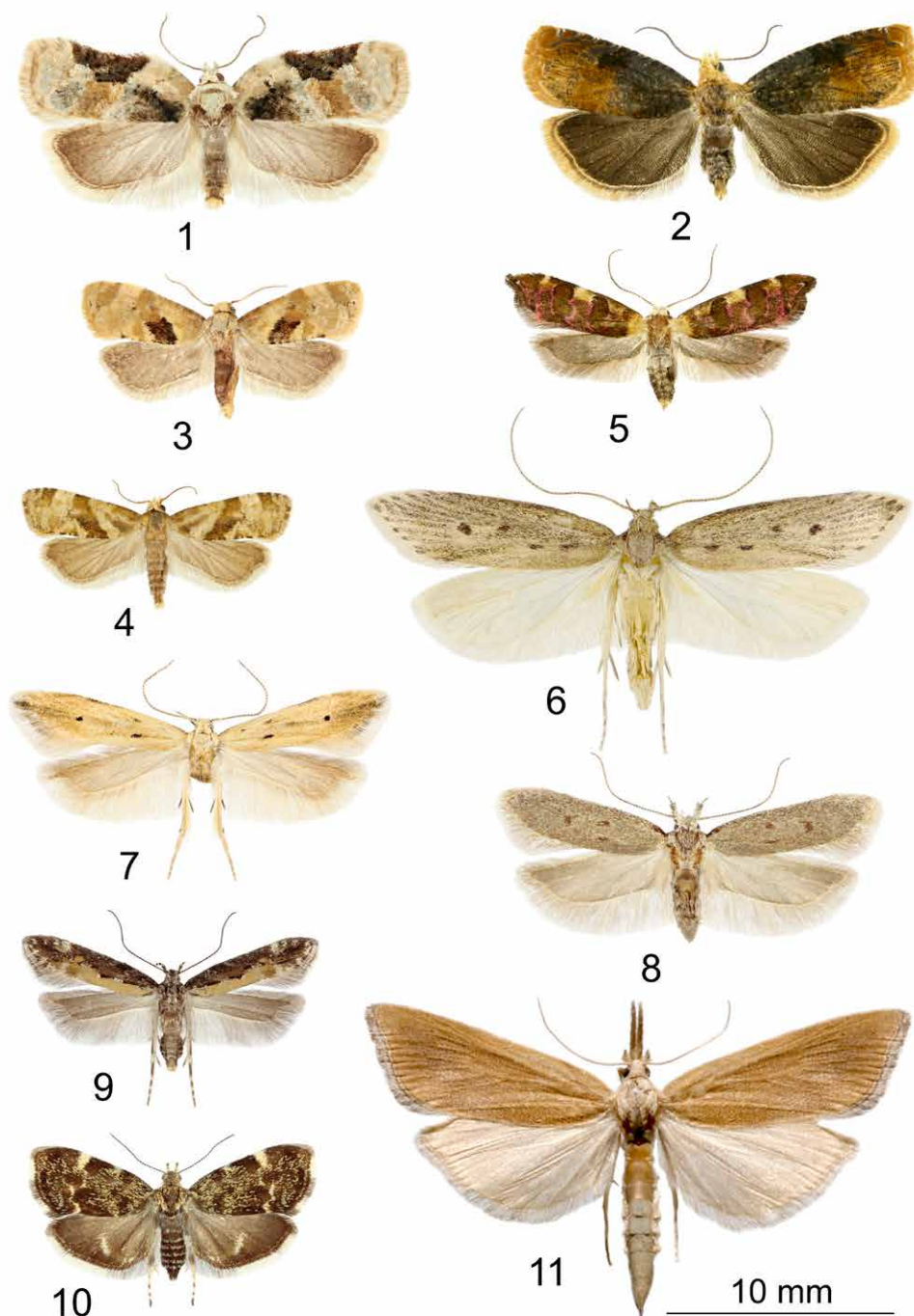
Obaleč rozšířený především v severnějších částech Evropy. Obývá vlhčí biotopy, housenka se vyvíjí ve stoncích vrbiny (*Lysimachia*) (Šumpich a kol. 2022b) [60]. V území byl zjištěn v okolí hájovny Důbravka (mimo území také na Hodonínsku). Patrně bude nalezen i jinde na našem území, protože donedávna nebyl rozlišován od blízkého obaleče *Phalonidia manniana*.

Obaleč *Acleris lacordairana*

Obaleč rozšířený od Evropy až po východní Asii, ale většinou se vyskytuje vzácně. Na našem území byl zjištěn až v uplynulém desetiletí, patrně v souvislosti s jeho pozvolným šířením, nejdříve v oblasti Soutoku, následně v okolí Valtic (Liška a kol. 2014) [47] a Vranovic (nepublikované pozorování). Housenka se vyvíjí na jilmu (*Ulmus*), rostoucím na vlhčích (lužní lesy) i sušších biotopech (Šumpich a kol. 2022b) [60].

Zdobníček *Pyroderces klimeschi*

Poměrně vzácný druh s nedostatečně objasněným rozšířením. Jeho bionomie není známa, vyskytuje se obvykle na vlhčích biotopech (lužní lesy, mokřady) (Laštůvka a kol. 2018) [54]. Kromě zájmového území, kde byl zjištěn na více místech, byl dosud nalezen jen na několika málo dalších lokalitách nejjižnější Moravy (např. Slanisko u Nesytu, okolí Hrabětic).



Tabule 10. Pozoruhodné drobné druhy s väčší alebo menší vazbou k lužnímu prostredí; 1 – obaleč *Acleris lacordairana*; 2 – obaleč *Lepteucosma huebneriana*; 3 – obaleč *Phalonidia udana*; 4 – obaleč *Gynnidomorpha alimana*; 5 – krásněnka *Deuterogogonia pudorina*; 6 – makadlovka *Atremaea lonchoptera*; 7 – makadlovka *Monochroa divisella*; 8 – makadlovka *Gelechia basipunctella*; 9 – makadlovka *Aristotelia subdecurtella*; 10 – molovenka *Anthophila abhasica*; 11 – travařík *Pseudobissetia terrestrellus*

Zavíječ *Aglossa caprealis*

Dosti vzácný, kosmopolitně rozšířený zavíječ s převážně synantropním výskytem (u nás např. Brno). Housenka se živí zbytky rostlinného i živočišného původu. Ve volné přírodě byl kromě okolí hájovny Dúbravka v oblasti Soutoku nalezen také v okolí Valtic (Liška a kol. 2015, Šumpich a kol. 2022b) [48, 60].

Blýskavka mrkvová (*Eucarta amethystina*)

Sice značně rozšířený (od Evropy po východní Asii), ale donedávna velmi lokální a vzácný druh. V posledních letech se zřetelně šíří, což dokládají i jeho nálezy nejdříve v oblasti Soutoku a aktuálně i dalších místech jižní Moravy (Liška a kol. 2014) [47]. Housenky se vyvíjejí na miříkovitých (Apiaceae).

9.3 Druhy s nejpočetnějšími populacemi v rámci Česka

Několik druhů má na našem území podle dosavadních znalostí těžiště výskytu s nejpočetnějšími populacemi právě v EVL Soutok-Podluží.

Krásněnka *Deuteronia pudorina*

V Česku se tato krásněnka vyskytuje velmi lokálně v Čechách (např. Sterneck & Zimmermann 1933, Spitzer & Jaroš 1993) a na jižní Moravě. Na Soutoku vytváří zřejmě nejpočetnější populaci u nás. Stanoviště preferuje lužní lesy a patří mezi nejtypičtější druhy zkoumané oblasti. Housenka se vyvíjí pod kůrou odumřelých listnatých dřevin, též na stromových meších a lišejnících (Laštůvka a kol. 2018) [54] (Tabule 10/5).

Molovenka *Anthophila abhasica*

Poměrně nenápadný druh s neznámou bionomií, nalezený u nás poprvé v oblasti Soutoku (viz výše) a mající zde patrně nejpočetnější populaci na našem území. Preferuje spíše vlhčí, mírně zastíněná stanoviště přirozeného (lužní lesy, břehové porosty) i ruderálního charakteru (blíže např. Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 10/10).

Obaleč *Lepteucosma huebneriana*

Z Česka je druh znám pouze z nevelkého počtu lokalit na jižní Moravě a ojediněle též na Olomoucku. Tento obecně vzácný obaleč patří na Soutoku k velmi hojným druhům drobných motýlů lužního lesa. Housenka se vyvíjí v sepředených výhoncích a listech ostružin (*Rubus* spp.) (blíže např. Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 10/2).

Nesytky panonská (*Chamaesphecia hungarica*)

Nesytky panonská se na našem území vyskytuje v nivě Dyje zhruba od obce Bulhary po Soutok (viz např. Laštůvka 2000) [32], poprvé ji odtud uvádí Marek (1962) [12]. Kromě toho je známá z jednoho místa v Polabí (Štolc 2004). Její housenka se vyvíjí monofágně v kořeni pryšce lesklého (*Euphorbia lucida*). V EVL Soutok-Podluží se vyskytuje velmi početně zejména v širším okolí Pohanska a na Košárských loukách (Tabule 13/1).

Modrásek čičorkový (*Cupido alcetas*)

Modrásek čičorkový je znám z nivních lokalit jižní a jihovýchodní Moravy (Beneš a kol. 2000) [35], starší nálezy z jiných částí jižní Moravy často patří m. tolicovému



Tabule 11. Vzácné druhy velkých motýlů s různě výraznou vazbou k lužnímu prostředí; 1 – nesytka bahenní (*Chamaesphecia palustris*); 2 – píďalka žlutuchová (*Gagitodes sagittata*); 3 – šípověnka olšínová (*Acronicta cuspis*); 4 – osenice vrbová (*Mesogona oxalina*); 5 – bourovec osikový (*Gastropacha populifolia*); 6 – dřevobarvec hnědý (*Lithophane semibrunnea*); 7 – šedavka alpská (*Apamea aquila*)

(*C. decolorata*). Housenka se vyvíjí na některých druzích bobovitých rostlin např. čičorce pestré (*Securigera varia*), vikvích (*Vicia* spp.) a jeřábce lékařské (*Galega officinalis*). V oboře Soutok byl pozorován řadou entomologů více méně v celém území, pravidelně např. v širším okolí Pohanska a na Lánských loukách (Tabule 13/5).

Zavíječ *Aglossa signicostalis*

Tohoto zavíče poprvé zjistil na našem území J. Němý v okolí Lanžhota v roce 2000 (Liška a kol. 2001) [33], následně jej našel J. Sitek v Bořím lese a okolí Nových Mlýnů a po něm jiní lepidopterologové na několika dalších místech nejjižnější Moravy. Druh obývá vlhčí (lužní lesy) i suché staré doubravy a parky, kde se jeho housenka vyvíjí v hnízdech stromových mravenců např. mravence lužního (*Liometopum microcephalum*) (viz např. Šumpich a kol. 2022b) [60]. Vyskytuje se v celém zájmovém území (Tabule 12/2).

Dřevobarvec hnědý (*Lithophane semibrunnea*)

Dřevobarvec hnědý je sice znám z Čech (odtud pouze jediný, téměř 100 let starý nálezy) i Moravy, ale všude jako vzácný a jednotlivě nalézáný druh (viz např. Šumpich 2015) [49]. Pravidelně, i když jednotlivě, je zaznamenáván právě jen v zájmovém území, v oboře Soutok, v okolí Lanžhota i lesních porostech až po Mikulčice. Housenka preferuje jako hostitelskou rostlinu jasan (*Fraxinus* spp.) (Tabule 11/6).

9.4 Pozoruhodné druhy s vazbou k lužnímu prostředí

Řada druhů vykazuje různě výraznou vazbu k lužnímu prostředí (lužnímu lesu, nivním nebo vlhčím loukám a mokřadům). Nejvýznačnější z nich krátce komentujeme, další jsou jmenovány v následující kapitole mezi charakteristickými druhy lužního lesa a mokřadů.

Drobníček *Bohemannia quadrimaculella*

Lokální a vzácný drobníček s nedostatečně známou bionomií. Předpokládá se, že hostitelskou rostlinou je olše (*Alnus*), protože nejčastěji byl chycen (nasmýkán) na jejich větvích nebo v bylinném podrostu pod nimi. Na našem území bylo dosud zaznamenáno jen několik jednotlivých jedinců na jižní a jihozápadní Moravě, jeden z nich byl odchycen světelným lapačem u hájovny Důbravka v oboře Soutok (Šumpich a kol. 2007a a nepublikované údaje) (Tabule 9/3).

Pupenovka *Chrysoclista splendida*

Velmi vzácný druh, také nenápadný a tím unikající pozornosti. Housenka žije pod suchou kůrou vrb (*Salix*). Z našeho území dnes existují nálezy dvou jedinců, první z roku 1982 z okolí Napajedel na střední Moravě (Laštůvka a kol. 2018) [54] a druhý z Košárských luk v oboře Soutok z roku 2022 (Tabule 9/11).

Makadlovka *Atremaea lonchoptera*

Nápadně velká, lokální a vzácná makadlovka, známá u nás kromě oblasti Soutoku jen z několika dalších míst nejjižnější Moravy (Sedlec, Hrabětice, Ječmeniště). Housenka se vyvíjí ve stoncích orobince (*Typha*) (Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 10/6).



Tabule 12. Charakteristické a často početné druhy lužního prostředí; 1 – drvopleň rákosový (*Phragmataecia castaneae*); 2 – zavíječ *Aglossa signicostalis*; 3 – zavíječ *Sclerocona acutellus*; 4 – lišejníkovec bažinný (*Pelusia obtusa*); 5 – černoproužka topolová (*Boudinotiana puella*); 6 – píďalka nadmuticová (*Perizoma lugdunaria*); 7 – vlnopásník mokřadní (*Scopula flaccidaria*)

Makadlovka *Monochroa divisella*

Vzácná makadlovka s potravní vazbou na kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*). Kromě více nálezů v oblasti Soutoku byla u nás nalezena jen na Hodonínsku (Zbrod) (Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 10/7).

Makadlovka *Gelechia basipunctella*

Velmi vzácný druh s potravní vazbou na vrby (*Salix* spp.). Na našem území jsou známy jen jednotlivé nálezy z okolí České Lípy, z Rabí v západních Čechách, na Moravě z Moravského Písku a poslední z hrůdu u chaty Polínka v oboře Soutok (Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 10/8).

Nesytky bahenní (*Chamaesphecia palustris*)

Mizející druh, který patrně není schopen zpětně osídlit izolované porosty a skupiny pryšce bahenního (*Euphorbia palustris*), odkud vymizel. Na našem území zbývají poslední dvě nebo tři nevelká naleziště (viz např. Laštůvka 2000) [32]; v zájmovém území byl nalezen poblíž státní silnice do Kútů, nadaleko hraničního přechodu (Tabule 11/1).

Bourovec osikový (*Gastropacha populifolia*)

Charakteristický druh lužního lesa a širších břehových porostů se vzrostlými topoly (*Populus*). Na území Čech je hodnocen jako nezvěstný, na Moravě se lokálně vyskytuje v nejjižnějších částech území (okolí Hrabětic, Křivé jezero, okolí Břeclavi) (např. Laštůvka 1994) [27]. V zájmovém území byl zaregistrován v okolí Františkova rybníka a na Košárských loukách v oboře Soutok (Tabule 11/5).

Pídalka žluťuchová (*Gagitodes sagittata*)

Velmi lokální a vzácný druh, potravně vázaný na žluťuchy (*Thalictrum* spp.), uváděný jen z několika míst našeho území, na Moravě z okolí Moravského Písku, Javorníku v Bílých Karpatech a oblasti Soutoku (viz např. Liška in Laštůvka 1994, Laštůvka & Laštůvka 2021) [27, 58]. Ve všech případech jde o nálezy starší než 30 let (Tabule 11/2).

Vlnopásník pelyňkový (*Scopula caricaria*)

Lokální a často i vzácná mokřadní píďalka. Z našeho území existují pouze dva ojedinelé nálezy, které nedokládají trvalou přítomnost druhu. První je z okolí Hrabětic (Vítek in Šumpich a kol. 2009) [43], druhý z oblasti Soutoku (světelný lapač u hájovny Důbravka) (Tabule 20/7).

Pídalička kozlíková (*Eupithecia valerianata*)

Lokální a vzácný druh, vázaný na vlhčí biotopy s výskytem hostitelské rostliny kozlíku lékařského (*Valeriana officinalis*). V širším území jižní Moravy je znám jen z Hodonína-Zbrodu (Laštůvka & Laštůvka 2021) [58]. Dva jedinci byli zaznamenáni na různých místech obory Soutok.

Můřička rašelinná (*Hypenodes humidalis*)

Velmi lokální a nenápadný druh, stanovištně vázaný na rašeliniště a rašelinné louky. Jako hostitelské rostliny jsou uváděny suchopýr (*Eriophorum*), ostřice (*Carex*) a sítna (*Juncus*). Častější je v západní polovině státu, z Moravy existuje spolehlivý nález



Tabule 13. Význačné luční druhy; 1 – nesytky panonská (*Chamaesphecia hungarica*); 2 – jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosyne*); 3 – modrásek očkovaný (*Phengaris teleius*); 4 – m. bahenní (*P. nausithous*); 5 – m. čiřokový (*Cupido alcetas*); 6 – kovořeklec totenový (*Diachrysia zosimi*); 7 – jasnobarvec řelozářkový (*Cleocoris scoriacea*)

J. Sitka z Nošovic (Laštůvka a kol. 1993) [26], ze Slezska nález z PR Vidnavské mokřiny (AOPK ČR 2022) [63a]. V zájmovém území byl chycen jeden exemplář světelným lapačem u hájovny Dúbravka.

Kovolesklec totenový (*Diachrysia zosimi*)

Po poněkud početnějším výskytu v době expanze druhu na naše území v 50. a 60. letech 20. století následovalo asi 30leté období prakticky bez nálezů. Po roce 2000 je druh, i když velmi jednotlivě, zaznamenáván v oblasti Soutoku i jinde v jižních částech Moravy (např. Šumpich a kol. 2009) [43] (Tabule 13/6).

Šípověnka olšinová (*Acronicta cuspidata*)

Vzácný druh, preferující mokřadní olšiny. Je sice uváděn z řady míst na našem území, ale většinou jde o staré údaje. Na Moravě byl po roce 2000 zjištěn (opakovaně) pouze v oblasti Soutoku (nálezy shrnuje Šumpich 2015) [49] (Tabule 11/3).

Šedavka alpská (*Apamea aquila*)

Druh s rozsáhlým disjunktním areálem, jeho evropská část je omezena převážně na atlantomediteránní oblast včetně Alp. Na našem území byl poprvé zaregistrován v roce 2008 na lokalitě Hodonín-Zbrod (Potocký in Šumpich a kol. 2010) [44], kde byl výskyt i později opakovaně potvrzen (P. Potocký, J. Uříčář, nepublikované údaje). Dva nálezy pocházejí ze zájmového území, první od hájovny Dúbravka (světelný lapač) (Šumpich 2015) [49], druhý z PR Stibůrkovská jezera (AOPK ČR 2022) [63a] (Tabule 11/7).

Osenice vrbová (*Mesogona oxalina*)

Vzácný a pozvolna mizející druh vlhčích křovinatých a lesních biotopů, jako hostitelskou rostlinu preferuje vrbu (*Salix*). Na našem území se vyskytuje velmi lokálně, na Moravě je v současnosti znám jen z Hodonínska (např. Králíček & Gottwald 1985). Ze zájmového území existují nálezy dvou jedinců, z blízkosti Soutoku a okolí Lanžhota (Tabule 11/4).

9.5 Vzácné druhy bez vazby k lužním biotopům

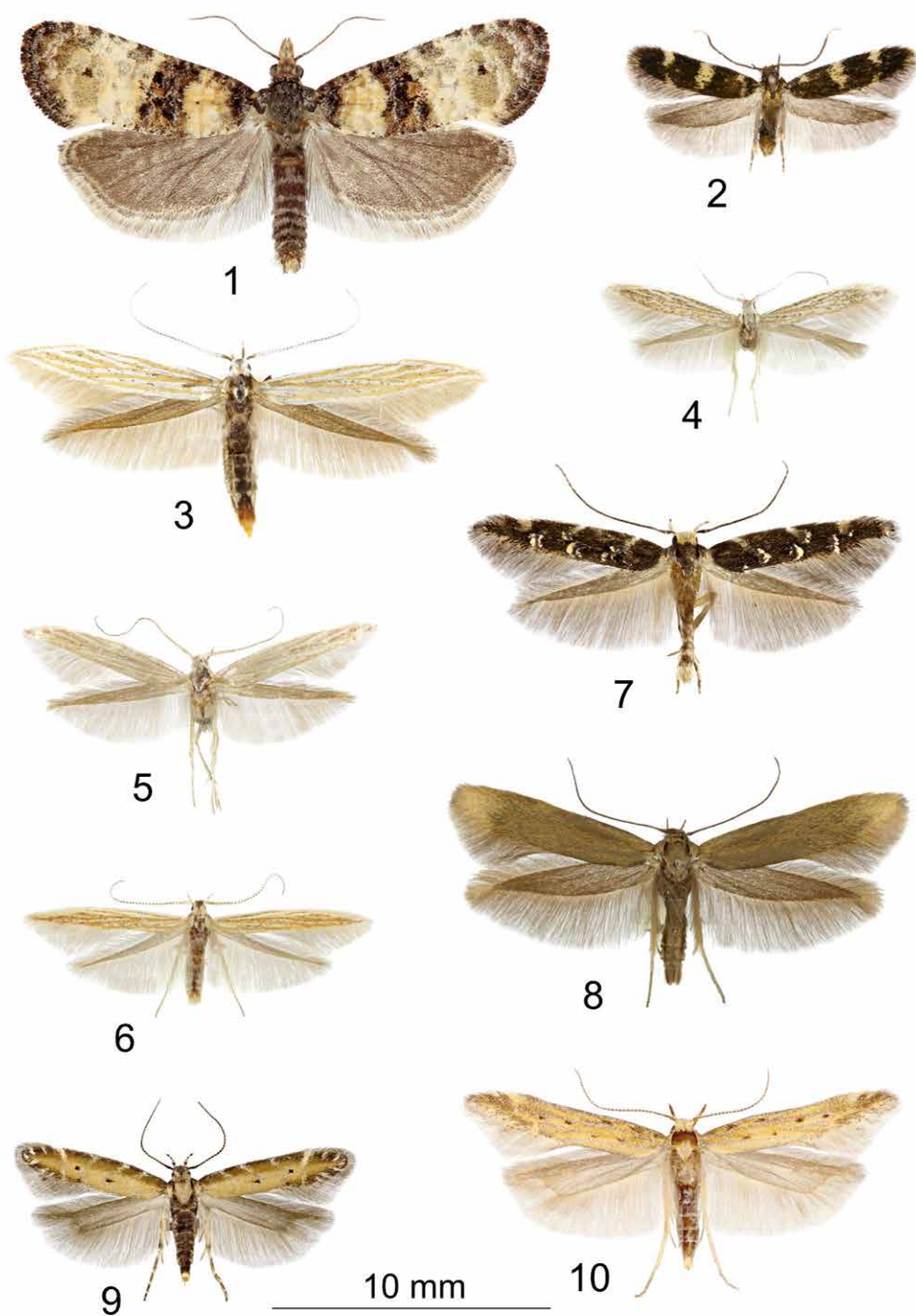
Za zmínku stojí i nálezy řady dalších druhů, které nejsou vázány k lužním biotopům, ale jsou obecně vzácné. Nejpozoruhodnější z nich opět krátce komentujeme.

Drobníček *Ectoedemia preisseckeri*

Druh s potravní vazbou na jilm (*Ulmus*), vzácný v celém svém areálu v jihovýchodní části Evropy. Na našem území je známý na nejjižnější Moravě od Lednice po Soutok (viz např. Laštůvka 1994, Laštůvka a kol. 2018) [27, 54] (Tabule 9/4).

Mol *Elatobia fuliginosella*

Holarktický druh, rozšířený na většině území Evropy, ale všude lokální a vzácný. Housenky požírají trouchnivé dřevo starých borovic, obvykle žijí v chodbách po xylofágním hmyzu (Laštůvka a kol. 2018) [54]. V zájmovém území byl zjištěn ve zbytcích starého boru mezi hájenkou a chatou Dúbravka a taktéž opakovaně lapačem v lužním lese u hájenky Dúbravka (Tabule 9/10).



Tabule 14. Význačné drobné druhy xerothermních hrúdů; 1 – obaleč *Phalonidia pulvillana*; 2 – drsnohřbetka *Apatema whalleyi*; 3 – pouzdrovníček *Coleophora bucovinella*; 4 – pouzdrovníček *C. dianthi*; 5 – pouzdrovníček *C. subula*; 6 – pouzdrovníček *C. jaernaensis*; 7 – zdobníček *Eteobalea serratella*; 8 – smutníček *Scythris flavidella*; 9 – makadlovka *Aristotelia brizella*; 10 – makadlovka *Metzneria santolinella*

Chobotníček *Bucculatrix humiliella*

Druh s potravní vazbou na řebříček (*Achillea*) a vratič (*Tanacetum*), známý u nás dosud jen z několika nalezišť (Laštůvka a kol. 2018) [54]. První a zatím jediné moravské nálezy pocházejí ze Soutoku (Liška a kol. 2015) [48] (Tabule 9/5).

Člunkovec *Ypsolopha chazariella*

Druh s vazbou na javor tatarský (*Acer tataricum*), z jehož přirozených porostů přechází v posledních letech i na okrasné výsadby. Některé jeho nálezy pocházejí z míst, kde se javor tatarský v širším okolí nevyskytuje. To platí také pro ojedinělý nález v oblasti Soutoku u hájenky Důbravka (světelný lapač) (Šumpich a kol. 2011, Laštůvka a kol. 2018) [46, 54] (Tabule 8/7).

Obaleč *Phtheochroa pulvillana*

Poměrně vzácný teplomilný druh, housenka se vyvíjí v lodyze a kořeni chřestu lékařského (*Asparagus officinalis*). Je znám z více stepních lokalit jižní Moravy a nejteplejších oblastí středních a severních Čech (Šumpich a kol. 2022b) [60]. Více jedinců bylo odchyceno světelným lapačem u hájovny Důbravka (Tabule 14/1).

Obaleč *Acleris roscidana*

Nápadně velký druh obaleče, jen s ojedinělými nálezy na našem území. Housenka se vyvíjí na osice (*Populus tremula*) (Šumpich a kol. 2022b) [60]. J. Němý jej zjistil na samém okraji zájmového území při průzkumu okolí Františkova rybníka u Poštorné (Tabule 8/2).

Obaleč *Cydia leguminana*

Vzácný obaleč jen s několika nálezy v různých částech našeho území. Housenka žije pod kůrou různých listnatých stromů. Jeden exemplář byl odchycen světelným lapačem u hájenky Důbravka (Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 8/3).

Obaleč *Grapholita discretana*

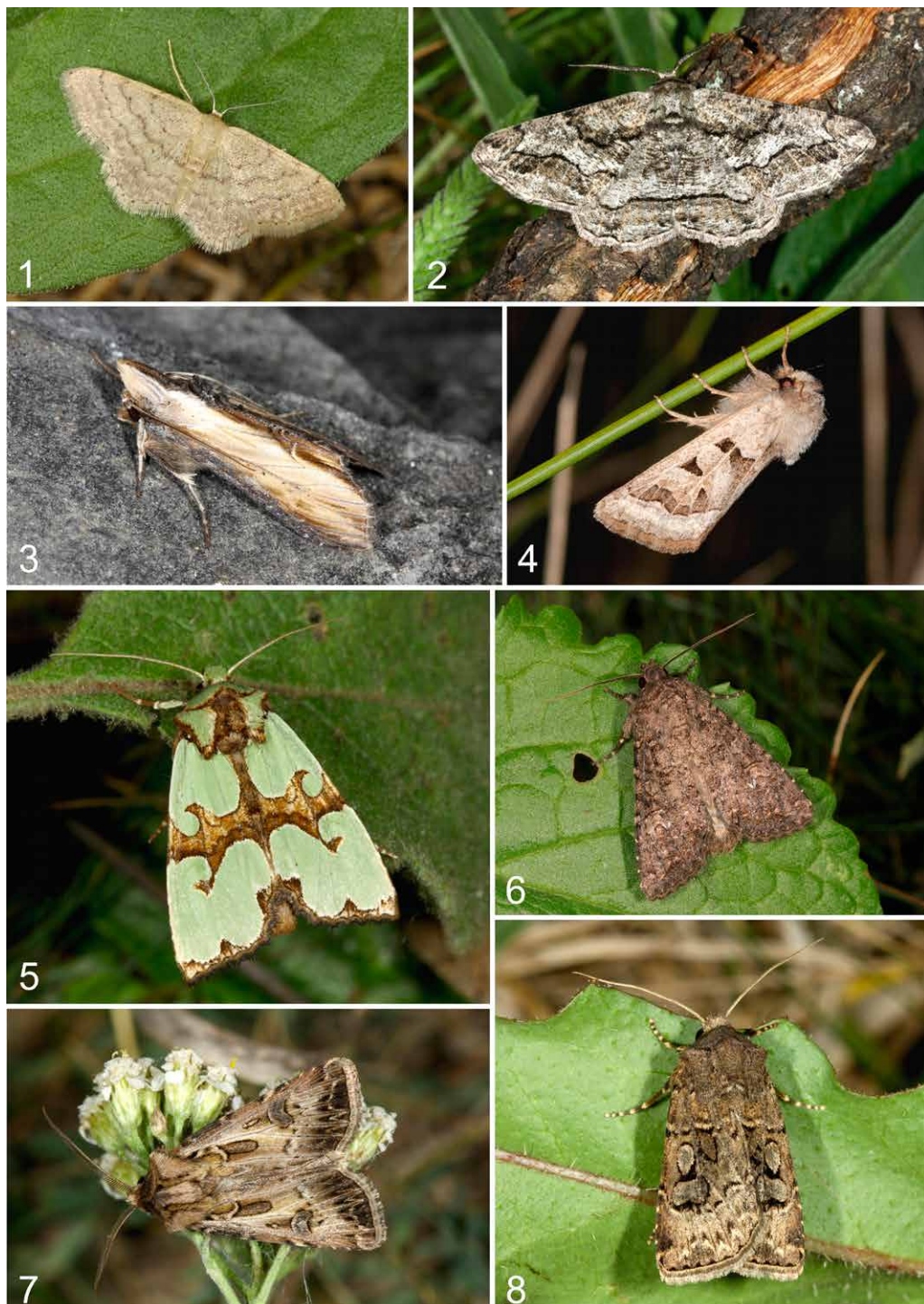
Vzácný obaleč, který se vyvíjí v kořenech a stoncích chmele (*Humulus*). Historicky je uváděn z několika nalezišť v Čechách i na Moravě, zhruba 30 let starý nález pochází z Bílých Karpat (Suchovské Mlýny) (Elsner a kol. 1997), v současnosti je u nás znám jen z obory Soutok (okolí Pohanska a zámečku Lány) (Šumpich a kol. 2022b) [60].

Obaleč *Pammene ignorata*

Vzácný obaleč s dosud neznámou bionomií a jen s několika jednotlivými nálezy z různých částí našeho území. Dva exempláře byly odchyceny světelným lapačem u hájenky Důbravka (Šumpich a kol. 2022b) [60] (Tabule 8/4).

Krásněnka *Denisia stroemella*

Vzácný druh přirozených lesních porostů spíše středních a vyšších poloh, dosud neuvedený z Jihomoravského kraje. Housenka žije pod kůrou usychajících a odumřelých dřevin (Laštůvka a kol. 2018) [54]. V zájmovém území byl zjištěn v roce 2022 u kmene mohutného odumírajícího solitérního dubu letního poblíž Drahošovy chaty (Tabule 8/8).



Tabule 15. Význačné velké druhy xerothermních hrůdů; 1 – žlutokřídlec rezavý (*Idaea obsoletaria*); 2 – různorožec janovcový (*Synopsia sociaria*); 3 – kuklérka Gozmányova (*Cucullia gozmanyi*); 4 – jasnobarvec východní (*Episema tersa*); 5 – travařka ozdobná (*Staurophora celsia*); 6 – můra bělotečná (*Sideridis turbida*); 7 – osenice písečná (*Agrotis vestigialis*); 8 – o. širokřídlá (*A. bigramma*)

Trávníček *Elachista cingillella*

Nenápadný trávníček, s nedostatečně objasněnou biologií (jako živná rostlina je uváděno pšeničko – *Milium*). Z Česka je spolehlivě známý pouze z oblasti jižní Moravy (Laštůvka a kol. 2018) [54], a to do současnosti jen ze 3 lokalit nížinného charakteru. Nejblíže zájmovému území byl nalezen na Hodonínsku (Hodonín-Zbrod). V oblasti Soutoku byl zjištěn u zavodňovacího kanálu na okraji hrůdu u chaty Polínka.

Pouzdrovníček *Coleophora chrysanthemi*

Vzácný pouzdrovníček, jehož housenka minuje listy řimbaby chocholičnaté (*Pyrethrum corymbosum*). Z našeho území existoval dlouho pouze jediný nález z Pouzdřanské stepi z roku 1947 (F. Gregor lgt.), v roce 2021 byl chycen druhý exemplář poblíž Popic na Hustopečsku (Šumpich a kol. 2022a) [59] a v roce 2022 několik jedinců v oboře Soutok v okolí Drahošovy chaty a na hrůdu u chaty Polínka (J. Liška lgt.).

Pouzdrovníček *Coleophora subula*

Druh s nedostatečně známým rozšířením a neznámou bionomií, v roce 2015 nalezený nově pro naše území na Znojemsku (Liška a kol. 2018) [52]. Druhého jedince chytil v roce 2021 G. Elsner v oboře Soutok, na hrůdu u chaty Polínka (Tabule 14/5).

Zdobníček *Eteobalea serratella*

Druh uváděný z řady míst našeho území, ale v naprosté většině případů šlo patrně o obtížně odlišitelné běžnější druhy *E. intermediella* (Riedl, 1966), příp. *E. anonymella*. Housenka žije v lodyze a kořeni lnice (*Linaria*) (Laštůvka a kol. 2018) [54]. První spolehlivé údaje o výskytu na našem území pocházejí z hrůdu u chaty Polínka v oboře Soutok (Šumpich & Liška 2018) [53] (Tabule 14/7).

Makadlovka *Metzneria santolinella*

Lokální a vzácná makadlovka, nalezená na našem území poprvé v roce 1992 v západních Čechách (Rabí-Čepice), následně v roce 2007 v oboře Soutok (světelný lapač) a konečně v Jamolicích u Moravského Krumlova (Šumpich a kol. 2009, 2022b) [43, 60] (Tabule 14/10).

Pernatuška *Wheeleria obsoletus*

Vzácná teplomilná pernatuška, jejíž housenka se vyvíjí na sápe (*Phlomis*) a jablečníku (*Marrubium*). Na našem území je známa z několika málo míst na nejjižnější Moravě (Šumpich a kol. 2022b) [60]. Jeden exemplář byl odchycen světelným lapačem u hájenky Důbravka.

Bourovec pryšcový (*Malacosoma castrensis*)

Charakteristický druh teplých stepních biotopů, jeho housenka žije polyfágně na různých bylinách. V posledních desetiletích výrazně ustoupil a jeho nálezy po roce 2000 jsou u nás zcela ojedinělé. Jeden exemplář byl odchycen světelným lapačem u hájovny Důbravka (Tabule 20/1).

Žlutokřídlec rezavý (*Idaea obsoletaria*)

První nález tohoto teplomilného druhu na našem území pochází z Popic u Znojma z roku 1988 (Jordán & Vítek 1990). Další tři jedinci byli odchyceni v různých letech světelným lapačem u hájovny Důbravka, což již lze považovat za určitou indicii trvalé přítomnosti druhu v zájmovém území (Šumpich a kol. 2009) [43] (Tabule 15/1).

Hnědopáska žlutuchová (*Calyptra thalictri*)

Vzácný druh, obývající xerothermní i vlhčí biotopy, potravně vázaný na různé druhy žlutuch (*Thalictrum* spp.). Z našeho území pochází několik jednotlivých nálezů, které nedokládají trvalou přítomnost tohoto druhu. Totéž platí pro jediný exemplář odchycený světelným lapačem u hájovny Důbravka (Šumpich 2015) [49] (Tabule 20/3).

Kukléřka Gozmányova (*Cucullia gozmanyi*)

Teplomilný druh stepních biotopů s výskytem hostitelské rostliny divizny brunátné (*Verbascum phoeniceum*). Z našeho území je uváděn ze Znojemska na základě nálezu housenek, determinace však nebyla potvrzena odchovanými imágy (Laštůvka & Laštůvka 2021) [58]. J. Němý nalezl housenky v travnaté („stepní“) části PR Františkův rybník a dochoval je v dospělce. Jde tak o první doložený údaj o výskytu v Česku (Tabule 15/3).

Travařka ozdobná (*Staurophora celsia*)

Velmi lokální druh nelesních biotopů a řídkých borů na písčitém podkladu, housenky se vyvíjejí na travách. Na Moravě je znám jen z oblasti vátých písků na Bzenecku a Hodonínsku (např. Králíček & Gottwald 1985). Nález druhu v oboře Soutok lze považovat za velmi významný, celkem 4 jedinci byli odchyceni světelným lapačem u hájovny Důbravka (Tabule 15/5).

Jasnobarvec východní (*Episema tersa*), j. západní (*E. glaucina*), j. bělozářkový (*Cleoceris scoriacea*)

Tři lokální a poměrně vzácné druhy s obdobnou stanovištní a trofickou vazbou, poslední obývá kromě „stepních“ spíše luční stanoviště. První dva se početněji vyskytují na některých jihomoravských stepních lokalitách, třetí zejména na bělokarpatských loukách. Všechny tři byly opakovaně odchyceny světelným lapačem u hájovny Důbravka, poslední i na jiných místech zájmového území. Preferovanou hostitelskou rostlinou všech tří druhů je bělozářka (*Anthericum*), která se v území nevyskytuje, a housenky těchto druhů zde patrně využívají jako potravu snědky (*Ornithogalum* spp.) (Tabule 15/4, 13/7).

Z dalších vzácnějších druhů bez zřetelné vazby k lužním biotopům je možné jmenovat klíněnku *Phyllonorycter acaciella*, obalečika *Aethes triangulana*, obaleče *Acleris schalleriana* a *Pelochrista mollitana*, krásněnku *Aplota palpellus*, skvrněnku *Apatema whalleyi*, pouzdrovníčka *Coleophora aleramica*, makadlovy *Monochroa rectifasciella* a *Gladivalva aizpuraui*, zejkovce březového (*Epione vespertaria*), píďaličku bahenní (*Eupithecia pygmaeata*), p. ovocnou (*E. insigniata*), kovolesskece omějového (*Polychrysis moneta*), šedavku pestrou (*Oligia versicolor*), zlatokřídlece vzácného (*Jodia croceago*), mūru řebříčkovou (*Pachetra sagittigera*) (20/4) a osenici písečnou (*Agrotis*

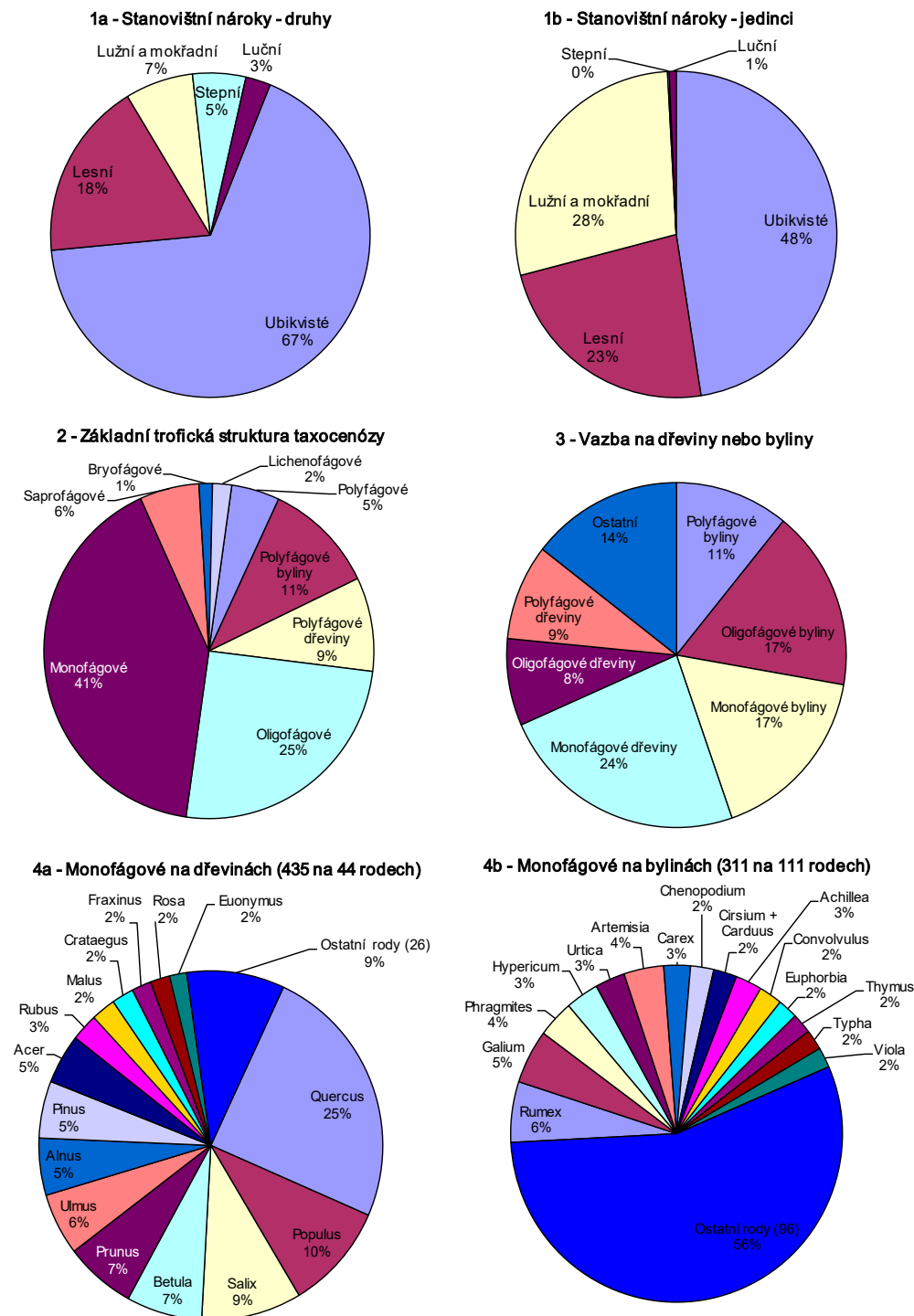
vestigialis) (15/7). Další druhy jsou jmenovány v následující kapitole především v přehledu charakteristických druhů stepních hrudů.

Za zajímavé lze považovat také jednotlivé nálezy druhů vyšších poloh, které svými ekologickými nároky nemají nic společného s lužním prostředím, stepními lokalitami jižní Moravy ani s biotopy zemědělské krajiny v širokém okolí. Jejich výskyt v zájmovém území je bezesporu jen jednorázový nebo krátkodobý. Jsou to např. pídalka jívová (*Hydriomena furcata*), p. osiková (*Eulithis populata*), blýskavka žlutá (*Enargia paleacea*), šedavka horská (*Hyppa rectilinea*) a mūra horská (*Lasionhada proxima*).

10 BIOTOPOVÉ NÁROKY ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Stanovištní nároky mnoha druhů jsou určeny především výskytem hostitelské rostliny, v některých případech jsou více nebo méně užší v důsledku dalších nároků na mikroklimatické podmínky nebo strukturu vegetace.

Složení motýlí fauny podle stanovištních nároků jsme podrobněji hodnotili u velkých motýlů, u kterých byla díky dlouhodobému monitoringu světelným lapačem možná i kvantitativní analýza. Asi 67 % odchycených druhů světelným lapačem jsou ubikvisté převážně otevřené krajiny, na druhém místě jsou (převážně nebo výlučně) lesní druhy, asi 18 %. Druhy lužních biotopů jsou zastoupeny 7 % a druhy sušších nelesních stanovišť jen 5 %. Nízký podíl lužních druhů je způsoben celkově malým počtem těchto druhů v naší (středoevropské) motýlí fauně (mimo lužní prostředí by byl ještě nižší), naopak malý podíl druhů nelesních xerothermních stanovišť je způsoben omezeným rozsahem vhodných biotopů a relativně úzkým spektrem xerothermofilních hostitelských rostlin (Tabule 16/1a). Poněkud odlišné výsledky ukazuje hodnocení jedinců. Mnohým ubikvistům lužní prostředí příliš nevyhovuje a vyskytují se zde v nižších počtech než jinde. To se projevuje na celkovém počtu jedinců ubikvistů, který nedosahuje ani polovinu všech odchycených jedinců. Lužní a mokřadní druhy zde nacházejí vhodné podmínky, jejich počty jsou proto často vysoké a celkově tvoří skoro třetinu odchycených jedinců (28 % při 7% druhovém zastoupení). Naopak druhy „stepních“ nebo suchých písčitých stanovišť při počtu druhů téměř srovnatelném s počtem lužních druhů se v počtu jedinců pohybují v tisícinách procenta celkového počtu odchycených jedinců (Tabule 16/1b). Nízké zastoupení lučních druhů je (subjektivně) způsobeno tím, že do této skupiny jsme při hodnocení zahrnuli jen typické druhy těchto biotopů, mnohé další druhy běžné na loukách (ale i na dalších nelesních mezofilních stanovištích) jsme započítali mezi ubikvisty. Orientační hodnocení drobných motýlů ukázalo poněkud nižší podíl mokřadních druhů (3–4 %) a naopak vyšší zastoupení xerothermofilních druhů (6–7 %) oproti velkým motýlům. Tyto nevelké rozdíly mohou být u mokřadních druhů způsobeny částečně metodicky (nesrovnatelně reprezentativnější výsledky pro velké motýly získané světelným lapačem), částečně celkově menším podílem mokřadních druhů mezi drobnými motýly. Vyšší podíl xerothermofilních druhů drobných motýlů je vysvětlitelný tím, že malá velikost „stepních“ hrudů může být dostačující pro mnohé drobné motýly, jejichž populace mohou dlouhodobě existovat na plochách o rozsahu desítek nebo stovek metrů čtverečních, zatímco pro větší motýly jsou tyto plochy velikostí již nedostačující.



Tabule 16. Stanovištní a potravní vazba; 1 – zastoupení druhů (a) a jedinců (b) podle hrubých stanovištních nároků; 2 – základní trofická struktura taxocenózy; 3 – potravní vazba na dřeviny nebo byliny; 4 – monofágové na dřevinách (a) a bylinách (b)

10.1 Lužní les

Za význačné druhy lužního lesa (tvrdého i měkkého luhu), zjištěné v zájmovém území, lze považovat drobníčky *Bohemannia auriciliella* (Tabule 9/2) a *B. quadrimaculella* (9/3), třásníčka *Opostega spatulella* (9/7), klíněnku *Phyllonorycter viminetorum* (9/9), krásněnku *Deuteronia pudorina* (10/5), pupenovku *Chrysoclista splendida* (9/11), molovenku *Anthophila abhasica* (10/10), obaleče *Acleris lacordairana* (10/1), bourovce osikového (*Gastropacha populifolia*) (11/5), černoproužku topolovou (*Boudinotiana puella*) (12/5), očkovce tmavého (*Cyclophora pendularia*), stužkonosku vrbovou (*Catocala electa*) (i když v posledních letech se zřetelně šíří i mimo lužní biotopy a břehové porosty), příp. šípověnku olšinovou (*Acronicta cuspis*) (11/3), šedavku alpskou (*Apamea aquila*) (11/7), dřevobarvce hnědého (*Lithophane semibrunnea*) (11/6) a ose-nici vrbovou (*Mesogona oxalina*) (11/4).

10.2 Mokřady

Synuzie mokřadních druhů je druhově bohatá, i když jde často o druhy rozšířené i mimo lužní lesy a nivy řek, ale v lužních biotopech dosahují mnohdy značných početností. Jsou to zejména třásníček *Pseudopostega crepusculella* (9/8), zdobníček *Pyroderces klimeschi* (9/12), zevarčík pobřežní (*Orthotelia sparganella*), obaleči *Phalonidia manniana*, *P. udana* (10/3), *Gynnidomorpha alismana* a *Bactra furfurana*, trávníček *Elachista poae*, zdobníček *Limnaecia phragmitella*, makadlovky *Brachmia inornatella*, *Aristotelia subdecurtella* (10/9), *Atremaea lonchoptera* (10/6), *Monochroa conspersella*, *M. divisella* (10/7), *M. palustrellus* a *M. simplicella*, drvopleň rákosový (*Phragmataecia castaneae*) (12/1), nesytky bahenní (*Chamaesphesia palustris*) (11/1), trawařík *Pseudobissetia terrestris* (10/11), t. rákosový (*Chilo phragmitella*), t. bělavý (*Calamotropha paludella*), t. velký (*Schoenobius gigantea*), trawařík hnědý (*Donacaula forcicella*), t. lemovaný (*D. mucronella*), vílenka leknínová (*Elophila nymphaeata*), v. bílá (*Acentria ephemerella*), v. okřehková (*Cataclysta lemnata*), v. řezanová (*Parapoynx stratiotata*), v. zevarová (*Nymphula nitidulata*), zavíječi *Nascia ciliaris*, *Anania perlucidalis*, *Sclerocona acutellus* (12/3) a *Psammotis pulveralis*, zavíječ bahenní (*Ostrinia palustralis*), vlnopásek pelyňkový (*Scopula caricaria*) (20/7), v. mokřadní (*S. flaccidaria*) (12/7), šedokřídlec vrbový (*Pterapherapteryx sexualata*), píďalka vachtová (*Orthonama vittata*), p. nadmuticová (*Perizoma lugdunaria*) (12/6), p. žluťuchová (*Gagitodes sagittata*) (11/2), píďalička kozlíková (*Eupithecia valerianata*), lišejníkovce mokřadní (*Thumatha senex*), l. popelavý (*Pelosia muscerda*) (18/1), l. bažinný (*P. obtusa*) (12/4), žlutavka bahenní (*Macrochilo cribrumalis*), můřička mateřídoušková (*Schrankia costae strigalis*), šípověnka bahenní (*Simyra albovenosa*), rákosnice proměnlivá (*Chilodes maritima*), r. velká (*Rhizedra lutosus*), r. orobincová (*Nonagria typhae*), r. ostřicová (*Phragmatiphila nexa*), r. rákosní (*Arenostola phragmitidis*), r. dvoutečná (*Lenisa geminipuncta*), r. běloskvrnná (*Archana dissoluta*), r. lesklicová (*A. neurica*), r. pozdní (*Sedina buettneri*), r. tečkovaná (*Globia algae*), r. zevarová (*G. sparganii*), trawařka bažinná (*Denticucullus pygmaea*), šedavka pobřežní (*Helotropha leucostigma*), š. bahenní (*Apamea unanimis*), š. hnědoskvrnná (*Lateroligia ophiogramma*), plavokřídlec ostřicový (*Mythimna pudorina*), p. šedožlutý (*M. straminea*) a p. pobřežní (*Leucania obsoleta*).

10.3 Louky

Na loukách převažují mezofilní druhy otevřených biotopů, z významnějších druhů přirozených luk lze jmenovat drobníčka *Stigmella sanguisorbae* (Tabule 9/1), nesytiku panonskou (*Chamaesphecia hungarica*) (13/1), ohniváčka modrolehého (*Lycaena hippothoe*), modráška čičorkového (*Cupido alcetas*) (13/5), m. očkovaného (*Phengaris teleius*) (13/3), m. bahenního (*P. nausithous*) (13/4), perleťovce dvanáctitečného (*Boloria selene*), pabourovce jestřábníkového (*Lemonia dumi*), kovolesklece totenového (*Diachrysia zosimi*) (13/6), jasnobarvce bělozářkového (*Cleoceris scoriacea*) (13/7) a světlopásku bahenní (*Deltote uncula*).

10.4 Hrudý

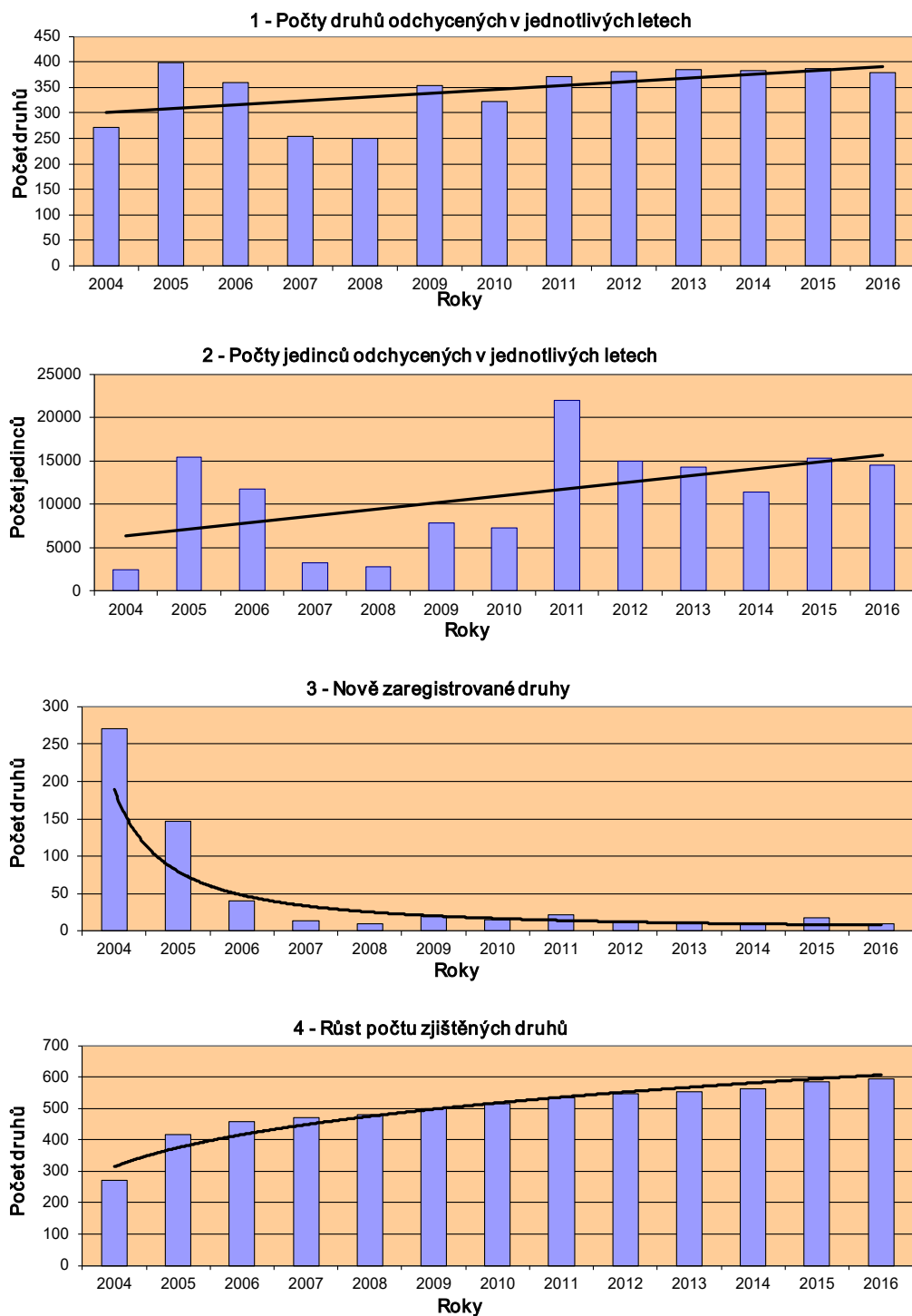
Písčité hrudý jsou obývány některými suchomilnými druhy, které vytvářejí početnější populace na drnových sprašových stepích jižní Moravy nebo v oblasti vátých písků na Hodonínsku a Bzenecku (Tabule 14, 15). Jsou to zejména třásníček *Opostega salaciella*, vakonoš *Ptilocephala plumifera*, chobotníček *Bucculatrix ratisbonensis*, chvějivka mochnová (*Klimeschia transversella*), pernatuška *Wheeleria obsoletus*, obaleči *Phtheochroa pulvillana* (14/1), *Cnephasia ecullyana*, *C. genitalana*, *Philedonides lunana*, *P. rhombicana*, *Epinotia kochiana*, *Pelochrista caecimaculana*, *P. mollitana*, *Eucosma metzneriana* a *Dichrorampha cinerascens*, skvrněnka *Apatema whalleyi* (14/2), krásněnka *Pleurota pyropella*, plochušky *Agonopterix hippomarathri*, *A. purpurea* a *Depressaria pulcherri-mella*, skvrnušky *Ethmia dodecea* a *E. pusiella*, trávničky *Elachista collitella*, *E. gormella* a *E. consortella*, pouzdrovničky *Coleophora discordella*, *C. mareki*, *C. serpylletorum*, *C. paucinotella*, *C. partitella*, *C. subula* (14/5), *C. jaernaensis* (14/6), *C. dianthi* (14/4) a *C. bucovinella* (14/3), smutničky *Scythris potentillella*, *S. flavidella* (14/8) a *S. seliniella*, zdobníček *Eteobalea serratella* (14/7), makadlovky *Aproaerema sangiella*, *A. cinctella*, *Mesophleps trinotella*, *Neofaculta ericetella*, *Dichomeris rasilella*, *Aristotelia brizella* (14/9), *Metzneria paucipunctella*, *M. santolinella* (14/10), *Monochroa rumicetella*, *Oxypteryx wilkella*, *O. superbella*, *Mirificarma maculatella*, *Klimeschiopsis kiningerella* a *Caryocolum vicinella*, nesytka trávničková (*Pyropteron muscaeformis*), n. pryšcová (*Chamaesphecia empiformis*), soumračník podobný (*Pyrgus armoricanus*), modrásek nejmenší (*Cupido minimus*), m. podobný (*Plebeius argyrognomon*), m. vikvicový (*Lysandra coridon*), m. jetelový (*L. bellargus*), hnědásek květelový (*Melitaea didyma*), okáč ovsový (*Minois dryas*) (i v mezofilních lučních porostech), zavíječi *Stemmatophora brunnealis*, *Hypsopygia rubidalis*, *Delplanqueia dilutella*, *D. inscriptella*, *Pempeliella ornatella* a *Ematheudes punctellus*, travařici *Catoptria lythargyrella*, *Chrysocramboides craterella*, *Thisanotia chrysonuchella* a *Pediasia luteella*, zavíječ *Loxostege turbidalis*, zavíječ běločárny (*Pyrausta cingulata*), z. krvavý (*P. sanguinalis*), zavíječ *Uresiphita limbata*, bourovec pryšcový (*Malacosoma castrensis*) (20/1), lišaj pryšcový (*Hyles euphorbiae*), zelenopláštník smldníkový (*Phaiogramma etruscaria*), různorožec janovcový (*Synopsis sociaria*) (15/2), žlutokřídlec hlínožlutý (*Idaea serpentata*), ž. hnědočárny (*I. rufaria*), ž. okrový (*I. ochrata*), žlutokřídlec rezavý (*I. obsoletaria*) (15/1), ž. mechový (*I. dilutaria*), ž. běložlutý (*I. pallidata*), vlnopásník okrášlený (*Scopula ornata*), rudopásník menší (*Lythria cruentaria*), šedokřídlec pryšcový (*Minoa murinata*), vlnočárník širokřídlý (*Phibalapteryx virgata*), píďalička úzkokřídla (*Eupithecia innotata*), p. řebříčková (*E. millefoliata*), blýskavka svízelová (*Hoplodrina superstes*), travařka ozdobná (*Staurophora celsia*) (15/5), t. okro-

vá (*Eremobia ochroleuca*), jasnobarvec východní (*Episema tersa*) (15/4), j. západní (*E. glaucina*), můra řebříčková (*Pachetra sagittigera*) (20/4), m. bělotečná (*Sideridis turbida*) (15/6), m. zdobená (*Hadena filigrana*), m. tobolková (*H. perplexa*), osenice písečná (*Agrotis vestigialis*) (15/7), o. širokřídla (*A. bigramma*) (15/8) a o. žlutošedá (*Epilecta linogrisea*). Okraj říční terasy jižně od Poštorné na západním okraji území poskytuje vhodné podmínky i náročnějším xerothermofilním nelesním i lesním druhům. Z nelesních druhů tam byly zjištěny např. vakonoš *Taleporia politella*, plochušky *Agonopterix putridella* a *A. cnicella*, pouzdrovníček *Coleophora pseudociconiella*, makadlovka *Aproaerema albifrontella*, světlokřídlec stepní (*Aspitates gilvaria*) a kuklérka Gozmányova (*Cucullia gozmanyi*) (15/3), z druhů vázaných na dřeviny např. drobníček *Stigmella szoeciella* a obaleč *Pammene querceti*.

11 POTRAVNÍ VAZBA

Základní trofická struktura místní taxocenózy se jen málo liší od střeoevropských poměrů. Potravně více nebo méně specializované druhy (monofágové a oligofágové) představují dohromady 65 % zjištěných druhů oproti 56 % v rámci celého státu (vlastní analýza). Tento rozdíl může být způsoben tím, že nesespecializované druhy jsou průměrně šířeji rozšířené a v menších homogennějších územích narůstá podíl potravních (i stanovištních) specialistů. Např. obdobně v PR Pavlovské mokřady na Drahanské vrchovině činil podíl potravních specialistů 63 % (Laštůvka & Laštůvka 2019). Ze stejného důvodu je pravděpodobně poněkud vyšší zastoupení saprofágních druhů (téměř 6 % oproti 4 % v rámci celého státu), i když jejich výskyt může být podpořen také větším množstvím rozkládajícího se dřeva (Tabule 16/2).

Podíl druhů vázaných potravně na dřeviny je 40 %, což odpovídá situaci na celém našem území (Tabule 16/3). Přitom dřeviny nepředstavují ani 8 % naší flóry (viz např. Danihelka 2013, zhruba 200 druhů dřevin z celkového počtu přibližně 2700 druhů našich cévnatých rostlin). Ještě zřetelnější preference dřevin je zřejmá u úzkých potravních specialistů. Konkrétně 435 monofágů je vázáno na 44 rodů dřevin, polovina z nich na rody *Quercus* (107), *Populus* (43), *Salix* (41), *Betula* (31) a *Prunus* (29) (dále Tabule 16/4a). Oproti tomu 311 monofágů využívá 111 rodů bylin, tj. zřetelně méně druhů na mnohem více rostlinách, bez nápadné preference některé z nich (Tabule 16/4b). Potravně nejvyužívanější jsou druhy z čeledí Rosaceae (141), Poaceae (139), Fagaceae a Salicaceae (po 116), dále viz tabulka 5. Z tabulky je zřejmé, že podíl monofágů a oligofágů se mezi rostlinnými čeleděmi výrazně liší. Zajímavé je rovněž poměrně velké zastoupení druhů vázaných na umělé kultury borovice (*Pinus*), resp. čeleď Pinaceae, počtem vázaných druhů na 9. místě celkem ze 62 rostlinných čeledí s vazbou alespoň jednoho potravního specialisty.



Tabule 17. Světelný lapač I; 1 – počty odchycených druhů velkých motýlů v jednotlivých letech monitoringu; 2 – počty odchycených jedinců; 3 – počty poprvé zaregistrovaných druhů v jednotlivých letech; 4 – růst počtu zjištěných druhů v průběhu monitoringu

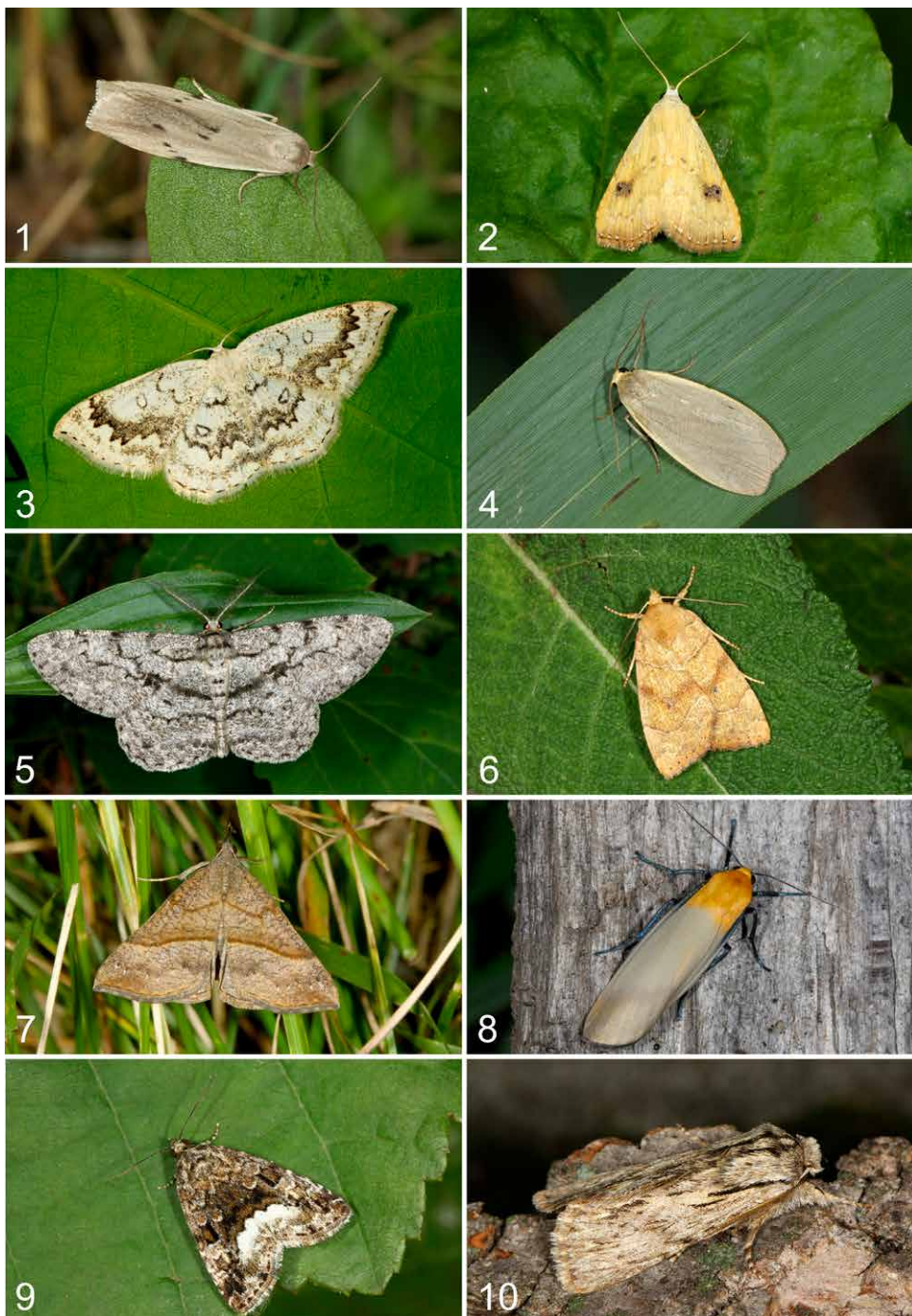
Tab. 5 Čeledi rostlin, jejichž druhy jsou v území nejvíce vyhledávány potravními specialisty (monofágy a oligofágy).

Čeď	Specialisté (M + O)	Monofágové (M)	Oligofágové (O)
Růžovité (Rosaceae)	141	85	56
Lipnicovité (Poaceae)	139	22	117
Bukovité (Fagaceae)	116	107	9
Vrbovité (Salicaceae)	116	81	35
Hvězdicovité (Asteraceae)	80	36	44
Bobovité (Fabaceae)	59	21	38
Břízovité (Betulaceae)	58	48	10
Hluchavkovité (Lamiaceae)	44	23	21
Borovicovité (Pinaceae)	42	26	16
Mířikovité (Apiaceae)	23	7	16

Pokud jde o nejvýznamnější a nejvíce zastoupenou dřevinu lužních lesů zájmového území, kterou představuje dub letní (*Quercus robur*), je možno také krátce zmínit problematiku poškozování listové plochy této dřeviny žíry housenek motýlů. Dominantní roli při něm hrají zástupci čeledi obalečovitých (Tortricidae) a píďalkovitých (Geometridae), zejména pak obaleč dubový (*Tortrix viridana*), obaleči rodu *Archips*, píďalka podzimní (*Operophtera brumata*), píďalka zhoubná (*Erannis defoliaria*) a píďalky rodu *Agriopis*, které společně tvoří tzv. komplex jarních defoliátorů dubů. Při jednotlivých gradacích (trvajících zpravidla několik let, nejčastěji 3 roky), oddělených různě dlouhými mezigradačními periodami, může jejich dílčí zastoupení značně kolísat. Dlouhodobě však platí, že v lužních lesích spíše převládají obaleči, s dominantními druhy *Tortrix viridana* a *Archips xylosteana*.

V zájmovém území je z minulosti známa celá řada gradačních period, jako poslední je možno zmínit vrchol gradace v roce 1997 a o necelých deset let později v roce 2005 (srv. Zahradník a kol. 1998, Kapitola a kol. 2006). Od poloviny předminulého desetiletí do současnosti nebylo významnější poškození listové plochy dubů v zájmovém území zjištěno a toto období se tak v dané oblasti řadí mezi nejdelší známé mezigradační periody za posledních sto let. Dále lze doplnit, že zmíněné gradace se však prakticky vůbec nepromítly do bilance světelného lapače, neboť ten byl instalován až od roku 2004 (a v prvních dvou letech byly blíže analyzovány pouze skupiny velkých motýlů; navíc platí, že hlavní druhy obalečů, zejména pak *Tortrix viridana*, přilétají ke světelnému zdroji méně ochotně, a dospělci hlavních zástupců píďalek se objevují sice v širším časovém období, ale až velmi pozdě na podzim, a činnost lapače tak nepostihla celé období jejich letu).

Na závěr této části doplníme ještě krátkou poznámku k obecně známým polyfágním lesním motýlům „škůdcům“, a to bekyním z rodu *Lymantria*. V průběhu 13 let činnosti světelného lapače bylo zachyceno 183 jedinců bekyně mnišky (*Lymantria monacha*) a 186 jedinců bekyně velkohlavé (*L. dispar*). Přestože bekyně velkohlavá přilétá ke světlu méně ochotně než bekyně mniška, je relativně vysoký počet obou druhů značně zajímavý, zejména pak u prvního z nich, známého spíše jako „statutárního škůdce“ kulturních jehličnatých porostů. Počty zjištěných exemplářů v jednotlivých



Tabule 18. Deset nejpočetnějších druhů odchycených světelným lapačem; 1 – lišejníkovec popelavý (*Pelosia muscerda*); 2 – trávnička luční (*Rivula sericealis*); 3 – očkovec javorový (*Cyclophora annularia*); 4 – lišejníkovec šedý (*Eilema griseola*); 5 – různorožec dubový (*Hypomecis roboraria*); 6 – blýskavka dravá (*Cosmia trapezina*); 7 – zobonosec kopřivový (*Hypena proboscidalis*); 8 – lišejníkovec čtveroskvrný (*Lithosia quadra*); 9 – světlopáska ostružiníková (*Deltote pygarga*); 10 – dřevobarvec pozdní (*Asteroscopus sphinx*)

letech u bekyně velkohlavé dobře korespondují s populační dynamikou druhu na jižní Moravě (v letech gradace jsou odchyty výrazně vyšší i v lužním lese na Soutoku), u bekyně mnišky je jejich interpretace obtížná (v první polovině roků monitoringu jsou velmi nízké, s tendencí nárůstu v druhé polovině, což však dle dostupných informací nekověsponduje se situací v prostoru celé jižní Moravy či dokonce Česka, kde je po celou dobu monitoringu zjišťována v hospodářských lesích víceméně trvalá populační deprese). K bekyni mnišce lze ještě zmínit, že většina exemplářů z lapače náležela k melanistickým formám (v obdobné frekvenci výskytu, jako na jiných tuzemských stanovištích, včetně lesů s převahou jehličnatých dřevin).

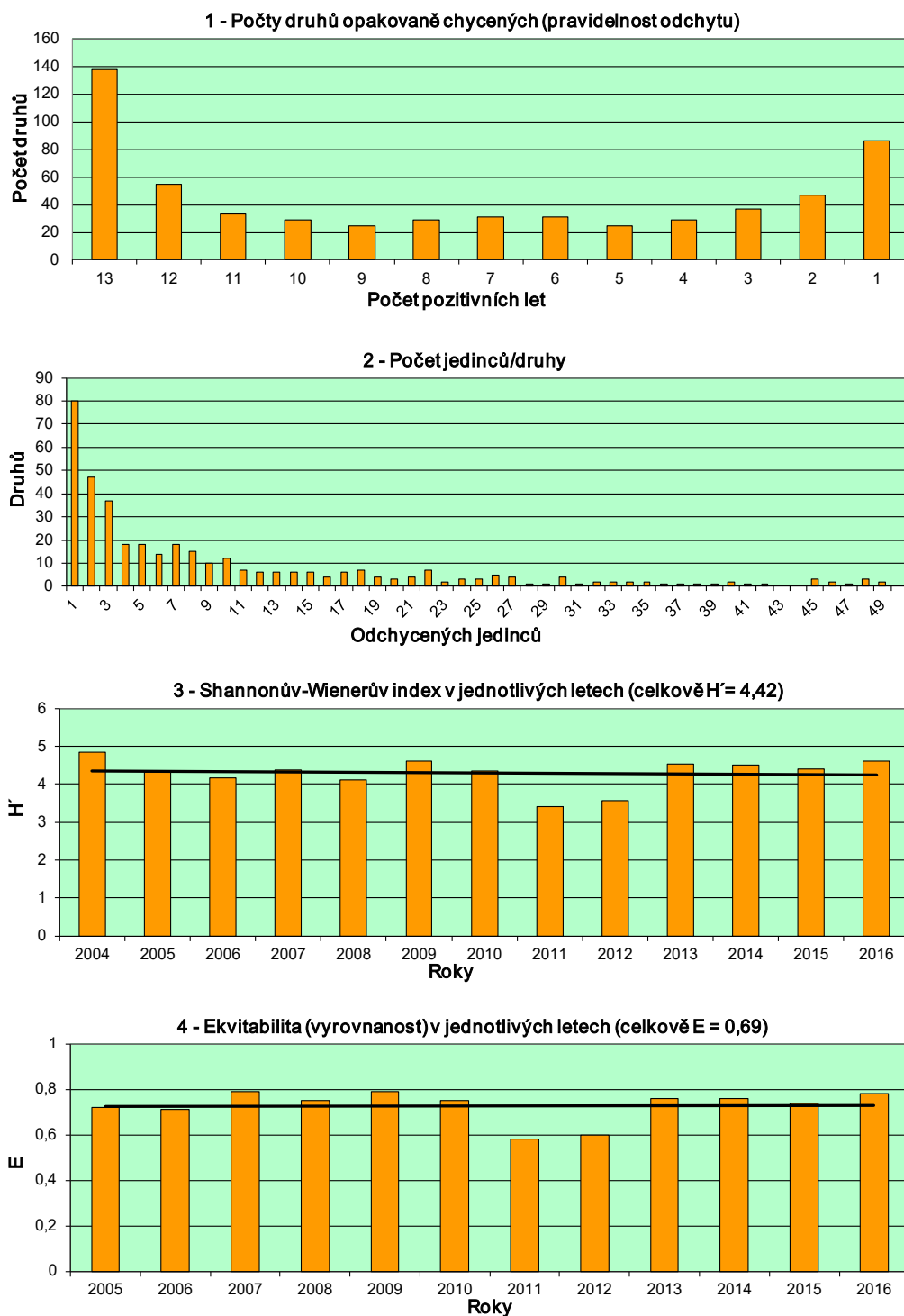
12 VYHODNOCENÍ MONITORINGU SVĚTELNÝM LAPAČEM

Za celou dobu provozu světelného lapače (2004–2016) bylo odchyceno 1161 druhů, z toho 593 druhů a 142 736 jedinců velkých motýlů. Velkých motýlů bylo průměrně ročně odchyceno 346 druhů s výkyvy od 249 do 399 druhů. V průběhu 13 let provozu lapače se počet odchycených druhů za rok mírně zvyšoval (Tabule 17/1). Mezi počty odchycených jedinců byly poměrně velké rozdíly, opět s tendencí mírného nárůstu v průběhu průzkumu (Tabule 17/2). Nejvíce jedinců, 21 928, bylo odchyceno v roce 2011. Vůbec nejpočetnějším a jediným eudominantním druhem za celou dobu průzkumu byl lišejníkovec *Pelosia muscerda* s 31 847 odchycenými jedinci. Žádný z druhů nebyl v třídě dominantní (5–10 % jedinců), pouze 4 druhy subdominantní (2–5 %), 10 recedentních (1–2 %) a 578 druhů subrecedentních (méně než 1 % jedinců). V tabulce 6 uvádíme 20 nejpočetnějších druhů s hodnotami dominance, 10 nejpočetnějších je vyobrazeno na tabuli 18.

Tab. 6 Dvacet druhů s nejvyšší dominancí za celé období monitoringu

Druh	Počet	[%]	Druh	Počet	[%]
<i>Pelosia muscerda</i>	31 847	22,31	<i>Idaea biselata</i>	1791	1,25
<i>Rivula sericealis</i>	4623	3,24	<i>Xestia c-nigrum</i>	1718	1,20
<i>Cyclophora annularia</i>	4479	3,14	<i>Ecliptopera silaceata</i>	1716	1,20
<i>Eilema griseola</i>	3860	2,70	<i>Scopula nigropunctata</i>	1698	1,19
<i>Hypomecis roboraria</i>	3080	2,16	<i>Timandra comae</i>	1482	1,04
<i>Cosmia trapezina</i>	2437	1,71	<i>Paracolax tristalis</i>	1360	0,95
<i>Hypena proboscidalis</i>	2266	1,59	<i>Sphinx pinastri</i>	1313	0,92
<i>Lithosia quadra</i>	1964	1,38	<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	1304	0,91
<i>Deltote pygarga</i>	1890	1,32	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	1197	0,84
<i>Asteroscopus sphinx</i>	1881	1,32	<i>Eilema complana</i>	1118	0,78

První tři roky se počet nově zaregistrovaných druhů zřetelně snižoval, ale stále byl významný (46 %, 25 % a 7 % zjištěných druhů, celkem za první tři roky 78 %), od 4. roku se již počet „nových“ druhů po následujících 9 let nesnižoval, průměrně dosahoval 14 druhů a meziroční rozdíly byly asi náhodné (Tabule 17/3). Pro srovnání v Brně-Černých Polích v lapači ÚKZÚZ (v provozu od roku 1963, zpočátku na okraji města, postupně obklopen zástavbou) byly po celou dobu jeho provozu po 29 let kaž-



Tabule 19. Světelný lapač II; 1 – počty opakovaně chycených druhů; 2 – počty jedinců připadající na jednotlivé druhy (do 50 jedinců na jeden druh); 3 – hodnoty Shannonova-Wienerova indexu v jednotlivých letech monitoringu; 4 – hodnoty ekvitability

dý rok zjištěny nové druhy, nejméně 2 (ve dvou letech), pak 3 (ve 3 letech) a více než 3 v ostatních letech (viz Wolda a kol. 1994). Obdobně je z dalšího grafu (Tabule 17/4) zřejmý výrazný nárůst počtu druhů po první tři roky monitoringu, v dalších 10 letech byl přírůstek již jen mírný, více méně lineární.

Zajímavé je rovněž, v kolika letech byly jednotlivé druhy opakovaně chyceny. Nejvíce druhů (138; 23 %) bylo chyceno každý rok, na druhém místě jsou pak druhy, které byly naopak chyceny jen v jednom roce (86; 15 %). Poněkud víc jich bylo chyceno 12× nebo 2×, zbývající hodnoty jsou již více méně vyrovnané (Tabule 19/1). Celkem 67 druhů velkých motýlů (129 druhů všech motýlů) bylo přes poměrně intenzivní průzkum celého území zachyceno pouze světelným lapačem, většina z nich v 1–2 jedincích. Opačně, ještě o málo více druhů stejných skupin (75) bylo v území zaznamenáno při odchytu na světlo, nikoli lapačem. Opět jde často o méně časté druhy, případně vzácné migranty.

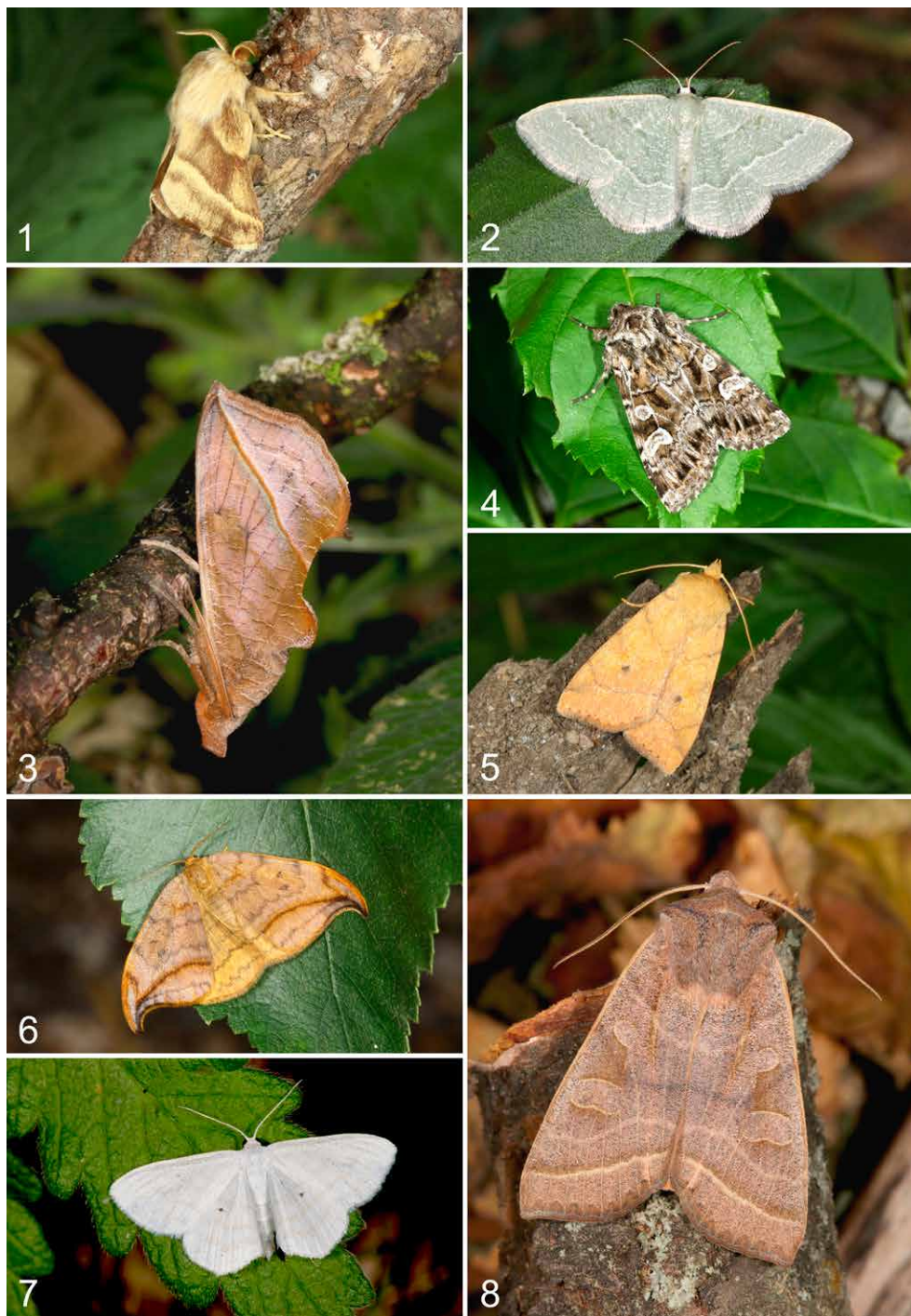
Polovina všech odchycených jedinců připadá na 19 nejpočetnějších druhů (srv. tabulka 6). Naopak, na druhou polovinu druhů v pořadí početnosti záchytů lapačem (tj. podle početnosti druhy v pořadí na 298.–593. místě) připadá jen 1,4 % všech odchycených jedinců. V jediném jedinci bylo za 13 let odchyceno 80 (13 %) druhů (!). Přitom jsou mezi nimi bezesporu jak mnohé místní druhy, které nepřiletěly z různých důvodů početněji, ale také druhy sušších a teplejších biotopů v ne příliš vzdáleném okolí, stejně jako jedinci druhů, kteří se museli zatoulat ze vzdálenějších oblastí. V konkrétních případech jsou ovšem úvahy o trvalé přítomnosti konkrétních druhů jen spekulativní. Příklady druhů zaznamenaných v území v jednotlivých jedincích jsou zobrazeny na tabuli 20.

Tabulka 7 poskytuje srovnání s výsledky obdobných výzkumů (odchytů světelným lapačem) na lokalitách Brno-Černá Pole, mokřad Černiš u Českých Budějovic a okrajová část Českých Budějovic (data podle Woldy a kol. 1994). Uvedení autoři hodnotili údaje ve všech případech za desetileté období 1981–1990. Abychom mohli naše výsledky alespoň orientačně porovnat, vzali jsme v úvahu stejně dlouhé období 2005–2014. Wolda a kol. (1994) považují za „běžné druhy“ ty, které dosahovaly průměrné abundance minimálně 5 jedinců za rok (aby z hodnocení vyloučili zatoulané jedince druhů bez trvalého výskytu v místě průzkumu). Z tabulky je zřejmé, že jednoznačně nejvíce druhů (celkově i běžných) bylo zaregistrováno na lokalitě Soutok, v počtu odchycených jedinců je Soutok na druhém místě za mokřadní olšinou Černiš.

Tab. 7 Srovnání s výsledky jiných výzkumů (vše za 10 let monitoringu)

Místo	Jedinců	Průměr/rok	Druhů	Běžných
Soutok	110 608	11 061	569	216 (38 %)
Brno	91 366	9 137	522	120 (23 %)
Černiš	129 426	12 943	407	165 (41 %)
České Budějovice	49 093	4 909	314	121 (39 %)

Na rozdíl od zbývajících tří pokusných ploch byl lapač v Brně v 80. letech již obklopen městskou zástavbou. Mnohé druhy již nenacházely v okolí lapače podmínky k trvalé existenci a zachyceni byli často jen „cestující“ jedinci. Jak je vidět v tabulce, „běžné“ druhy ve smyslu citovaných autorů představovaly v Brně jen 23 %, zatímco na ostatních místech 38–41 %.



Tabule 20. Příklady zajímavějších druhů odchycených v jediném jedinci; 1 – bourovec pryšcový (*Malacosoma castrensis*); 2 – zelenopláštník smldníkový (*Phaiogramma etruscaria*); 3 – hnědopáska žluťuchová (*Calyptra thalictri*); 4 – můra řebříčková (*Pachetra sagittigera*); 5 – blýskavka žlutá (*Enargia paleacea*); 6 – srpokřídlec olšový (*Drepana curvatula*); 7 – vlnopásník pelyňkový (*Scopula caricaria*); 8 – zimovnice jahodníková (*Orbona fragariae*)

Žádný ze zjištěných druhů nevykazoval v průběhu monitoringu zjevný úbytek početnosti. Jen u několika málo druhů (jen něco víc než 5) v průběhu let početnost rostla. Ale může to být jen zdánlivé, snad kromě píďalky *Lomographa bimaculata*, protože většinou jde o málo početné druhy a meziroční kolísání odchytů v jednotkách jedinců je často jen náhodné (Tabule 21/1). U naprosté většiny zjištěných druhů kolísala početnost různě výrazně a bez zjevného trendu. Z několika uvedených příkladů (Tabule 21/2) je vidět, že populační křivky řady druhů se vzájemně do značné míry kryjí, tj. výkyvy početnosti nebyly často v družích samotných, ale byly zapříčiněny počasím nebo jiným vnějším faktorem, které působily na všechny obdobně. Meziroční dynamiku nejpočetnějšího druhu, lišejníkovce *Pelosia muscerda*, a početného mokřadního drvopleně *Phragmataecia castaneae* zachycují grafy na tabuli 21.

Hodnota Shannonova-Wienerova indexu druhové diverzity byla na lokalitě Soutok za celé období monitoringu $H = 4,42$. Obrázek 3 v tabuli 19 zachycuje hodnoty tohoto indexu v jednotlivých letech. V průběhu let index průměrně nepatrně klesá. Ale hodnota tohoto indexu se obecně dost mění i při menších výkyvech počtů jedinců a rovnoměrnosti rozložení jedinců mezi zjištěné druhy a zaznamenaný pokles mohl být způsobený jediným druhem s nevyrovnanou početností. V letech 2011 a 2012 došlo k extrémnímu vzrůstu početnosti lišejníkovce *Pelosia muscerda*. Předpoklad, že právě pouze tento dvouletý vzestup početnosti jediného druhu způsobil sestupný trend hodnoty Shannonova-Wienerova indexu a jeho celkové snížení, jsme doložili hypotetickým výpočtem, při kterém jsme pro uvedené dva roky vzali v úvahu průměrnou početnost tohoto druhu za celé třináctileté období. Za této situace se již skutečně neprojevil klesající trend hodnoty indexu, který by pak za celé období vzrostl na $H = 4,74$. Hodnota ekvitability za celé období byla $E = 0,69$, hodnoty za jednotlivé roky viz tabule 19/4. Stejně jako u Shannonova-Wienerova indexu snížilo míru ekvitability v letech 2011 a 2012 přemnožení *Pelosia muscerda*, což ovlivnilo její celkovou hodnotu i trend vývoje. Hodnota indexu druhové pestrosti (Margalefův index) byla značně vysoká, za celé období monitoringu byla $D = 49,9$.

13 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ DRUHY

Vyhláška č. 395/1992 Sb. obsahuje v různých kategoriích ohroženosti 36 druhů motýlů, z nichž bylo v území zaregistrováno 16. Dále byl zaznamenan jeden druh evropsky významný podle vyhlášky č. 166/2005 Sb.

Vyhláška č. 395/1992 Sb.

Druhy kriticky ohrožené

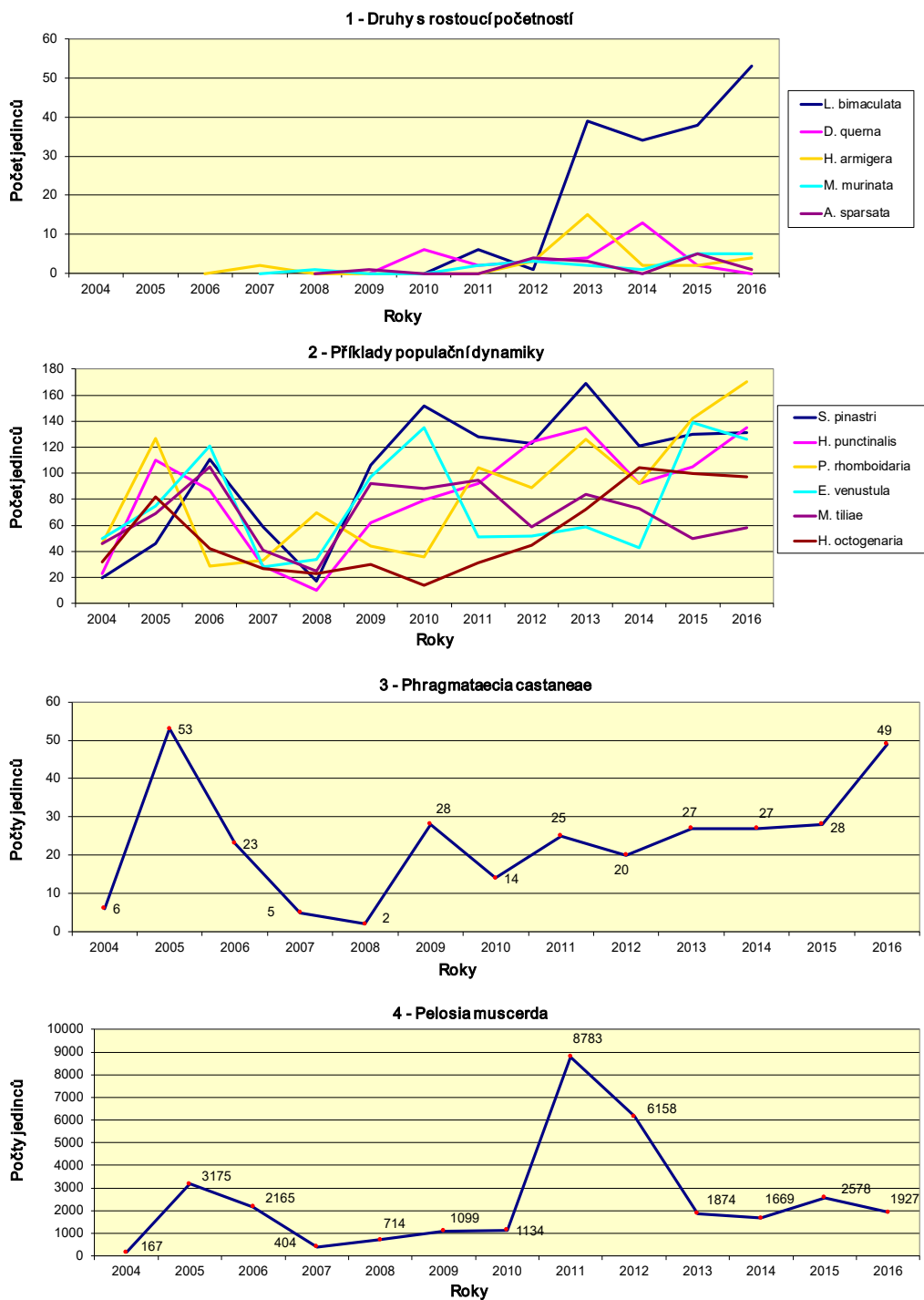
jasoň dymnivkový
pestkřídelec podražcový

Parnassius mnemosyne (Tabule 13/2)
Zerynthia polyxena

Druhy silně ohrožené

bourovec trnkový
lišaj dubový
l. pupalkový
martináč hrušňový

Eriogaster catax
Marumba quercus
Proserpinus proserpina
Saturnia pyri



Tabule 21. Světelný lapač III; 1 – druhy s rostoucí početností v průběhu monitoringu; 2 – příklady meziroční dynamiky početnějších druhů; 3 – meziroční dynamika drvopleně rákosového (*Phragmataecia castaneae*); 4 – meziroční dynamika vůbec nejpočetnějšího druhu lišejníkovce popelavého (*Pelosia muscerda*)

modrásek bahenní	<i>Phengaris nausithous</i> (Tabule 13/4)
m. očkováný	<i>P. teleius</i> (Tabule 13/3)
ohniváček černočárny	<i>Lycaena dispar</i>
stužkonoska vrbová	<i>Catocala electa</i>

Druhy ohrožené

batolec červený	<i>Apatura ilia</i>
b. duhový	<i>A. iris</i>
lišaj pryšcový	<i>Hyles euphorbiae</i>
otakárek fenyklový	<i>Papilio machaon</i>
o. ovocný	<i>Iphiclides podalirius</i>
rákosnice ostřicová	<i>Phragmatiphila nexa</i>

Vyhláška č. 166/2005 Sb.

přástevník kostivalový	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
------------------------	---------------------------------

Území je biotopově relativně homogenní a charakter biotopů vyhovuje jen některým ze zjištěných zvláště chráněných druhů. Míru ohroženosti jednotlivých z nich (stejně jako druhů zařazených do Červeného seznamu) je proto nutné hodnotit zejména se zřetelem na vhodnost území (biotopů) pro jejich existenci. Uvedených 16 (+1) druhů je pak možné přibližně rozdělit do následujících čtyř skupin.

- 1) Druhy různé početně rozšířené na většině (značné části) našeho státu, v území (a většinou i v rámci Česka) bez ohrožení (8 druhů, tj. asi polovina): lišaj pupal-
kový (*Proserpinus proserpina*), ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*), batolec
červený (*Apatura ilia*), b. duhový (*A. iris*), lišaj pryšcový (*Hyles euphorbiae*),
otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), o. fenyklový (*Papilio machaon*) a přás-
tevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*).
- 2) Druhy různé početně na jižní Moravě, bez ohrožení v území i jinde a bez
zvláštní vazby k lužnímu prostředí; první dva jsou v území více méně plošně
rozšířené a v některých letech početné, třetí naopak vzácný, ale s vysycháním
a oteplováním území bude patrně častější (3 druhy): pestrokrídlec podražcový
(*Zerynthia polyxena*), martináč hrušňový (*Saturnia pyri*) a lišaj dubový (*Maru-
mba quercus*).
- 3) Druhy s těsnější vazbou k lužnímu prostředí, známé z více míst jižní Moravy,
bez ohrožení, první se pozvolna šíří (2 druhy): stužkonoska vrbová (*Catocala
electa*) a rákosnice ostřicová (*Phragmatiphila nexa*).
- 4) Druhy v území ohrožené (4 druhy): jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosy-
ne*) (Tabule 13/2), modrásek očkováný (*Phengaris teleius*) (Tabule 13/3), m. ba-
henní (*P. nausithous*) (Tabule 13/4) a bourovec trnkový (*Eriogaster catax*). Jasoň
dymnivkový ubývá snad v důsledku změn lesního podrostu a vůbec struktury
lesů i postupnou degradací přilehlých luk a v území je na pokraji vymizení
(viz např. Čížek & Zábranský 2009). Rovněž oba druhy modrásků jsou bezpro-
středně ohrožené vymizením nebo již v území nežijí. Pokud je autorům zná-
mo, modrásek očkováný byl naposled pozorován na Lánských loukách v roce
2015, nález modráška bahenního je uveden v databázi NDOP z okolí Pohanska
z roku 2012. Zbytkové populace (jsou-li ještě přítomné) jsou sice postupně de-

cimovány plošným kosením luk krátce před letem dospělců, ale v důsledku vysychání luk a mizení posledních rostlin krvavce je patrně vymizení obou druhů v území neodvratné i při případné odpovídající péči o vhodné biotopy. Bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) nemá v území početnější populaci, která je limitována dostatkem vhodných biotopů. Jejich rozsah se ale dlouhodobě nemění, tudíž druh pravděpodobně výrazněji ohrožen není.

14 DRUHY ZAŘAZENÉ V ČERVENÉM SEZNAMU

V zájmovém území bylo zaznamenáno 113 druhů motýlů uvedených v celostátním Červeném seznamu bezobratlých (Hejda a kol. 2017). Z nich je 9 řazeno mezi kriticky ohrožené, 15 mezi ohrožené, 42 mezi zranitelné a 47 téměř ohrožené. Stejně jako v případě zvláště chráněných druhů i zde je nutné zohlednit vazbu jednotlivých druhů k lužnímu prostředí a přítomnost vhodných biotopů v území. V následujícím přehledu jsou druhy rozděleny podle zařazení v Červeném seznamu, nikoli podle míry ohrožení v zájmovém území.

Horní index v jejich přehledu poukazuje na zařazení k určité skupině druhů, které jsou vymezeny za tímto přehledem.

Kriticky ohrožený

bourovec osikový	<i>Gastropacha populifolia</i> ³⁾ (Tabule 11/5)
b. pryšcový	<i>Malacosoma castrensis</i> ²⁾
hnědásek květelový	<i>Melitaea didyma</i> ²⁾
lišaj dubový	<i>Marumba quercus</i> ²⁾
modrásek čičorkový	<i>Cupido alcetas</i> (Tabule 13/5)
nesytka bahenní	<i>Chamaesphecia palustris</i> (Tabule 11/1)
okáč metlicový	<i>Hipparchia semele</i> ²⁾
píďalka žluťuchová	<i>Gagitodes sagittata</i>
štětconoš borůvkový	<i>Orgyia recens</i>

Ohrožený

bourovec jetelový	<i>Lasiocampa trifolii</i> ¹⁾
b. ovocný	<i>Gastropacha quercifolia</i> ¹⁾
b. trnkový	<i>Eriogaster catax</i> ²⁾
hnědopáska žluťuchová	<i>Calyptra thalictri</i> ²⁾
jasoň dymnivkový	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Tabule 13/2)
lišaj pryšcový	<i>Hyles euphorbiae</i> ¹⁾
lišejníkovec bažinný	<i>Pelosia obtusa</i> ³⁾
nesytka panonská	<i>Chamaesphecia hungarica</i> ³⁾ (Tabule 13/1)
pabourovec jestřábníkový	<i>Lemonia dumi</i> ⁴⁾
pestrobarvec petrklíčový	<i>Hamearis lucina</i>
soumračník podobný	<i>Pyrgus armoricanus</i> ¹⁾
štětconoš jetelový	<i>Gynaephora fassolina</i>
travařík	<i>Agriphila poliellus</i> ²⁾
vztyčnořitka vrbová	<i>Clostera anastomosis</i> ¹⁾
zelenáček trnkový	<i>Rhagades pruni</i> ²⁾

Zranitelný

bekyně vrbová
 bourovčík toulavý
 bourovec švestkový
 dřevobarvec hnědý
 hranostajník březový
 h. jívový
 h. osikový
 h. vrbový
 hrotnokřídlec lesní
 h. zahradní
 hřbetozubec drnákový
 h. jilmový
 h. Milhauserův
 h. stříbroskvrnný
 h. topolový
 jasnobarvec východní
 kovolessklec omějový
 lišejníkovec běločelý
 l. okrový
 modrásek jetelový
 m. kozincový
 m. nejmenší
 m. očkovaný
 m. vikvicový
 můrice jarní
 nesytka ozdobná
 ohniváček modrolesklý
 okáč ovsový
 přástevník angreštový
 p. špenátový
 rákosnice ostřicová
 r. pozdní
 r. tečkovaná
 slimákovec malý
 smutník jilkový
 soumračník čárkovaný
 srpokřídlec olšový
 strakáč březový
 šípověnka olšinová
 vztyčnořitka topolová
 zavíječ
 zlatokřídlec jilmový

Téměř ohrožený

bělásek hrachorový

Leucoma salicis ³⁾
Thaumetopoea processionea ¹⁾
Odonestis pruni ¹⁾
Lithophane semibrunnea (Tabule 11/6)
Furcula bicuspis ¹⁾
F. furcula ¹⁾
F. bifida ¹⁾
Cerura vinula
Phymatopus hecta ¹⁾
Korscheltellus lupulina ¹⁾
Drymonia querna ¹⁾
Dicranura ulmi ¹⁾
Harpyia milhauseri ¹⁾
Spatalia argentina ¹⁾
Notodonta tritophus ¹⁾
Episema tersa ²⁾
Polychrysia moneta ²⁾
Eilema pygmaeola ²⁾
E. palliatella ²⁾
Lysandra bellargus ¹⁾
Glaucopsyche alexis ²⁾
Cupido minimus ¹⁾
Phengaris teleius ⁴⁾ (Tabule 13/3)
Lysandra coridon ¹⁾
Achlya flavicornis ¹⁾
Synanthedon mesiaeformis ¹⁾
Lycaena alciphron ⁴⁾
Minois dryas ¹⁾
Diacrisia purpurata ²⁾
Arctia villica ¹⁾
Phragmatiphila nexa ³⁾
Sedina buettneri ³⁾
Globia algae ³⁾
Heterogenea asella ¹⁾
Penthophera morio ¹⁾
Hesperia comma ¹⁾
Drepana curvatula ¹⁾
Endromis versicolora ²⁾
Acronicta cuspis ³⁾ (Tabule 11/3)
Clostera anachoreta ²⁾
Aglossa signicostalis (Tabule 12/2)
Xanthia gilvago ²⁾

Leptidea sinapis ¹⁾

běloskvrnáč lišejníkový	<i>Dysauxes ancilla</i> ¹⁾
b. pampeliškový	<i>Amata phegea</i> ¹⁾
blýskavka šedá	<i>Acosmetia caliginosa</i> ³⁾
bourovec hlohový	<i>Trichiura crataegi</i> ²⁾
b. prstěčivý	<i>Malacosoma neustria</i> ¹⁾
b. zejkaný	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> ¹⁾
drvopleň rákosový	<i>Phragmataecia castaneae</i> ³⁾ (Tabule 12/1)
dřevobarvec úzkokřídlý	<i>Scotochrosta pulla</i> ²⁾
hnědásek jitrocelový	<i>Melitaea athalia</i> ¹⁾
hnědopáska alchymista	<i>Catephia alchymista</i> ¹⁾
hřbetozubec dubový	<i>Drymonia ruficornis</i> ¹⁾
h. plachý	<i>Peridea anceps</i> ¹⁾
h. tmavouhlý	<i>Drymonia obliterata</i> ²⁾
jasnobarvec bělozářkový	<i>Cleoceris scoriacea</i> ²⁾
kovolesklec totenový	<i>Diachrysia zosimi</i> ³⁾ (Tabule 13/6)
kropenatec vrbový	<i>Macaria artesiaria</i> ³⁾
lišaj pupalkový	<i>Proserpinus proserpina</i> ¹⁾
martináč hrušňový	<i>Saturnia pyri</i> ¹⁾
martináček podobný	<i>S. pavoniella</i> ¹⁾
modrásek bahenní	<i>Phengaris nausithous</i> ⁴⁾ (Tabule 13/4)
m. černolemý	<i>Plebejus argus</i> ¹⁾
můřice dvojtečná	<i>Ochropacha duplaris</i> ²⁾
můřička večerní	<i>Schrankia taenialis</i> ²⁾
m. žlutoskvrnná	<i>Idia calvaria</i> ²⁾
nesytka tušalajová	<i>Synanthedon andrenaeformis</i> ²⁾
ohniváček modrolehmý	<i>Lycaena hippothoe</i> ⁴⁾
okáč ječmínkový	<i>Lasiommata maera</i> ¹⁾
o. strdivkový	<i>Coenonympha arcania</i> ¹⁾
osenice paprscitá	<i>Actinotia radiosa</i> ²⁾
o. vrbová	<i>Mesogona oxalina</i> ³⁾
ostruháček jilmový	<i>Satyrium w-album</i> ²⁾
o. švestkový	<i>S. pruni</i> ¹⁾
o. ostružinový	<i>Callophrys rubi</i> ¹⁾
otakárek ovocný	<i>Iphiclides podalirius</i> ¹⁾
perlefovec dvanáctitečný	<i>Boloria selene</i> ¹⁾
pestrokřídlec podražcový	<i>Zerynthia polyxena</i> ¹⁾
pídalička bahenní	<i>Eupithecia pygmaeata</i> ²⁾
pídalka dřínová	<i>Asthena anseraria</i> ²⁾
p. nadmuticová	<i>Perizoma lugdunaria</i> ³⁾
p. vachtová	<i>Orthonama vittata</i> ³⁾
soumračník slézový	<i>Carcharodus alceae</i> ²⁾
srpokřídlec březový	<i>Falcaria lacertinaria</i> ²⁾
stužkonoska topolová	<i>Catocala elocata</i> ¹⁾
s. vrbová	<i>Catocala electa</i> ³⁾
šípověnka meruňková	<i>Acronicta tridens</i> ²⁾
travařka ozdobná	<i>Staurophora celsia</i> ²⁾

Skoro polovina těchto druhů (asi 45 %) je rozšířena v celém státu nebo alespoň v širším území jižní Moravy, obvykle nevykazují výraznější vazbu k lužnímu prostředí, ale i tam jsou většinou poměrně běžné až hojné a nejsou ohrožené. Nebo jsou to druhy, které se v posledních letech dokonce šíří, tudíž nemohou být považovány za ohrožené (*Heterogenea asella*, *Synanthedon mesiaeformis*, *Pyrgus armoricanus*, *Hesperia comma*, *Lysandra bellargus*, *Dicranura ulmi*, *Penthophera morio*). V přehledu druhů jsou označeny indexem¹⁾. Druhou skupinu (asi 29 %) tvoří druhy zaregistrované jen v jednotlivých jedincích, které jsou buď obecně vzácné, nebo v lužním prostředí nenacházejí vhodné existenční podmínky, vyskytují se tam ojediněle nebo tam jen zaletují (a jsou hojnější na jiných odpovídajících biotopech). Území tak pro jejich ochranu většinou není důležité a hodnocení jejich ohroženosti je pak do značné míry irelevantní, v přehledu jsou označeny indexem²⁾. Některé z nich se v posledních letech mírně šíří nebo roste jejich početnost (*Melitaea didyma*, *Hipparchia semele*, *Marumba quercus*, *Schrankia taenialis*, *Idia calvaria*, *Calyptra thalictri*, *Scotochrosta pulla*), tj. opět je nelze považovat za ohrožené. Důležitou skupinou (asi 13 %) jsou druhy s různě těsnou vazbou k lužnímu lesu nebo mokřadním biotopům. Území je tak v širším regionu významné pro jejich ochranu, ale ohroženy nejsou, protože tam nacházejí dostatek vhodných biotopů, nezávisle na tom, zda jsou zcela běžné nebo vzácné. Jsou označeny indexem³⁾. Malou skupinu (asi 5 %) tvoří luční druhy, které jsou v území z různých důvodů málo početné a většinou také ohrožené (viz komentář ke zvláště chráněným druhům)⁴⁾.

Zbývá pouze 11 druhů, které vyžadují krátký komentář. Zájmové území má klíčový význam pro nesytku panonskou (*Chamaesphecia hungarica*) a modráška číkorového (*Cupido alcetas*). Ohroženy prozatím nejsou, mají zde dokonce zřejmě nejpočetnější populace na našem území. Totéž platí pro zavíječe *Aglossa signicostalis*, který se vyskytuje i v suchých lesích v okolí zájmového území (Boří les, Boří Dvůr). Území může mít zásadní význam také pro přežití nesytky bahenní (*Chamaesphecia palustris*) a píďalky žluťuchové (*Gagitodes sagittata*), které jsou na rozdíl od předcházejících tří druhů kriticky ohrožené s nejasnou budoucností. Obdobně je ohrožený jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosyne*), který byl komentován v předcházející kapitole o zvláště chráněných druzích. Území může být v širším regionu jižní Moravy považováno za důležité také pro existenci pestrobarvce petrklíčového (*Hamearis lucina*). Dříve běžný hranostajník vrbový (*Cerura vinula*) v posledních desetiletích téměř vymizel a zasloužil by si snad v celostátním Červeném seznamu i vyšší kategorii než zranitelný. Obdobně poklesla početnost štetconoše jetelového (*Dicallomera fascelina*), ale ten i v minulosti patřil k vzácným druhům. Dřevobarvec hnědý (*Lithophane semibrunnea*) sice nevykazuje jasnější vazbu k lužnímu prostředí a v území (a asi ani jinde) není ohrožen, ale je obecně velmi vzácný a ze zájmového území pochází nejvíce nálezů v Česku, tudíž je pro tento druh významné. Štetconoš borůvkový (*Orgyia recens*) je uváděn jediným zdrojem, jeho početnost v území není známa a míru ohroženosti tak nelze posoudit.

15 POZNÁMKY K OCHRANĚ BIOTOPŮ A PODPOŘE BIODIVERZITY

Kvůli existenci malého množství starších faunistických údajů lze jen částečně posoudit možné dlouhodobé změny fauny a případné ohrožení (úbytek) některých druhů. V obecné rovině lesní a mokřadní druhy motýlů nejsou v území ohroženy, protože zde nacházejí dostatek vhodných biotopů. Naopak mnohé luční druhy jsou ohroženy změnou celkového charakteru luk v důsledku vysychání. Srovnáme-li charakter luk v 70. letech 20. století se současností (i když přesná faunistická data scházejí a existují jen vzpomínky), některé různě často zaplavované nebo hygrofilní luční porosty se postupně mění v lepším případě v mezofilní louky. Tak je tomu např. v okolí Pohanska a Lánů. Výraznější změny až degradace luk je patrná např. v okolí Mikulčic. I když hlavním problémem je vysychání luk, početnost lučních druhů by alespoň částečně podpořila časově a prostorově diferencovaná seč. Pokud jsou louky prvořadě koseny kvůli potřebě píce, pak by měl být tento způsob obhospodařování prováděn v zájmu ochrany bezobratlých diferencovaně a šetrně alespoň na jejich části a zcela samozřejmě v chráněných územích, např. PR Stibůrkovská jezera jsou udržována jako městský park, přestože jde o chráněné území (a městské parky, které by měly být upraveny, naopak paradoxně místy koseny nejsou). Při plánování termínu a rozsahu kosení je nutné zohlednit počasí a jeho předpověď. Za teplého a suchého počasí v době kosení a zvláště v následujících 1–2 týdnech se z lučního porostu stává na delší dobu sterilní „odhmyzená plocha“ s doprovodným úhynem množství jedinců bezobratlých živočichů, naopak při dostatečné vlhkosti nebo deštivém počasí zůstává vegetace zelená a pokosení porostu nemá na přítomné bezobratlé tak výrazný negativní vliv. Nezávisle na počasí by v kritickou dobu neměly být koseny porosty (ostrůvky) bylin, na něž jsou vázány mizející druhy bezobratlých např. krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*), pryšce lesklého (*Euphorbia lucida*) nebo žluťuch (*Thalictrum* spp.). Nepříliš rozsáhlé xerotermofilní porosty hrůdů by měly být koseny zcela nepravidelně, vždy jen část plochy, v sušších letech vůbec (v současné situaci se to zřejmě nejvíce týká hrůdu Dúbravka). Problémy v některých letech způsobuje i přílišné soustředění spárkaté zvěře na plochách hrůdů, vedoucí k jejich intenzivnímu vypasení a související kontaminaci exkrementy. Ke zvážení je v této souvislosti možnost částečného (a časově omezeného) oplocení vybraných partií těchto cenných a pro zájmovou oblast tak typických stanovišť.

16 SUMMARY

The publication summarizes the results of the butterfly and moth faunistic research in the Soutok-Podluží Site of Community Importance conducted mainly in the past 30 years. The area of various floodplain habitats covers 97 km². The altitude is 148–160 m a.s.l., the long-term average of the annual precipitation 530–580 mm and the average annual air temperature 9–9.3 °C. It is a part of the Pannonian thermophyticum, but the valley floodplain itself is exposed to a specific meso- to microclimate with a slightly lower temperature, more significant temperature differences between day and night, higher humidity and temperature inversions, which „impoverishes“ the local biota of species that cannot tolerate such conditions. The natural conditions of the area, its habitats, and the history of the Lepidoptera research are described in the introductory chapters. All species recorded are presented in a systematic list. In

this list, the numbers represent the references to the faunistic sources, and the letters are abbreviations of site names (for abbreviations see Methods and for numbers the faunistic data sources at the end of the work). Specially protected species (§) and species included in the Red List of Invertebrates (!) are marked. Inaccurate faunistic records from before 1990 with the location „Břeclav“ are accepted for the area of interest only if the species was found directly there after 1990. Otherwise, we list these species separately (Tab. 1) and do not include them in the overall list of species.

In the territory of the Soutok-Podluží SCI, 1838 Lepidoptera species (52% of the Czech fauna) have been registered so far, of which 83 species of butterflies (52% of the Czech fauna), 721 species of large moths (63% of the Czech fauna), and 1034 species of small moths (46% of the Czech fauna). For exact numbers, see Tab. 2.

The list of species is followed by the chapter: 9 The most important species. In Czechia, 11 species are so far known only from the territory of the Soutok-Podluží SCI (Tab. 3). Another 9 species were first recorded in the area of interest and were subsequently found in other places as well (Tab. 4). Some species have the center of occurrence and the most numerous populations there, e.g. *Deuteronia pudorina*, *Anthophila abhasica*, *Lepteucosma huebneriana*, *Chamaesphecia hungarica*, *Cupido alcetas*, *Aglossa signicostalis*, and *Lithophane semibrunnea*. Of the rare species that show at least a partial relationship to the floodplain environment, we can name *Pyroderces klimeschi*, *Atremaea lonchoptera*, *Monochroa divisella*, *Chamaesphecia palustris*, *Gagitodes sagittata*, *Scopula caricaria*, *Diachrysia zosimi*, *Acronicta cuspis*, and *Apamea aquila*. Among other rare species not related to the floodplain forest were found, e.g. *Bucculatrix humiliella*, *Ypsolopha chazariella*, *Acleris roscidana*, *Cydia le-guminana*, *Pammene ignorata*, *Grapholita discretana*, *Denisia stroemella*, *Eteobalea serratella*, *Metzneria santolinella*, *Gelechia basipunctella*, *Gladiovalva aizpuruai*, *Idaea obsoletaria*, and *Calyptra thalictri*.

In the chapters 10 and 11 habitat and trophic requirements of species recorded are evaluated. Characteristic floodplain forest species recorded are, e.g. *Bohemania auriciliella*, *B. quadrimaculella*, *Opostega spatulella*, *Phyllonorycter viminetorum*, *Chrysoclista splendida*, *Gastropacha populifolia*, *Boudinotiana puella*, *Cyclophora pendularia*, *Catocala electa*, *Acronicta cuspis*, and *Mesogona oxalina*. Examples of wetland, meadow and psammophilous (xerophilous) species are also mentioned in this chapter. The light trap captures are evaluated in the chapter 12. During the entire period of operation of the light trap (2004–2016), 1161 species were registered, including 593 species and 142,736 specimens of large moths. The most numerous species was *Pelosisia muscerda* with 31,847 specimens collected.

An overview of specially (legally) protected species is given and commented in the chapter 13. In the territory, 16 of these species were registered, in the categories of critically endangered (2), highly endangered (8), and endangered (6). Species included in the current Red List of Invertebrates of Czechia are listed in the chapter 14. A total of 113 of these species were registered, of which (in accordance with the national Red List, not according to the degree of threat in the area of interest) 9 critically endangered, 15 endangered, 42 vulnerable, and 47 near threatened. The level of their threat in the area is commented. The possibilities of the support of endangered species and the biodiversity as a whole are shortly proposed in the last chapter 15.

17 ZDROJE FAUNISTICKÝCH ÚDAJŮ

17.1 Literární zdroje

1. Skala H. 1912, 1913: Die Lepidopterenfauna Mährens. *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn* 50 (1912): 63–241, 51 (1913): 115–377.
2. Gschwandner R. & Rebel H. 1919: Hybriden und Aberrationen bei Saturnia-Arten. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 69: (57)–(72).
3. Skala H. 1931: Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens. *Acta Mus. Moraviae* 30 (Suppl. 3): 1–197.
4. Skala H. 1936–1937: Minen aus Mittel- und Südeuropa. *Ztschr. Österr. Entomologen-Vereins* 21: 78–79, 22: 10–11, 19–20.
5. Schwarz R. 1938: *Pyrausta palustralis* Hb. v Československu (Mikrolep.). *Čas. Čs. Společ. Entomol.* 35: 32.
6. Zimmermann F. 1944: Zur Kenntnis der Verbreitung der Nepticuliden in den Reichsgauen Wien und Niederdonau (Lepidopt.). *Ztschr. Wien. Entomol. Ges.* 29: 3–6, 61–64, 79–91, 108–122.
7. Adámek A. 1944: Druhy rodu *Parnassius* v povodí Moravy. *Entomol. Listy* 7: 37–44.
8. Skala H. & Zavřel H. 1945: *Hyponomeuta* e Moravia et Silesia. *Entomol. Listy* 9: 33–52.
9. Baudyš E. 1948: Sedmý příspěvek k zoocecidologickému prozkoumání Moravy a Slezska. *Sbor. VŠZ v Brně, Fak. hospod.* C43: 1–64.
10. Gregor F. & Povolný D. 1950: Zajímavé nálezy některých motýlů v ČSR. *Čas. Čs. Společ. Entomol.* 47: 166–168.
11. Povolný D. & Gregor F. 1952: Pátý příspěvek k fauně motýlů ČSR. *Čas. Čs. Společ. Entomol.* 49: 237–239.
12. Marek J. 1962: K výskytu některých druhů nesytek na Moravě a Slovensku (Lep., Sesidae). *Čas. Čs. Společ. Entomol.* 59: 281–284.
13. Weiss D. 1964: Hnědáskové rodu *Melitaea*, žijící na území ČSSR. *Živa* 12: 182–184.
14. Králíček M., Marek J. & Povolný D. 1970: Významné a nové faunistické nálezy Lepidopter z Moravy a Slovenska. *Ochrana Fauny* 4: 1–9.
15. Felix V., Pipek P. & Soldát M. 1978: Zpráva o pozorování tažných motýlů v Československu v letech 1972–74, 1975, 1976. *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 14: 41–92.
16. Elsner V. & Elsnerová M. 1979: Příspěvek k faunistice Lepidopter Moravy a Slovenska. *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 15: 91–96.
17. Králíček M. & Povolný D. 1980: K současnému stavu faunistiky moravských denních motýlů (Lepidoptera, Papilionoidea). *Entomol. Probl., Bratislava* 16: 107–131.
18. Hrdý I. & Krampl F. 1982: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera. *Acta Entomol. Bohemoslov.* 79: 238.
19. Laštůvka Z. 1982: Příspěvek k faunistice nesytek Československa (Lepidoptera, Sesidae). *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 18: 129–135.

20. Titz A. 1983: Příspěvek k poznání fauny pídalek z rodů Eupithecia, Gymnoscelis, Chloroclystis a Anticollix na území Československa (Lepidoptera, Geometridae). *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 19: 45–55.
21. Elsner G. & Elsner V. 1985: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera. *Acta Entomol. Bohemoslov.* 82: 395–397.
22. Laštůvka A. & Laštůvka Z. 1986: Příspěvek k faunistice zástupců rodu Phyllonorycter Hübner, 1822 v Československu (Lepidoptera, Gracillariidae). *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 22: 15–20.
23. Švestka M. 1986: K současnému výskytu hnědásků rodů Euphydryas, Melitaea a Melicta na Moravě. *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 22: 47–60.
24. Laštůvka Z. [1989]: Zur Taxonomie und Morphologie von Synansphecchia muscaeformis (Esper) (Lepidoptera, Sesiidae). *Acta Univ. Agric. (Brno), Fac. Agron.* 34 (1986) (4): 177–180.
25. Krámpal F. 1991: Nové nálezy pěti druhů rodu Eupithecia Curtis v Československu s poznámkami k jejich biologii a rozšíření (Lepidoptera, Geometridae). *Acta Mus. Bohem. Merid. České Budějovice – Sci. Natur.* 31: 5–19.
26. Laštůvka Z., Elsner V., Gottwald A., Janovský M., Liška J., Marek J. & Povolný D. 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu (Lepidoptera)*. AF VŠZ v Brně, Brno, 130 s.
27. Laštůvka Z. 1994: *Motýli rozšířeného území CHKO Pálava*. AF VŠZ v Brně, Brno, 120 s.
28. Laštůvka Z., Králíček M., Jakeš O. & Štěrba V. 1995: Leptidea reali – nový druh bělásky v České republice a na Slovensku (Lepidoptera: Pieridae). *Klapalekiana* 31: 35–39.
29. Elsner V., Gottwald A., Janovský M., Kopeček F., Laštůvka A., Marek J. & Dufek T. 1998: Motýli jihovýchodní Moravy, 5. díl. *J. Soc. Natur. Sci. Uherské Hradiště*, Suppl. 5, 86 s.
30. Elsner G., Huemer P. & Tokár Z. 1999: *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. F. Slamka, Bratislava, 208 s.
31. Starý J. & Kuras T. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 121. Lepidoptera. *Klapalekiana* 36: 325.
32. Laštůvka Z. 2000: Die Glasflügler Südmährens – Verbreitung, Gemeinschaften und Gefährdung (Lepidoptera, Sesiidae). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Biol.* 85: 301–325.
33. 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. *Klapalekiana* 37: 275–278.
34. Liška J., Franz J., Laštůvka A., Laštůvka Z., Marek J., Němý J. & Vávra J. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 153. *Klapalekiana* 38: 257–258.
35. Beneš J., Konvička M., Dvořák J., Fric Z., Havelda Z., Pavlíčko A., Vrabec V. & Weidenhofer Z. (eds) 2002: *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II*. SOM, Praha, 857 s. (viz též www.lepidoptera.cz).
36. Liška J., Laštůvka A., Laštůvka Z., Petrů M. & Vávra J. 2005: Faunistic records from the Czech Republic – 182. *Klapalekiana* 41: 81–83.
37. Šumpich J., Liška J., Elsner G., Žemlička M., Marek J., Dvořák I., Dvořák M., Dobrovský T. & Skyva J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 202. *Klapalekiana* 42: 181–187.

38. Šumpich J., Mikát M., Maršík L., Dufek T., Marek J. & Elsner V. 2007b: Faunistic records from the Czech Republic – 239. *Klapalekiana* 43: 215–220.
39. Sitek J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 251. *Klapalekiana* 44: 75–76.
40. Vávra J., Liška J., Němý J., Dobrovský T., Elsner G., Laštůvka A., Laštůvka Z., Petruš M., Šiman L., Šumpich J. & Tomáš P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 257. *Klapalekiana* 44: 87–92.
41. Laštůvka Z. & Laštůvka A. 2008: *Synanthedon mesiaeformis* (Herr.-Sch.) new to the Czech Republic and to Spain (Lepidoptera: Sesiidae). *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendel. Brun.* 56 (5): 141–146.
42. Laštůvka Z. & Šumpich J. 2008: Soutok na Moravě – jedinečné refugium lužních a mokřadních motýlů. *Živa* 56 (4): 174–176.
43. Šumpich J., Liška J., Jakeš O., Skyva J., Sitek 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. *Klapalekiana* 45: 267–279.
44. Šumpich J., Liška J., Marek J., Potocký P., Elsnerová M., Šiman L., Uříčář J., Vodrlind B., Skyva J. & Bělín V. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 303. *Klapalekiana* 46: 231–235.
45. Šumpich J. 2011: *Motýli Národních parků Podyjí a Thayatal*. Správa Národního parku Podyjí, Znojmo, 428 s.
46. Šumpich J., Sitek J., Marek J., Skyva J., Uříčář 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. *Klapalekiana* 47: 281–298.
47. Liška J., Šumpich J., Laštůvka A., Elsner G., Žemlička M., Skyva J., Černý J., Jaroš J., Říha R., Kula E., Laštůvka Z., Vávra J., Němý J., Bělín V. & Bezděk M. 2014: Faunistic records from the Czech Republic – 361. *Klapalekiana* 50: 111–120.
48. Liška J., Šumpich J., Elsner G., Marek J., Laštůvka Z., Skyva J., Žemlička M., Laštůvka A., Dvořák I., Sitek J., Jirgl T., Knížek M., Uříčář J. & Kuras T. 2015: Faunistic records from the Czech Republic – 388. *Klapalekiana* 51: 239–250.
49. Šumpich J. 2015: Records of some rare owlet moths (Lepidoptera: Noctuoidea) from the floodplain forests near Lanžhot (Czech Republic). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Biol. (Brno)* 100: 123–136.
50. Gregor F., Šefrová H. & Laštůvka Z. 2017: Altitudinal variability in wing patterns of *Phyllonorycter salicetella* (Zeller, 1846) (Lepidoptera: Gracillariidae). *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendel. Brun.* 65 (3): 833–838.
51. Volf M., Pyszko P., Abe T., Libra M., Kotásková N., Šigut M., Kumar R., Kaman O., Butterill P. T., Šipoš J., Abe H., Fukushima H., Drozd P., Kamata N., Murakami M. & Novotny V. 2017: Phylogenetic composition of host plant communities drives plant-herbivore food web structure. *J. Anim. Ecol.* 86: 556–565.
52. Liška J., Vávra J., Laštůvka A., Jaroš J., Šumpich J., Uříčář J., Bešta L., Marek J., Skyva J., Holomek J., Kula E., Bešta M., Elsner G., Vysoký V., Žemlička M., Černý J., Richter Ig., Gottwald A., Laštůvka Z., Jirgl T. & Heřman P. 2018: Faunistic records from the Czech Republic – 441. *Klapalekiana* 54: 131–148.

53. Šumpich J. & Liška J. 2018: New records of butterflies and moths from the Czech Republic, and update the Czech Lepidoptera checklist since 2011. *J. Nat. Mus. (Prague), Natur. Hist. Ser.* 187: 47–64.
54. Laštůvka A., Laštůvka Z., Liška J. & Šumpich J. 2018: *Motýli a housenky střední Evropy V. Drobní motýli I.* Academia, Praha, 535 s.
55. Šigut M., Šigutová H., Šipoš J., Pyszko P., Kotásková N. & Drozd P. 2018: Vertical canopy gradient shaping the stratification of leaf-chewer–parasitoid interactions in a temperate forest. *Ecology and Evolution* 1–15. DOI: 10.1002/ece3.4194.
56. Sitek J. & Ciprys J. 2019: Faunistic records from the Czech Republic – 478. *Klapalekiana* 55: 265–267.
57. Uříčář J. & Potocký P. 2020: Faunistic records from the Czech Republic – 500. *Klapalekiana* 56: 307–309.
58. Laštůvka Z. & Laštůvka A. 2021: *Motýli (Lepidoptera) Jihomoravského kraje: komentovaný přehled druhů.* Mendelova univerzita v Brně, Brno, 140 s.
59. Šumpich J., Liška J., Laštůvka A., Sitek J., Skyva J., Vávra J., Maršík L., Dvořák I., Žemlička M., Kabátek P., Laštůvka Z., Marek J., Marek S., Mikát M., Vacula D., Křivan V., Elsner G., Volf M., Černý J., Jirgl T., Krejčík P., Hromádková V. & Richter Ig. 2022a: Faunistic records from the Czech Republic. *Klapalekiana* 58.
60. Šumpich J., Liška J., Laštůvka Z. & Laštůvka A. 2022b: *Motýli a housenky střední Evropy VI. Drobní motýli II.* Academia, Praha, 812 s.
61. Bělín V., Šiman L., Laštůvka A. & Laštůvka Z., 2022: Nesytky, stále překvapující motýli. *Živa* 70 (2): 90–92.
62. Laštůvka Z. & Šefrová H. 2022: Stane se travařík *Pseudobissetia terrestrellus* škůdcem? *Rostlinolékař* 33 (4): 16–17.
63. AOPK ČR 2022: *Nálezová databáze ochrany přírody.* Databáze online, dostupná na: portal.nature.cz. [cit. 2022-08-10](63a. Jiří Beneš a kol., 63b. Pavel Dedek a kol., 63c. Marek Fišer, 63d. Vladimír Hula, 63e. Zdeněk Chalupa, 63f. Martin Konvička, 63g. Václav Křivan, 63h. Jan Raška, 63i. Leoš Řičanek, 63j. Vlastimil Sajfrt, 63k. Jiří Segl, 63l. Marek Vojtíšek, 63m. Vladimír Vrabec, 63n. Tomáš Vrána).

17.2 Nepublikované údaje

64. Vladimír Bělín
65. Jaroslav Ciprys
66. Gustav Elsner
67. Aleš Laštůvka
68. Zdeněk Laštůvka
69. Jan Liška
70. Zdeněk Navrátil
71. Jaroslav Němý
72. Pavel Potocký
73. Libor Šiman
74. Jan Šumpich
75. Jan Uříčář

18 DALŠÍ POUŽITÁ LITERATURA

- Björklund M. & Palmqvist G. 2002: *Coleophora jaernaensis* n. sp. (Lepidoptera: Coleophoridae), described from Sweden and Finland, and lectotype designation of *Coleophora sternipennella* (Zetterstedt, 1839). *Entomologisk Tidskrift* 123: 99–107.
- Buček A. & Pelikán J. (eds) 1985: *Geoekologické aspekty vodohospodářských úprav na jižní Moravě (Realizační výstup cílového projektu základního výzkumu 616)*. ČSAV, Brno, 312 s.
- Culek M., Grulich V., Laštůvka Z. & Divíšek J. 2013: *Biogeografické regiony České republiky*. Masarykova univerzita, Brno, 448 s.
- Čížek L. & Zábranský P. 2009: Nejohroženější obyvatelé jihomoravského luhu. *Lesnická práce* 88 (12): 28–29.
- Danihelka J. 2013: Botanické součty, rozdíly a podíly. *Živa* 61 (2): 69–72.
- Danihelka J., Grulich V., Šumberová K., Řepka R., Husák Š. & Čáp J. 1995: O rozšíření některých cévnatých rostlin na nejjižnější Moravě. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 30 (Suppl.): 29–102.
- Danihelka J. & Šumberová K. 2004: O rozšíření některých cévnatých rostlin na nejjižnější Moravě II. *Příroda* 21: 117–192.
- Duchoslav M. 2015: Měkké, vrbotopolové luhy/Salicion albae. In: Vašut R. J., *Portál české flóry*. Dostupné na <http://flora.upol.cz/o-autorech.html> (cit. 20. 11. 2015).
- Elsner V., Gottwald A., Janovský M. & Kopeček F. 1997: Motýli jihovýchodní Moravy, 4. díl. *J. Soc. Natur. Sci. Uherské Hradiště*, Suppl. 2, 62 s.
- Grulich V. & Šumberová K. 2004: Vývoj flóry a vegetace jihomoravského luhu, s. 128–148. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Havlíček P. 2004: Geologie soutokové oblasti Dyje s Moravou, s. 11–19. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda* 36: 1–612.
- Hrib M. & Kordiovský E. (eds) 2004: *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Hudec K., Husák Š., Janda J. & Pellantová J. (eds) 1995: *Mokřady České republiky – přehled vodních a mokřadních biotopů České republiky*. Český ramsarský výbor, Třeboň, 192 s.
- Chytil J., Hakrová P., Hudec K., Husák Š., Jandová J. & Pellantová J. (eds) 1999: *Mokřady České republiky – Přehled vodních a mokřadních lokalit České republiky*. Český ramsarský výbor, Mikulov, 328 s.
- Chytrý M. (ed.) 2013: *Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace*. Academia, Praha, 551 s.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds) 2001: *Katalog biotopů České republiky*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 307 s.
- Jordán K. & Vítek P. 1990: Motýli Znojemska. *Entomol. Zpravodaj* (Ostrava) 20: 9–64.
- Kapitola P. (ed.) 2006: Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2005 a jejich očekávaný stav v roce 2006. *Zpravodaj ochrany lesa* (Supplementum 2006), 76 s.

- Kolejka J. 2004: Geomorfologický vývoj jihomoravských údolních niv, s. 21–28. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Koster S. J. C., Baldizzzone G., Deutsch H., Huemer P. & van Nieukerken E. J. 2019: The Eastern Palaearctic *Cosmopterix feminella* Sinev, 1988, introduced in Italy: taxonomy, biology and a new synonymy (Lepidoptera, Cosmopterigidae). *Nota Lepidopterologica* 42: 49–61.
- Králíček M. & Gottwald A. 1985: *Motýli jihovýchodní Moravy* 2. Muzeum J. A. Komenského, Uherský Brod & OV ČSOP Uherské Hradiště, 141 s.
- Laštůvka Z. & Laštůvka A. 2019: *Motýli (Lepidoptera) přírodní rezervace Pavlovské mokřady*. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 92 s.
- Laštůvka Z. & Laštůvka A. 2020: *Motýli (Lepidoptera) města Brna – historie a současnost*. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 120 s.
- Laštůvka Z., Barták M., Bezděk J., Bílý S., Čelechovský A., Dolný A., Hula V., Chládek F., Ježek J., Kment P., Malenovský I., Řezníčková P., Říha M., Skuhravá M., Stejskal R., Šefrová H., Tkoč M., Trnka F. & Vašátko J. 2016: *Červená kniha ohrožených druhů bezobratlých lužních lesů Biosférické rezervace Dolní Morava*. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 260 s.
- Laštůvka Z. & Marek J. 2002: *Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu*. Korax, Blansko, 124 s., 8 tab.
- Mackovčín P., Jatiová M., Demek J., Slavík P. (eds) 2007: *Brněnsko. Chráněná území ČR, svazek IX*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 932 s.
- Maděra P. 2022: Lužní lesy na soutoku řek Moravy a Dyje. *Živa* 70 (4): 166–169.
- Moravec J. (ed.) 1995: *Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení*. 2. vydání. Okresní vlastivědné museum, Litoměřice, 206 s.
- Němý J. 2014: Monitoring řádu Lepidoptera v oblasti Bežnisko na Záhorské nížině. *Folia faunistica Slovaca* 19: 113–159.
- Netík J., Prorok R. & Šumberová K. 2004: Nivní louky na Břeclavsku, s. 149–162. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Novák I. (ed.) 1992: Česká jména motýlů. *Zpr. Čs. Společ. Entomol.* 28: 1–55.
- Odum E. P. 1977: *Základy ekologie*. Academia, Praha, 733 s.
- Pastorális G., Kosorín F., Tokár Z., Richter I., Šumpich J., Liška J., Laštůvka A., Laštůvka Z. & Endel B. 2018: Sixteen species of moths (Lepidoptera) new for fauna of Slovakia. *Entomo-fauna carpathica* 30 (2): 1–24.
- Prax A. 2004: Hydrologický a vlhkostní režim půd lužního lesa, s. 41–47. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Puplesis R. & Diškus A. 2003: *Nepticuloidea ir Tischerioidea (Lepidoptera) pasaulio ir lietuvos faunoje*. Lutute Publishers, Kaunas, 512 s.
- Quitt E. 1971: Klimatické oblasti Československa. *Studia Geographica, Brno* 16: 1–74 + přílohy.
- Řepka R., Hradílek Z., Koutecký T., Maděra P., Šebesta J., Salaš J. & Úradníček L. 2017: *Červená kniha ohrožených druhů rostlin a hub lužních lesů Biosférické rezervace Dolní Morava*. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 224 s.
- Řepka R., Šebesta J., Maděra P., Koutecký T. & Klimánek M. 2013: *Druhová bohatost cévnatých rostlin lužních lesů dolního Podyjí (Lesní správa Valtice)*. Mendelu v Brně, Brno, 124 s.

- Schulz T. & Nieuwerkerken E. J. van 2020: The elusive pygmy moth *Bohemannia auriciliella* (De Joannis, 1909): overview of its distribution, with new records for Germany and Bulgaria (Lepidoptera: Nepticulidae). *Entomol. Ztschr.* 130 (3): 143–147.
- Spitzer K. & Jaroš J. 1993: Lepidoptera associated with the Červené Blato bog (Central Europe): Conservation implications. *Eur. J. Entomol.* 90: 323–336.
- Sterneck J. & Zimmermann F. 1933: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens. II. Teil: Microlepidoptera*. Karlsbad, 168 s.
- Suchomel J., Lusk S., Macháček P. & Šebela M. 2017: *Červená kniha ohrožených druhů obratlovců lužních lesů Biosférické rezervace Dolní Morava*. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 216 s.
- Štolc V. 2004: Faunistic records from the Czech Republic – 175. *Klapalekiana* 40: 122.
- Šumberová K. 1999. Flóra a vegetace vod a mokřadů v oblasti soutoku Moravy a Dyje. *Muzeum a současnost, Ser. Natur.* 13: 33–53.
- Šumpich J. 2011: *Motýli Národních parků Podyjí a Thayatal*. Správa Národního parku Podyjí, Znojmo, 428 s.
- Šumpich J., Žemlička M., Číla P., Heřman P., Liška J., Elsner G., Marek J., Laštůvka A., Skyva J., Mikát M. & Rotter M. 2007a: Faunistic records from the Czech Republic – 225. *Klapalekiana* 43: 79–84.
- Veselý D. 2004: Vodní hospodářství v oblasti dolního toku řek Moravy a Dyje, povodně a regulace toků od historie po současnost, s. 49–65. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Vicherek J., Antonín V., Danihelka J., Grulich V., Gruna B., Hradílek Z., Řehořek V., Šumberová K., Vampola P. & Vágner A. 2000: *Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje*. Masarykova univerzita, Brno, 368 s.
- Vybíral J. 2004: Pěstování lužních lesů na počátku 21. století, s. 239–240. In: Hrib M. & Kordiovský E. (eds), *Lužní les v Dyjsko-moravské nivě*. Moraviapress, Břeclav, 592 s.
- Vybíral J. 2007: Lužní lesy v Biosférické rezervaci Dolní Morava. *Sborník Regionálního muzea v Mikulově 2007*: 36–42.
- Vyhláška 395/1992 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny; stav k 10. 12. 2007 do částky 99/2007 Sb. a 47/2007 Sb.
- Wolda H., Marek J., Spitzer K. & Novák I. 1994: Diversity and variability of Lepidoptera populations in urban Brno, Czech Republic. *Eur. J. Entomol.* 91: 213–226.
- Zahradník P. (ed.) 1998: Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 1997 a jejich očekávaný stav v roce 1998. *Zpravodaj ochrany lesa* (Supplementum 1998), 83 s.

19 REJSTŘÍK VĚDECKÝCH JMEN MOTÝLŮ

A

- abbreviana 37
 abbreviata 59
 abhasica 34, 78
 abietaria 59
 abietella 49
 abrasella 32
 Abraxas 53
 Abrostola 63
 abscisana 37
 absinthiata 59
 absinthii 65
 acaciae 47
 acaciella 32
 Acalyptris 28
 acanthadactyla 34
 Acasis 57
 accolalis 51
 Acentria 50
 aceraria 54
 aceriana 37
 acerifoliella 32
 aceris A. 64
 aceris S. 27
 acetosae 27
 achatana 37
 Acherontia 53
 achine 22
 Achlya 52
 Achroia 48
 Acleris 35
 Acompsia 43
 Acontia 64
 Acosmetia 65
 Acrobasis 49
 Acrocercops 31
 Acronicta 64
 Actinotia 66
 acuminatana 38
 acuminatella 45
 acutellus 51
 Adaina 34
 Adela 29
 adelphella 49
 adippe 47
 Adoxophyes 36
 Adscita 46
 adspersella 42
 adusta 22
 adustata 53
 advenaria 54
 advenella 49
 Aedia 64
 aegeria 48
 aenealis 51
 aenigma 45
 aeratella 41
 aerugula 63
 aescularia 54
 aestivaria 53
 aestivella 44
 Aethalura 55
 Aethes 34
 affinis B. 44
 affinis C. 69
 Agapeta 34
 agestis 47
 agilella 32
 Aglais 48
 Aglia 52
 Aglossa 48
 Agnathosia 30
 Agnoea 39
 Agonopterix 40
 Agriopis 55
 Agriphila 50
 Agrius 53
 Agrochola 68
 Agrotera 51
 Agrotis 71
 ahenella 41
 aizpuruai 44
 alacella 43
 albanensis 46
 albatella 49
 albedinella 30
 albersana 37
 albicapitella 33
 albiceps 45
 albicilla 48
 albicillata 58
 albicomella 30
 albidella E. 40
 albidella C. 41
 albifasciella 28
 albifrontella E. 41
 albifrontella S. 43
 albinervis 43
 albipuncta 70
 albipunctata 56
 albipunctella 40
 albistria 33
 albitarsella 41
 albodactylus 22
 albofascialis 50
 albovenosa 64
 albuginana 38
 albula 63
 albulata 57
 alburnella 45
 alceae 46
 alcetas 47, 78
 alciphron 47
 Alcis 55
 alcyonipennella 41
 Aleimma 35
 aleramica 41
 alexis 47
 algae C. 65
 algae G. 67
 algira 63
 alchemillata 58
 alchimiella 31
 alchymista 63
 alismana 34
 Allophytes 65
 alni 64
 alniaria 54
 alnifoliae 41
 alpella 33
 alpinella E. 40
 alpinella P. 50
 alpinum 64
 alsinella 45
 Alsophila 54
 alstromeriana 40
 Altenia 45
 alternata M. 54
 alternata E. 57
 alternella 35
 alticolella 42
 amani 28
 Amata 61
 ambigua 66
 ambigualis 50
 Amblyptilia 34
 amethystina 65, 78
 Ammoconia 69
 Amphipoea 67
 Amphipyra 65
 amplana 38
 amygdalana 38
 Anacampsis 43
 anachoreta 60
 Anania 51
 Anaplectoides 71
 Anarsia 43
 Anarta 70
 anastomosis 60
 anatipennella 41
 anceps A. 67
 anceps P. 60
 ancilla 61
 Ancyliis 37
 Ancylosis 49
 andrenaeformis 46
 anella 48
 Anerastia 49
 Angerona 55
 anglicella 31
 angulifasciella 28
 anguliferella 31
 angustana 34
 angustella 49
 angusticollella 29
 ankerella 30
 annadactyla 34
 annellata 46
 annularia 56
 anomalella 27
 anonymella 43
 Anorthoa 69
 anseraria 57
 anthemidella 44
 Anthocharis 47
 Anthophila 34
 anthracinalis 29
 anthyllidella 43
 Anticlea 58
 Anticollis 57
 antiopa 48
 antiqua 61
 Antispila 28
 Antitype 69
 Apamea 67
 Apatema 39
 Apatura 48
 Apeira 54
 Aphantopus 48
 Aphelia 36
 Aphomia 48
 apiformis 45
 Aplocera 57
 Aplota 39
 Apoda 46
 Apodia 44
 Apocheima 55
 Apomyelois 49
 Aporophyla 69
 Apotomis 36
 aprilina 69
 Aproaerema 43
 Apterogenum 68
 Apteronia 29
 aquila 67, 84
 aquilina 71
 Araschnia 48
 arcania 48
 Arctia 62
 Arctornis 61
 arcuella 36
 arenacearia 54
 arenella 40
 Arenostola 67
 argentella 40
 argentina 61
 argentula 42
 argiades 47
 argiolus 47
 Argolamprotes 44
 argus 47
 Argynnis 47
 argyrana 38
 argyrella 49
 Argyresthia 33
 argyrognomon 47
 argyrogrammos 43
 argyropeza 28
 Argyrotaenia 35
 Archanara 67
 Archiearis 53
 Archinemapogon 30
 Archips 35
 Aricia 47
 Aristaea 31
 Aristotelia 44
 armigera 65
 armoricanus 46
 Aroga 44
 artemisiae 65
 artemisiella 45
 artesiaria 54
 Artiora 54
 arulensis 43
 aruncella 27
 asclepiadis 64
 Ascotis 55
 asella 46
 asiatica N. 63
 asiatica P. 32
 aspidiscana 37
 Aspilapteryx 31
 Aspitates 55
 Assara 49
 asseclana 35
 assimilata 59
 assimilella 27

Asteroscopus 65
Asthenia 57
atalanta 48
Atethmia 69
athalia 48
Athetis 66
Athrips 44
Atolmis 61
atomaria 55
Atralata 50
atrella 44
Atremaea 44
atricollis 28
atricomella 40
atrifasciella 48
atrifrontella 28
atriplicis 66
atropos 53
atropunctana 36
Atypha 68
Augasma 41
augustella 39
aurago 68
aurantiaria 55
aurata 51
auriciliella 28, 72
auricoma 64
aurofasciana 36
auroguttella 31
Autographa 64
autumnaria 54
autumnata 58
avellanella 40
aversata 56
Axylia 71

B

Bacotia 29
Bactra 36
badiana 37
badiata 58
badiipennella 41
baja 71
bajaria 55
bajularia 53
ballotella 41
balsamitae 22
bankiana 64
basaltinella 44
basiguttella 28
basipunctella 45, 82
basistrigalis 50
Batia 39
batis 52
Batrachedra 41
bedellella 40
Bedellia 33
bechsteinella 30
bellargus 47
Bembecia 46
Bena 63
berbera 65
betulae O. 48
betulae P. 31
betulae T. 47
betularia 55

betuleтана 36
betulina 29
betulinella 30
bicolorana 63
bicuspis 60
bifasciata 59
bifasciana P. 37
bifasciana S. 35
bifida 60
bigella 49
bigramma 71
Bijugis 29
bilbaensis 34
bilineata 57
bimaculata 55
bimaculosa 65
binaria 52
binotapennella 42
binotella 42
bipunctella 40
biriviata 57
biselata 56
Biston 55
bistriatella 49
bisulcella 40
biviella 49
blancardella 32
blanda 66
blandella 43
Blastobasis 42
Blastodacna 41
blattariella 43
Bohemannia 28
Boloria 47
bombycella 29
bombycina 70
bonnetella 33
Borkhausenia 39
borkhausenii 39
botrana 37
Boudinotiana 53
bractella 39
Brachionycha 65
Brachmia 43
Brachylomia 68
brassicae 47
brassicae 70
Brenthis 47
Brintesia 48
britomartis 22
brizella 44
brongniardella 31
brumata 58, 96
brunnea 71
brunnealis 48
brunneata 54
brunnichella 40
Bryophila 65
Bryotropha 44
Bucculatrix 30
bucephala 60
bucovinella 42
buettneri 67
buoliana 38
Bupalus 55
buszkoi 42

C

Cabera 54
Cadra 49
caecimacula 69
caecimaculana 37
caeruleocephala 64
caesiella 33
caespitiella 42
cagnagella 32
caja 62
Calamia 66
Calamotropha 50
c-album 48
caliginosa 65
Callimorpha 62
Callisto 31
Calliteara 61
Callophrys 47
Calophasia 65
Caloptilia 31
calthella 27
calvaria 62
Calybites 31
Calyptra 62
Cameraria 31
Campaea 54
campoliliana 37
Campptogramma 57
cana 37
candefacta 64
candidula 66
Canephora 29
capitata 58
caprealis 48, 78
capreana 36
capreolella 40
capsincola 70
Capua 35
capucina 60
Caradrina 66
cararia 53
Carcina 39
cardamines 47
cardui 48
carchariella 44
Carcharodus 46
caricaria 56, 82
Carpatolechia 45
carphodactyla 34
carpinata 57
carpinella P. 31
carpinella S. 27
Carterocephalus 46
Caryocolum 45
casta 29
castaneae 45
castrensis 52, 88
Cataclysta 50
Catarhoe 57
catax 52
Catephia 63
catharticella 27
Catocala 63
Catoptria 50
caudulatella 30
Cauchas 29

cavella 32
cecidophorella 41
Cedestis 33
Celastrina 47
celsia 66, 89
Celypha 36
centaureata 59
centrago 69
Cephimallota 30
Cepphis 54
cerasana 36
cerasi 69
cerasicolella 31
Cerastis 71
cerealella 44
cerris E. 28
cerris P. 31
Cerura 60
cerussella 50
cespitana 36
cespitis 69
chaerophyllella 39
chaerophylli 40
Chamaesphesia 46
chamomillae 65
Charanyca 66
charlottae 29
chazariella 33, 86
chenopodiata 57
Chesias 57
chi 69
Chiasmia 54
Chilo 50
Chilodes 66
Chionodes 44
Chloantha 66
chloerata 59
Chlorissa 53
Chloroclysta 58
Chloroclystis 59
choragella 30
Choristoneura 35
christyi 58
chrysanthemi 42, 88
chrysitis 64
Chrysoclista 41
Chrysocramboides 50
Chrysoesthia 44
chrysonuchella 50
chrysoprasaria 53
chrysorrhoea 61
Chrysoteuchia 50
cicatricalis 63
cidarella 30
Cidaria 58
cilialis 51
Cilix 52
cinctaria 55
cinctella 43
cinerascens 38
cinereana 37
cinerella 43
cinerosella 49
cingillella 40, 88
cingulata 51
cinnamomea 39
cinnamomella 49

- circe 48
 circellaris 68
 circumvoluta 49
 Cirrhia 68
 cirsiana 38
 citrago 68
 citrana 37
 citrata 58
 clathrata 54
 claustralla 29
 clavipalpis 66
 clavis 71
 clematella 30
 Cleoceris 68
 Cleora 55
 Clepsis 36
 clerkella 34
 cloacella 30
 clorana 63
 Clostera 60
 clypeiferella 42
 Cnaemidophorus 34
 Cnephassia 35
 cnicana 35
 cnicella 40
 c-nigrum 71
 Coenonympha 48
 Cochylidia 35
 Coleophora 41
 Colias 47
 collitella 40
 Colobochyla 63
 Colocasia 64
 Colostygia 58
 Colotois 54
 colutella 41
 comae 56
 combinella 32
 comes 71
 Comibaena 53
 comitata 58
 comma 46
 communana 35
 comparella 32
 complana 61
 compositella 38
 compta 70
 comptana 37
 compunctella 33
 confusa 64
 confusalis 63
 confusella 41
 congelatella 35
 conicolana 38
 conigera 70
 Conisania 70
 Conistra 68
 conjugella 33
 conopiformis 46
 consimilana 36
 consociella 49
 consortella 41
 conspersella 44
 conspicillaris 69
 contaminella 50
 conterminana 37
 conterminella 40
 contigua 70
 contractana 34
 convergens 69
 convolvuli 53
 conwagana 35
 Coptodisca 28
 Coptotriche 29
 coracipennella 41
 coridon 47
 coronata 51
 coronillae 42
 Corticivora 38
 corylana 36
 corylata 58
 coryli C. 64
 coryli P. 31
 corylifoliella 31
 Cosmardia 45
 Cosmia 69
 cosmophorana 38
 Cosmopterix 43
 Cosmorhoe 58
 cossus 45
 Costaconvexa 57
 costaestrigalis 62
 costalis 48
 craccae 63
 Crambus 50
 Craniophora 64
 Crassa 39
 crassiflavella 30
 crataegana 35
 crataegella St. 27
 crataegella Sc. 32
 crataegi 52
 craterella 50
 crenata A. 67
 crenata G. 60
 crepuscularia 55
 crepusculella 28
 cribrumalis 62
 cristana 35
 cristatella 30
 cristatula 63
 cristella 48
 crocea 47
 croceago 68
 crocealis 51
 croesella 29
 Crombrugghia 34
 cruda 69
 cruentaria 57
 Cryphia 65
 cuculata 57
 cuculipennella 31
 cucullatella 63
 Cucullia 65
 cucullina 60
 culiciformis 46
 culmella 50
 cunea 62
 cuneatella 45
 Cupido 47
 cuprella 29
 cupriacella 28
 currucipennella 41
 curtula 60
 curvatula 52
 cuspis 64, 84
 cyaneimarmorella 30
 Cybosia 61
 Cyclophora 56
 Cydalima 51
 Cydia 38
 cydoniella 22
 Cymatophorina 52
 Cynaeda 50
 cynosbatella 38
D
 Dahlica 29
 daphne 47
 Daphnis 53
 Dasystoma 39
 dealbana 37
 dealbatella 33
 deauratella C. 41
 deauratella O. 39
 debiliata 59
 Decantha 39
 deceptorata 64
 decidua 29
 decimalis 69
 decolorata 47, 80
 decorella 45
 defoliaria 55, 96
 degeerella 28
 degeneraria 56
 Deilephila 53
 Deileptenia 55
 delineana 38
 Delplanqueia 48
 Deltote 64
 demaryella 30
 Dendrolimus 52
 Denisia 39
 dentalis 50
 dentaria 54
 dentella 39
 Denticucullus 67
 denticulella 31
 depressa 61
 Depressaria 40
 depuncta 71
 derasella 43
 derivata 58
 designata 57
 desperatella 27
 despicata 51
 Deuterogonia 39
 deversaria 56
 dia 47
 Diacrisia 62
 Diachrysia 64
 Dialectica 31
 dianthi 42
 Diaphora 62
 Diarsia 71
 Diasemia 51
 Dicranura 60
 Dicycla 69
 didactyla 34
 didyma 48
 diffinis C. 69
 diffinis T. 45
 Digitivalva 33
 Dichomeris 43
 Dichonia 69
 Dichrorampha 38
 dilectaria 54
 Diloba 64
 diluta 52
 dilutaria 56
 dilutata 58
 dilutella 48
 dimidiata 36
 dimidiata 56
 dimidiella 43
 diminutana 37
 Dioryctria 49
 Diplocloma 29
 discordella 41
 discretana 38, 86
 dispar Lyc. 47
 dispar Lym. 61, 96
 dispunctella 40
 dissoluta 67
 distans 34
 distigmatella 40
 distinctaria 59
 distinctella 44
 ditrapezium 71
 Diurina 39
 diversana 35
 divisella 44, 82
 dodecea 40
 dodecella 45
 dodonaea D. 60
 dodonaea T. 29
 dodoneata 59
 dolabraria 54
 Dolicharthria 51
 dolosalis 34
 domestica (Gel.) 44
 domestica (Noct.) 65
 dominula 62
 Donacula 50
 dorsiguttella 28
 douglasella 40
 Drepana 52
 dromedarius 60
 drurella 44
 dryas 48
 Drymonia 60
 Dryobotodes 69
 dubitata 58
 dubitella 32
 dumetana 36
 dumi 52
 duplaris 52
 duplicana 38
 duplicella 29
 Dypterygia 66
 Dysauxes 61
 Dyseriocrania 27
 Dysgonia 63
 Dysstroma 58
E
 Eana 35
 Earias 63
 Earophila 58
 Eccopisa 49
 Ecliptopera 58
 Ecpyrrhorhoe 51
 Ectoedemia 28
 Ectropis 55

ecullyana 35
edusa 47
effractella 49
egenaria 59
Egira 69
Eidophasia 33
Eilema 61
ekebladella 29
Elachista 40
Elaphria 66
Elatobia 30
electa 63
Electrophaes 58
Elegia 48
elocata 63
elongella C. 31
elongella M. 44
Elophila 50
elpenor 53
emargana 35
emarginata 56
Ematheudes 49
Ematurga 55
emberizaepennella 32
Emmelina 34
emortualis 63
empiiformis 46
Enargia 69
Enarmonia 37
Endothenia 36
Endotricha 48
Endromis 52
Ennomos 54
Enteucha 27
Epagoge 35
Epascestria 50
Epermenia 39
ephemerella 50
Ephestia 49
Epiblema 37
Epicallima 39
Epichnopterix 29
Epilecta 71
epilobiella 41
Epinotia 37
Epione 54
Epirrhoe 57
Epirrita 58
Episcythrastis 49
Episema 68
epomidion 67
equitella 33
Erannis 55
erate 47
eremita 69
Eremobia 66
ereptricula 65
ericeata 59
eriketana 36
eriketella 43
Eriogaster 52
Eriopsela 37
erminia 60
erosaria 54
erxlebelli 30
Erynnis 46
erythrocephala 68
esperella 31
Etainia 28

Eteobalea 43
Ethmia 40
Etiella 49
etruscaria 53
Eublemma 63
Eucarta 65
Euclidia 63
Eucosma 37
Eucosmomorpha 37
Eudemis 36
Eudonia 50
Eugnorisma 71
Euchoeca 57
Euchromius 50
Eulithis 58
euphorbiae 53
Euphyia 58
Eupithecia 59
Euplagia 62
Euplexia 66
Euplocamus 29
Eupoecilia 34
Euproctis 61
Eupsilia 69
Eusphesia 45
Euspilapteryx 31
Euthrix 52
Euxoa 70
Euzophora 49
Evergestis 51
evonymaria 54
evonymella 32
exactella 41
exanthemata 54
Exapate 35
exclamationis 71
exigua 66
exiguata 59
Exoteleia 45
expallidata 59
exsoleta 69
extimalis 51
extrema 67
extrematrix 32

F

Fabiola 39
fabriciana 34
Fabriciana 47
fagata 58
fagella 39
fagi 60
fagiglandana 38
Falcaria 52
falcataria 52
falconipennella 31
fallouella 49
falsella 50
farinalis 48
farinata 57
fascelina 61
fasciana 39
fasciaria 54
Favonius 47
feminella 43, 74
fenestratella 30
ferrago 70
ferrugalis 51

ferrugana 35
ferrugata 57
ferruginea 66
festivana 37
festucae 64
fibulella 29
fidella 31
Filatima 44
filipendulae 46
filograna 70
fimbrialis 53
fimbriata 71
finitimella 31
firmata 58
fischerella 45
flaccidaria 56
flammea 69
flammealis 48
flammeolaria 57
flavago 67
flavalis 51
flavicaria 54
flavicornis 52
flavidella 42
flavifrontella 39
flavimaculella 45
flavipalpana 36
flavipennella 41
flavofasciata 59
flexula 62
floslactata 56
floslactella 27
fluctuata 57
fluxa 67
foenella 38
forficalis 51
forficella D. 50
forficella H. 39
formicaeformis 46
formosa 49
formosana 37
formosella 39
forsskaleana 35
forsterella 33
fragariae 69, 74
frangutella 30
fraudatricula 65
fraxinella 33
fraxini 63
freyella 27
freyerella 41
frischella 41
froelichiella 32
frumentalis 51
fucosa 67
fugacella 45
fugitivella 45
fuliginaria 62
fuliginosa 61
fuliginosella El. 30, 84
fuliginosella Eu. 49
fulminea 63
fulvalis 22
fulvana 22
fulvata 58
fulvimitrella 30
fumella 49
funebrana 38
funesta 64

furcata 58
furcatella 49
furcifera 68
furcula 60
furfurana 36
furuncula 67
furvula 66
fusca C. 29
fusca P. 48
fuscalis 51
fuscantaria 54
fuschella 30
fuscescens 39
fusconvenosa 56

G

Gagitodes 59
galactodactyla 34
galathea 48
Galleria 48
gallicolana 38
gallii 53
gallipennella 42
gamma 64
Gandaritis 58
Gastropacha 52
gaunacella 29
Geina 34
Gelechia 45
geminipuncta 67
gemma 45
geniculea 50
geniculella 32
genitalana 35
gentianaeana 36
Geometra 53
gerasimowi 32
germana 39
gibbosella 45
giganteana 38
gigantella 50
Gillmeria 34
gilvago 68
gilvaria 55
gilvata 51
gilvicomana 34
gilvipennella 28
Gladialva 44
glandulella 42
glareosa 71
glaucata 52
glaucicolella 42
glaucina 68, 89
glaucinalis 48
Glaucopsyche 47
Globia 67
Gluphisia 60
gluteosa 66
glutinosae 27
glycerion 48
glyphica 63
Glyphipterix 33
gnaphalii 42
gnoma 60
goedartella 33
Gonepteryx 47
gormella 40
Gortyna 67

gothica 69
gozmanyi 65, 89
gracilis 69
Gracillaria 31
grandii 44
graphana 38
Grapholita 38
Gravitarinata 38
Gripesia 69
grisealis 62
griseana 37
griseata 57
grisella 48
griseola 61
grotiana 35
Gymnancyla 49
Gymnoscelis 59
Gynaephora 61
Gynnidomorpha 34
Gypsonoma 37
gysseleniella 33

H

Habrosyne 52
Hada 70
Hadena 70
halterata 57
hamana 34
Hamearis 47
hannoverella 28
Haplochrois 41
harpagula 52
Harpella 39
Harpyia 60
harrisella 32
hastiana 35
haworthiata 59
hebenstreitella 35
hecta 27
Hedya 36
heegeriella 31
heinemanni 29
Helcystogramma 43
helicoidella 29
Helicoverpa 65
Heliothis 65
Heliozela 28
hellerella 41
Hellinsia 34
Helotropha 66
helvola 68
hemerobiella 41
hemidactylella 31
Hemistola 53
Hemitea 53
heparana 36
heracliana 40
heringi 28
Herminia 62
Hesperia 46
Heterogenea 46
Heteropterus 46
Hipparchia 48
hippomarathri 40
hippithoe 47
hirsuta 29
hirtaria 55
hispidaria 55

hohenwartiana 37
holmiana 35
Homoeosoma 49
Hoplodrina 66
Horisme 58
hornigi M. 44
hornigii G. 49
horridella 33
hortulata 51
hostilis 49
hostis 32
huebneriana 37, 78
humidalis 62, 82
humiliata 56
humiliella 30, 86
humilis 68
hungarica 46, 78
hyale 47
hybnerella 27
hybridana 36
hybridella 35
Hydraecia 67
Hydrelia 57
Hydria 58
Hydriomena 58
Hylaea 54
hylaefiformis 45
Hyles 53
Hypatima 43
Hypatopa 42
Hypena 62
Hypenodes 62
hyperantus 48
hypericella 40
hyperici 66
Hyphantria 62
Hypomecis 55
Hyppa 66
Hypsopygia 48
Hypsotropa 49

I

ibipennella 41
icarus 47
ichneumoniformis 46
icterata 60
icteritia 68
Idaea 55
Idia 62
ignorata 38, 86
ilia 48
ilicifoliella 31
illigerella 39
imella 30
immorata 56
immundana 37
immutata 56
imperialella 31
implicitana 35
impluviata 58
impura 70
incanana 35
incanata 56
incarnatana 38
incerta 69
incertana 35
incognitella 28
Incurvaria 29

indigata 59
Infurcitinea 30
innotata 59
innoxia 43
inornatella 43
inquinata 56
inquinatana 38
inquinatella A. 50
inquinatella P. 49
inscriptella 49
insignata 59
insolitus 46
insulana 38
interjecta 71
internella 39
interposita 71
intimella 28
inturbata 59
inunctella 42
io 48
Iphiclide 46
Ipimorpha 69
ipsilon 71
iris 48
irroredella 32
isertana 37
Isophrictis 44
Isotrias 36
issikii 31
Issoria 47
Isturgia 54

J

jaernaensis 42, 74
janiszewskae 43
janthina 71
janthinana 38
joannisi 32
Jodia 68
Jodis 53
josephinae 39
juglandiella 28
junctana 37
jungiella 38
juniperata 58
jurtina 48
juvernica 47

K

kadenii 66
kiningerella 45
klemannella 31
klimeschi 43, 76
Klimeschia 34
Klimeschiopsis 45
koenigi 30
kochiana 37
kochiella 35
Korscheltellus 27
kovaci 29
kroesmanniella 45
kuehnella 41
kuhlweiniella 31

L

labyrinthella 32

Lacanobia 70
lactinaria 52
lacordairana 35, 76
lactearia 53
lactucae 22
lacunana 36
lacustrata 50
laetana 37
laevigella 30
laevis 68
laichartingella 29
l-album 70
lambdella 39
Lamoria 48
Lampronia 29
Lampropteryx 58
lancealana 36
lancealis 51
lanestris 22
langiella 41
lantanelle 32
Laothoe 53
lapideana 36
lappella 44
laponica 27
laricana 37
laricella 42
lariciata 59
Lasiocampa 52
Lasiommata 48
Lasionhada 70
Laspeyria 62
laterana 35
lateritia 67
Laterologia 67
lathonia 47
lathoniellus 50
Lathronympha 38
latipennella 43
latruncula 68
legatella 57
leguminana 38, 86
lecheana 36
lemnata 50
lemniscella 28
Lemonia 52
Lenisa 67
lentiginosella 44
lepigone 66
leporina 64
Lepteucosma 37
Leptidea 46
Leucania 70
leucatella 45
leucographa 71
leucographella 31
Leucoma 61
leucophaearia 55
Leucoptera 34
Leucospilapteryx 31
leucostigma 66
levana 48
libatrix 62
liechtensteini 28
lienigiella 43
Ligdia 53
ligula 68
ligustri S. 53
ligustri C. 64

lichenella 29
 limacodes 46
 limbata 51
 limbella 42
 Limnaecia 43
 limosella 31
 limosellus 43
 limospennella 41
 linariata 59
 lineana A. 36
 lineana N. 49
 linearia 57
 lineata 55
 lineatella 43
 lineola 46
 lineolella 43
 linneella 41
 linogrisea 71
 lipsiella 39
 literosa 67
 Lithophane 68
 Lithosia 61
 Lithostege 57
 lithoxylaia 67
 Litologia 67
 litura 68
 liturata 54
 liturosa 40
 livida 65
 livornica 53
 Ijungiana 35
 I-nigrum 61
 lobella 40
 Lobesia 37
 Lobophora 57
 loeflingiana 35
 Lomasipilis 53
 Lomographa 55
 longicaudella 28
 lonchoptera 44, 80
 lophyrella 43
 loranthea 28
 loranthei 46
 lota 68
 lotella 49
 loti 46
 louisella 28
 Loxostege 51
 lubricipeda 62
 lucella 33
 lucida 64
 lucifluella 28
 lucina 47
 lucipara 66
 luctuosa 65
 luculella 45
 lugdunaria 59
 lunana 35
 lunaris 63
 lunula 65
 lunularia 54
 Luperina 67
 lupulina 27
 Luquetia 40
 lurideola 61
 lutarella 61
 lutatella 43
 lutea 62
 luteago 70

luteella P. 50
 luteella S. 27
 luteolata 55
 luticomella 41
 lutipennella 41
 lutosia 67
 lutulenta 69
 lutulentella 44
 Lycaena 47
 Lycia 55
 Lycophotia 71
 Lygephila 63
 lychnidis 68
 lychnitis 65
 Lymantia 61
 Lyonetia 34
 Lysandra 47
 lythargyrella 50
 Lythria 57

M

Macaria 54
 Macdunnoughia 64
 macilenta 68
 Macroglossum 53
 Macrochilo 62
 Macrosaccus 31
 Macrothylacia 52
 macularia 54
 maculatella 44
 maculicerusella 40
 maculosa 22
 maera 48
 machaon 46
 Malacosoma 52
 malella 27
 malifoliella 34
 malinellus 32
 malvae 46
 Mamestra 70
 Maniola 48
 manniana 34
 mareki 42
 margaritaria 54
 margaritella 50
 margarotana 38
 marginana 36
 marginaria 55
 marginata 53
 marginea 29
 maritima 66
 marmorea 49
 martinii 44
 Marumba 53
 masculella 29
 matura 66
 maura 66
 mayrella 41
 Mecyna 51
 medicaginis 38
 megacephala 64
 Meganephria 65
 Meganola 63
 megera 48
 Melanargia 48
 Melanchra 70
 melanocephala 45
 Melanthia 58

meliella 49, 74
 Melitaea 48
 mellinata 58
 mellonella 48
 mendica 62
 mendicella 30
 mercurella 50
 Merrifieldia 34
 Mesapamea 67
 mesiaeformis 46
 Mesogona 69
 Mesoleuca 58
 Mesologia 67
 mesomella 61
 Mesophleps 43
 messaniella 22
 messingiella 33
 Metalampa 39
 metalella 28
 metallica 28
 metaxella 29
 Metendothenia 36
 meticulosa 66
 Metzneria 44
 metzneriana 37
 metzneriella 44
 mi 63
 micacea 67
 micella 44
 microdactyla 34
 Micropterix 27
 microtheriella 27
 milhauseri 60
 millefoliata 59
 Millieria 34
 Miltichrista 61
 milvipennis 41
 Mimas 53
 miniata 61
 minima 67
 minimus 47
 miniosa 69
 Minoa 57
 Minois 48
 Minucia 63
 minutana 37
 minutella 39
 Mirificarma 44
 mitterbacheriana 37
 mnemosyne 46
 Mniotype 69
 moguntiana 35
 molestia 38
 mollitana 37
 Moma 64
 Mompha 41
 monacha 61, 96
 monachella 30
 moneta 64
 monodactyla 34
 monoglypha 67
 Monochroa 44
 Monopis 30
 montanata 57
 Montescardia 30
 morio 61
 moritzella 45
 Morma 66
 Morophaga 30

morosa 29
 morpheus C. 66
 morpheus H. 46
 morrisii 67
 motacillella 42
 mouffetella 44
 mucronella D. 50
 mucronella Y. 33
 muelleriella 31
 munda 69
 mundana 61
 muricata 55
 murinata 57
 muscaeformis 46
 muscella 29
 muscerda 61
 muscosella 45
 musculana 36
 Myeloides 49
 myllerana 34
 myopaformis 46
 myrtetella 27
 myrtillana 37
 Mythimna 70

N

Naenia 71
 naevana 37
 nana 35
 nanella 45
 napi 47
 Narycia 29
 Nascia 51
 naturnella 27
 nausithous 47
 nebulata 57
 nebulella 33
 nebulosa 70
 neglecta 30
 Nemapogon 30
 Nematopogon 29
 Nemaxera 30
 Nemophora 28
 nemoralis 51
 Neocochylis 35
 Neofaculta 43
 Neosphaleroptera 35
 Nephopterix 49
 nerii 53
 neurica 67
 Neurothaumasia 30
 neustria 52
 nexa 67
 nicellii 32
 Niditinea 30
 nigra 45
 nigrata 51
 nigricans 71
 nigricostana 36
 nigropunctata 56
 Niphonympha 33
 nisella 37
 nitida 68
 nitidana 39
 nitidulata 50
 nitidulella 40
 nivenburgensis 27
 Noctua 71

noctuella 51
 Nola 63
 Nomophila 51
 Nonagria 67
 notata 54
 notha 53
 Nothris 43
 Notocelia 38
 Notodonta 60
 novimundi 39
 nubeculosa 65
 nubiferana 36
 nubilalis 51
 nubilana 35
 Nudaria 61
 nupta 63
 Nyctegretis 49
 Nycteola 63
 nymphaeata 50
 Nymphalis 47
 Nymphula 50

O

obelisca 70
 obeliscata 58
 obliquella 27
 oblitella 49
 oblitterata D. 60
 oblitterata P. 64
 oblongana 36
 obsoleta 70
 obsoletaria 56, 89
 obsoletella 45
 obsoletus 34, 88
 obstipata 57
 obtusa 61
 obtusana 37
 obtusella 49
 obviella 30
 occultella 28
 ocellana A. 40
 ocellana S. 37
 ocellaris 68
 ocellata 58
 ocellatella 45
 ocellatus 53
 ocella 50
 Ochloides 46
 ochraceella 41
 ochrata 56
 ochridata 59
 ochripennella 41
 ochrodactyla 34
 ochrofasciella 43
 ochroleuca 66
 Ochropacha 52
 Ochroleura 71
 Ocnerostoma 33
 ocnerostomella 34
 octogenaria 66
 ocularis 52
 Odonestis 52
 Oecophora 39
 Oegoconia 39
 oehlmanniella 29
 ohridella 31
 oleagina 65
 oleracea 70

olerella 40
 Olethreutes 36
 Oligia 68
 omichlopiis 30
 omissella 31
 Oncocera 49
 ononidis 31
 oo 69
 Operophtera 58
 ophiogramma 67
 Opigena 71
 Opisthographus 55
 oporana 35
 Opostega 28
 oppressana 37
 or 52
 orana 36
 orbitella 22
 Orbona 69
 orbona 71
 Orgyia 61
 orichalcea 43
 ornata 56
 ornatella 49
 ornatiennella 42
 ornitopus 68
 Ornixola 30
 Ortholepis 48
 Orthonama 57
 Orthosia 69
 Orthotaenia 36
 Orthotelia 33
 osthelderi 50
 ostrinalis 51
 Ostrinia 51
 otidipennella 42
 Ourapteryx 54
 oxalina 69, 84
 oxyacanthae A. 65
 oxyacanthae P. 32
 oxyacanthella 27
 Oxypteryx 44

P

pabulatricula 67
 Pabulatrix 67
 padella 32
 Pachetra 70
 palaemon 46
 paleacea 69
 palealis 51
 paleana 36
 pallens 70
 palliatella 61
 pallida 50
 pallidana 36
 pallidata E. 51
 pallidata I. 56
 palpellus 39
 palpina 60
 Palpita 51
 paludella 50
 palustralis 51
 palustrellus 44
 palustris 46, 82
 Pammene 38
 pamphilus 48
 pandalis 51

Pandemis 36
 pandora 47
 Panemeria 65
 pannonica 42
 Panolis 69
 paphia 47
 Papilio 46
 papilionaria 53
 Paracolax 62
 paradoxa 27
 Parachronistis 45
 Paranthrene 46
 Paraponyx 50
 Pararge 48
 Parascotia 62
 parasitella 30
 Parastichtis 68
 Paraswammerdamia 33
 Paratalanta 51
 Parectopa 31
 Parectropis 55
 parenthesesella 33
 paripunctella 45
 Parnassius 46
 Parornix 31
 parthenias 53
 partitella 42
 parvulana 37
 pascuella 50
 Pasiphila 59
 pastinum 63
 pastorella 32
 Patania 51
 paucinetella 42
 paucipunctella 44
 pauperana 37
 pavoniella 31
 pavoniella 52
 pectinataria 58
 pectinea 29
 pectinella 29
 pedella 42
 Pediasia 50
 Pechipogo 62
 Pelochrista 37
 Pelosia 61
 peltigera 65
 Pelurga 58
 Pempeliella 49
 pendularia 56
 pennaria 54
 Pennisetia 45
 Pennithera 58
 pentadactyla 34
 Penthophera 61
 Peribatodes 55
 peribenanderi 42
 Peridea 60
 Peridroma 70
 Perizoma 58
 perlilla 50
 perlucidalis 51
 permutatellus 50
 perplexa 70
 perpygmaeella 28
 persicariae 70
 perspectalis 51
 petiverella 38
 petryi 28

Phaioagramma 53
 Phalera 60
 Phalonidia 34
 Phaneta 37
 phasianipennella 31
 Phaulernis 39
 phegea 61
 Phengaris 47
 Pheosia 60
 Phiaris 36
 Phibalapteryx 57
 Phigalia 55
 Philedonides 35
 Philereme 58
 phlaeas 47
 Phlogophora 66
 Photedes 67
 Phragmataecia 45
 Phragmatiphila 67
 Phragmatobia 61
 phragmitella L. 43
 phragmitella C. 50
 phragmitidis 67
 Phtheochroa 34
 phycidella 42
 Phycita 49
 Phycitodes 49
 Phyllocnistis 32
 Phylloidesma 52
 Phyllonorycter 31
 Phyllophila 64
 Phymatopus 27
 Phytometra 63
 Pieris 47
 pigra 60
 pilleriana 35
 pilosaria 55
 pinastri 53
 pinella 50
 pinguinalis 48
 pinguis 49
 pini 52
 piniana 38
 pinaria 55
 piniariella 33
 pinicolana 38
 Piniphila 37
 pinivorana 38
 plagiata 57
 plagicolella 28
 Plagodis 54
 Platytes 50
 plebeja 70
 Plebejus 47
 plecta 71
 Plemysia 58
 Pleurota 39
 plumbella O. 44
 plumbella Y. 32
 plumbellata 59
 plumella 29
 plumifera 29
 plumigera 60
 Plusia 64
 Plutella 33
 poae 40
 podalirius 46
 podana 35
 Poecilocampa 52

- pokornyi 39
-
- Polia 70
-
- poliellus 50
-
- politella 29
-
- pollinariella 40
-
- pollutella 40
-
- polycommata 57
-
- polygona 71
-
- Polygonia 48
-
- polygrammata 57
-
- polychloros 47
-
- Polychrysia 64
-
- polymita 69
-
- Polymixis 69
-
- polyodon 66
-
- Polymmatas 47
-
- Polyphaenis 66
-
- Polyploca 52
-
- Polypogon 62
-
- polyxena 46
-
- pomerana 41
-
- pomonaria 55
-
- pomonella 38
-
- Pontia 47
-
- Pontoturanina 35
-
- populata 58
-
- populella 43
-
- populeti 69
-
- populetorum 31
-
- populi 52
-
- populi 53
-
- populifolia 52, 82
-
- populifoliella 32
-
- porata 57
-
- porcellus 53
-
- porphyra 36
-
- porphyrea 71
-
- Porrittia 34
-
- posterana 35
-
- potatoria 52
-
- potentillella 42
-
- praeangusta 41
-
- praeformata 57
-
- prasina 71
-
- prasinana 63
-
- pratella 50
-
- Prays 33
-
- preisseckeri 28, 84
-
- proboscidalis 62
-
- procellata 58
-
- procerella 39
-
- processionea 60
-
- profundana 36
-
- Prochoreutis 34
-
- Promalactis 39
-
- promissa 63
-
- pronuba 71
-
- pronubella 30
-
- propinquella A. 40
-
- propinquella M. 41
-
- proserpina 53
-
- Proserpinus 53
-
- Protoschinia 65
-
- Proutia 29
-
- proxima C. 45
-
- proxima L. 70
-
- prunalis 51
-
- prunaria 55
-
- prunata 58
-
- prunetorum 27
-
- pruni O. 52
-
- pruni R. 46
-
- pruni S. 47
-
- pruniana 36
-
- pruniella 33
-
- prunifoliae 41
-
- prunifoliella 34
-
- Psammotis 51
-
- Pseudargyrotoza 35
-
- Pseudeustrotia 66
-
- Pseudobissetia 50
-
- pseudociconiella 42
-
- Pseudococcyx 38
-
- pseudogemmellus 45
-
- Pseudoips 63
-
- Pseudopanthera 54
-
- Pseudopostega 28
-
- Pseudoswammerdamia 32
-
- Pseudotelphusa 45
-
- psi 64
-
- Psoricoptera 45
-
- Psyche 29
-
- Pterapherapteryx 57
-
- pterodactyla 34
-
- Pterophorus 34
-
- Pterostoma 60
-
- Ptilocephala 29
-
- Ptilodon 60
-
- Ptilophora 60
-
- Ptycholoma 36
-
- pudibunda 61
-
- pudorina 39, 70, 78
-
- puella 53
-
- pulcherrimella 40
-
- pulchrina 64
-
- pulla 69
-
- pullana 36
-
- pullicomella 40
-
- pulmonaris 68
-
- pulveralis 51
-
- pulveraria 54
-
- pulveratella 44
-
- pulverosella 28
-
- pulvillana 34, 86
-
- punctalis D. 51
-
- punctalis S. 48
-
- punctaria 57
-
- punctellus 49
-
- punctidactyla 34
-
- punctinalis 55
-
- punctulata 55
-
- purpuralis 51
-
- purpuraria 57
-
- purpurata 62
-
- purpurea 40
-
- purpurina 63
-
- pusaria 54
-
- pusiella 40
-
- pusillana 37
-
- pustulalis 50
-
- putridella 40
-
- putris 71
-
- pygarga 64
-
- pygmaea 59
-
- pygmaeella 33
-
- pygmaeola 61
-
- pygmina 67
-
- Pyla 48
-
- pyralella 50
-
- pyraliata 58
-
- pyralina 69
-
- Pyralis 48
-
- pyramidea 65
-
- Pyrausta 51
-
- pyrella 33
-
- pyreneata 59
-
- Pyrgus 46
-
- pyri St. 27
-
- pyri Sat. 52
-
- pyrina 45
-
- pyritoides 52
-
- pyrivora 38
-
- Pyroderces 43
-
- pyropella 39
-
- Pyropteron 46
-
- Pyrrhia 65
-
- Q**
-
- quadra 61
-
- quadrana 37
-
- quadrifasiata 57
-
- quadrillella 40
-
- quadrinaculana 36
-
- quadrinaculella 28, 80
-
- quadripunctaria 62
-
- quadrisignella 31
-
- quercana 39
-
- querceti 39
-
- quercifolia 52
-
- quercifoliella 31
-
- quercimontaria 56
-
- quercinaria 54
-
- quercus L. 22
-
- quercus F. 53
-
- quercus S. 47
-
- querna 60
-
- R**
-
- radiosa 66
-
- rajella 32
-
- ramulicola 32
-
- rancidella 44
-
- rapae 47
-
- raptricula 65
-
- rasilella 43
-
- ratisbonensis 30
-
- reaumurella 29
-
- Rebelia 29
-
- recens 61
-
- rectangulata 59
-
- rectifasciella 44
-
- rectilinea 66
-
- Recurvaria 45
-
- regalis 48
-
- regiella 27
-
- reliquana 37
-
- remissa 67
-
- remissella 43
-
- repandana 49
-
- repandaria 54
-
- repandata 55
-
- resplendella 28
-
- reticularis 51
-
- reticulata 70
-
- retinella 33
-
- retusa 69
-
- revayana 63
-
- Rhagades 46
-
- rhamnella 27
-
- rhamni 47
-
- rhamniella 43
-
- rhediella 39
-
- rhenella 49
-
- Rhizedra 67
-
- rhododactyla 34
-
- Rhodophaea 49
-
- Rhodostrophia 56
-
- rhombana 35
-
- rhombicana 35
-
- rhomboidaria 55
-
- rhomboidella 43
-
- Rhopobota 37
-
- Rhyacionia 38
-
- ribeata 55
-
- ridens 52
-
- Rivula 62
-
- rivulana 36
-
- rivularis 70
-
- robinella 31
-
- roborana 38
-
- roboraria 55
-
- roborella P. 49
-
- roborella S. 28
-
- roboris 32
-
- robustella 31
-
- Roeslerstammia 30
-
- rorrella 32
-
- rosaceana 36
-
- rosaeolana 38
-
- rosana 35
-
- rosidana 35, 86
-
- roscipennella 31
-
- rostralis 62
-
- rubi C. 47
-
- rubi D. 71
-
- rubi M. 52
-
- rubidalis 48
-
- rubigana 35
-
- rubiginalis 51
-
- rubiginata P. 58
-
- rubiginata S. 56
-
- rubiginea 68
-
- rubiginosa 68
-
- rubiginosana 37
-
- rubivora 28
-
- rubricollis 61
-
- rubricosa 71
-
- rufana A. 35
-
- rufana C. 36
-
- rufaria 55
-
- rufescens 43
-
- ruficapitella 28
-
- ruficeps 33
-
- ruficiliaria 56
-
- ruficornis 60
-
- rufifasciata 59
-
- rufifrontella 29
-
- rufimitrella 29
-
- rumicetella 44
-
- rumicis 64
-
- rupicaparia 55
-
- ruralis 51
-
- rurinana 36

Rusina 66
rusticata 56
rutcilla 68, 74

S

Sabra 52
Sabulopteryx 31
sagitella 32
sagittata 59, 82
sagittigera 70
salaciella 28
Salebriopsis 48
salicalis 63
salicella D. 39
salicella H. 36
salicicolella 32
salicis S. 27
salicis L. 61
salictella 32
saligna 32
sambucaria 54
samiatella 28
sangiella 43
sanguinalis 51
sanguisorbae 27
sannio 62
santolinella 44, 88
sapho 29
saponariella 42
sarcitrella 22
satura 69
Saturnia 52
satyrata 59
Satyrium 47
saucia 70
saxicolella 42
scabrella 33
scabriuscula 66
scalella 45
scandnaviella 30
schaefferella 39
schalleriana 35
Schiffermuelleria 29
Schoenobius 50
Schrankia 62
schreberella 32
schreibersiana 34
scintillella 43
Sciota 49
Sclerocona 51
scoliaeformis 22
Scoliopteryx 62
scolopacina 67
Scoparia 49
Scopula 56
scoriacea 68, 89
scotinella 45
Scotochrosta 69
Scotopteryx 57
scribaiella 43
scriptella 45
Scrobipalpa 45
scrophulariae 65
scutosa 65
scutulana 38
Scythris 42
Scythropia 32
secalella 67

secalis 67
sedatana 38
sedella 32
Sedina 67
segetum 71
segnella 42
Selagia 49
selenana 37
selene 47
Selenia 54
selinata 59
selini 66
seliniella 42
semele 48
semibrunnea 68, 80
semifascia 31
semifasciana 36
semifulvella 30
Semioscopis 40
semirubella 49
senectella 44
senex 61
sepicolella 44
sequella 33
sericata 66
sericealis 62
sericiella 28
serpentata 55
serpyllatorum 42
serratella C. 41
serratella E. 43, 88
serricornis 40
servella 44
Sesia 45
sestertiella 45
sexalata 57
sexguttella 44
sexstrigata 71
sicariellus 44
siderana 36
Sideridis 70
signaria 54
signicostalis 48, 80
silaceata 58
similaria 55
similella D. 39
similella E. 48
similis B. 44
similis S. 61
simplicella D. 49
simplicella M. 44
simpliciana 38
simpliciata 59
simpliciella 33
Simyra 64
sinapis 46
sinuella L. 34
sinuella H. 49
sinuosaria 59
Siona 55
siterata 58
Sitochroa 51
Sitotroga 44
smaragdaria 53
smeathmanniana 34
Smerinthus 53
socia 68
sociana 37
sociaria 55

sociella 48
sodalella 49
sommulentella 33
Sophronia 44
sordens 67
Sorhagenia 43
sororcula 61
spadicearia 57
spadicella 49
sparganella 33
sparganii 67
Sparganothis 35
sparsana 35
sparsata 57
Spatalia 61
Spatalistis 35
spatulella 28, 72
speciosa 28
spectrana 36
spheciformis 46
Sphinx 53
sphinx 65
Sphrageidus 61
Spilarctia 62
Spilonota 37
Spilosoma 62
spini 22
spinicolella 31
spinosella 33
splendana 38
splendida 41, 80
splendidissimella 28
splendidulana 38
Spodoptera 66
sponsa 63
spurcella 44
squalorella 42
squamosella 40
stagnana 37
stachydalis 51
Stathmopoda 42
staticea 46
statilinus 22
Staurophora 66
Stauropus 60
Stegania 53
steinkellneriana 40
stellatarum 53
Stemmatophora 48
stenochrysis 22
Stenolechia 45
Stenolechiodes 45
Stenoptilia 34
Stenoptinea 30
Stephensia 40
stephensiana 35
sternipennella 42
Sterrhopterix 29
stettinensis 32
sticticalis 51
stigmatella 31
stigmatica 71
Stigmella 27
stipella 39
Stomopteryx 43
straminata 56
straminea 70
straminella 50
strataria 55

stratitotata 50
striana 36
striatipennella 42
strigana 38
strigilata 62
strigilis 68
strigosa 64
strigula 63
striolella 30
stroemella 39, 86
sturnipennella 41
suasa 70
suavella 49
subbimaculella 28
subbistrigella 41
subdecurtella 44, 74
subfasciella 33
subfusca 49
subfuscata 60
sublustris 67
subnitidella 28
subpunctaria 56
subpurpurella 27
subsericeata 56
subtusa 69
subula 42, 88
subumbrata 60
succenturiata 60
suffumata 58
Sunira 68
superbella 44
superstes 66
suspecta 68
suspectana 38
swammerdamella 29
Swammerdamia 33
sylvanus 46
sylvata 53
sylvella 33
sylvestraria 56
sylvestrella 49
sylvestris 46
sylvina 27
Synanthedon 46
Synaphe 48
Syndemis 36
Synopsia 55
syriaca 67
syringaria 54
syringella 31
szocsiella 28

T

tabaniformis 46
taenialis 62
taeniipennella 42
tages 46
Taleporia 29
tantillaria 59
tarsicrinalis 62
tarsipennalis 62
tau 52
tedella 37
Telechrysis 40
Teleiodes 45
Teleiopsis 45
teleius 47
temerata 55

- tenebrata 65
tenebrella 44
tenebrosana 38
tenella 31
tenerana 37
tenerella 31
tentacularia 62
tenthrediniformis 46
tenuiata 59
terebrella 49
terminella 40
terrealis 51
terrella 44
terrestrellus 50, 74
tersa 68, 89
tersata 58
tesserana 34
tessulatellus 30
testacea 67
Tethea 52
tetralunaria 54
tetricella 49
thalassina 70
Thalera 53
thalictri 62, 89
Thalophila 66
Thaumetopoea 60
Thecla 47
Thera 58
Therapis 54
Theria 55
therinella 42
Thetidia 53
Thiodia 37
Thisanotia 50
Tholera 69
thoracella 30
thrasonella 33
Thumatha 61
thuringiaca 27
Thyatira 52
Thymelicus 46
Tiliacea 68
tiliae M. 53
tiliae S. 27
Timandra 56
timidella 43
Tinagma 34
tinctella 39
Tinea 30
tipuliformis 46
Tischeria 29
tischeriella 45
tityrus 47
togata 68
tolli 50
torquatella 22
torquillella 31
Tortricodes 35
Tortrix 35
trabealis 64
tragopoginis 65
Trachea 66
Trachonitis 48
transversa 69
transversata 58
transversella 34
trapezina 69
trauniana 39
tremula 60
tremulifolia 52
triangulana 34
triangulella 49
triangulum 71
triannulella 43
Triaxomera 30
tridactyla 34
tridens A. 64
tridens C. 66
trifasciata 33
trifolii A. 70
trifolii C. 41
trifolii L. 52
Trifurcula 28
trigeminata 56
trigrammica 66
Trichiura 52
Trichophaga 30
Trichopteryx 57
trimaculana 38
trimaculella 27
tringipennella 31
trinotella M. 43
trinotella T. 30
Triodia 27
tripartita 63
Triphosa 58
triplasia 64
tripuncta 40
tripunctaria 59
triquetrella 29
Trisateles 63
tristalis 62
tristata 57
tristella 50
tristis 34
tritici 70
tritophus 60
trochilella 42
truncata 58
truncicolella 50
tubulosa 29
tumidana 49
turbida 70
turbidialis 51
turbidana 36
turbidella 28
turca 70
turionella 38
turpella 45
typhae 67
typica 71
Tyta 65
- U**
udana 34, 76
uddmanniana 38
Udea 51
ulmella 30
ulmi 60
ulmifoliae 30
ulmifoliella 32
ulmiphaga 27
ulmivora 27
umbra 65
umbrana 35
umbratica 65
umbrosana 36
unangulata 58
unanymis 67
uncula 64
unculana 37
undulana 36
undulata 58
unicolorella 44
unifasciella 40
unipuncta 70
unipunctella C. 42
unipunctella H. 49
unipunctella P. 32
unitella 39
uralskella 39
Uresiphita 51
urticae 48
ustalella 43
ustella 33
ustulana 36
utonella 40
- V**
vaccinii 68
valentinensis 32
Valeria 65
valerianata 59, 82
valeriella 33, 74
vancouverana 38
Vanessa 48
variata 58
variatella 30
variegana 35
variicornis 41
v-ata 59
velocella 44
venustula 66
verbascalis 51
verbascella 43
verbasci 65
verellus 50
vernana 63
versicolor 68
versicolora 52
versurella 42
verticalis 51
vespertina 54
vespiformis 46
vestianella 42
vestigialis 71
vetulata 58
vetusta 69
vibicaria 56
viburnana 36
viciae 63
vicinella 45
villica 62
viminalis 68
viminetorum 32, 72
vinula 60
viretata 57
virgata 57
virgaureata 59
virgo 65
virgulata 56
viridana 35, 96
viridaria 63
viridata 53
viriplaca 65
viscerella 27
vitalbata 58
vitegenella 32
vitellina 70
vitrealis 51
vittata 57
vittella 33
Vitula 49
vulgana 35
vulgata 59
vulgella 45
- W**
wagae 45
w-album 47
Watsonella 52
wauaria 54
weaverella 30
weirana 39
whalleyi 39
Wheeleria 34
wilckella 44
w-latinum 70
wockii 29
woodiana 36
woodiella 49
- X**
Xanthia 68
xanthographa 71
xanthomelas 47
Xanthorhoe 57
xenia 32
Xestia 71
Xylena 69
xylosteana 35, 96
xylostella 33
Xystophora 44
- Y**
yildizae 30
Yponomeuta 32
ypsilon 68
Ypsolopha 33
- Z**
zangherii 28
Zeiraphera 37
zelleriella 41
Zelotheres 36
Zerynthia 46
Zeuzera 45
ziczac 60
zieglerella 43
Zimmermannia 28
zinckenella 49
zoegana 34
zonaria 55
zophodactylus 34
zosimi 64
zosimi 84
Zygaena 46

20 REJSTŘÍK ČESKÝCH JMEN MOTÝLŮ

- | | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| batolec | kropenatec | pestrokřídlec |
| – červený 104 | – vrbový 107 | – podražcový 102, 107 |
| – duhový 104 | lišaj | pidalička |
| bekyně | – dubový 102, 105 | – bahenní 107 |
| – mniška 96 | – oleandrový 21 | pidalka |
| – velkohlavá 96 | – pryšcový 93, 104, 105 | – dřínová 107 |
| – vrbová 106 | – pupalkový 102, 107 | – nadmuticová 107 |
| bělásek | lišejníkovce | – podzimní 96 |
| – hrachorový 106 | – bažinný 105 | – vachtová 107 |
| běloskvrnák | – běločelý 106 | – zhoubná 96 |
| – lišejníkový 107 | – okrový 106 | – žlutuchová 105 |
| – pampeliškový 107 | martináč | prástevník |
| blýskavka | – hrušňový 102, 107 | – angreštový 106 |
| – šedá 107 | martináček | – kostivalový 104 |
| bourovčík | – podobný 107 | – špenátový 106 |
| – toulavý 106 | – trnkový 20 | rákosnice |
| bourovec | modrásek | – ostřicová 104, 106 |
| – hlohový 107 | – bahenní 93, 104, 107 | – pozdní 106 |
| – jetelový 105 | – černolemý 107 | – tečkováná 106 |
| – osikový 82, 92, 105 | – čičorkový 78, 93, 105 | slimákovce |
| – ovocný 105 | – jetelový 93, 106 | – malý 106 |
| – prstěncivý 107 | – kozincový 106 | smutník |
| – pryšcový 88, 93, 105 | – nejmenší 93, 106 | – jílkový 106 |
| – švestkový 106 | – očkovaný 93, 104, 106 | soumračník |
| – trnkový 102, 105 | – podobný 93 | – čárkovaný 106 |
| – zejkovaný 107 | – vikvicový 93, 106 | – podobný 93, 105 |
| černoproužka | můrice | – slézový 107 |
| – topolová 92 | – dvojtečná 107 | srpokřídlec |
| drvopleň | – jarní 106 | – březový 107 |
| – rákosový 92, 107 | můřička | – olšový 106 |
| dřevobarvec | – večerní 107 | strakáč |
| – hnědý 106 | – žlutoskvrnná 107 | – březový 106 |
| – úzkokřídlý 107 | nesytka | stužkonoska |
| hnědásek | – bahenní 82, 92, 105 | – topolová 107 |
| – diviznový 21 | – ozdobná 106 | – vrbová 92, 104, 107 |
| – jitrocelový 107 | – panonská 93, 105 | šípověnka |
| – květelový 105 | – pryšcová 93 | – meruňková 107 |
| – podunajský 21 | – trávničková 93 | – olšinová 106 |
| hnědopáska | – tušalajová 107 | štětconoš |
| – alchymista 107 | ohniváček | – borůvkový 105 |
| – žlutuchová 105 | – černočárny 104 | – jetelový 105 |
| hranostajník | – modrolečný 93, 107 | travařka |
| – březový 106 | – modrolesklý 106 | – ozdobná 107 |
| – jívový 106 | okáč | – vztyčnořitka |
| – osikový 106 | – ječmínkový 107 | – topolová 106 |
| – vrbový 106 | – jílkový 21 | – vrbová 105 |
| hrotnokřídlec | – metlicový 105 | zelenáček |
| – lesní 106 | – ovsový 93, 106 | – trnkový 105 |
| – zahradní 106 | – písečný 21 | zlatokřídlec |
| hřbetozubec | – strdivkový 107 | – jilmový 106 |
| – drnákový 106 | osenice | |
| – dubový 107 | – paprscitá 107 | |
| – jilmový 106 | – vrbová 107 | |
| – Milhauserův 106 | ostruháček | |
| – plachý 107 | – jilmový 107 | |
| – stříbroskvrnný 106 | – ostružinový 107 | |
| – tmavouhlý 107 | – švestkový 107 | |
| – topolový 106 | otakárek | |
| jasnobarvec | – fenyklový 104 | |
| – bělozářkový 107 | – ovocný 104, 107 | |
| – východní 106 | pabourovec | |
| jasoň | – jestřábníkový 93, 105 | |
| – dymnivkový 102, 105 | perleťovec | |
| kovolesskec | – dvanáctičerný 93, 107 | |
| – omějový 106 | pestrobarvec | |
| – totenový 107 | – petrklíčový 105 | |

21 REJSTŘÍK VYOBRAZENÝCH DRUHŮ

<i>Acleris</i>	<i>Deuterogogonia</i>	<i>Lithosia</i>	různorožec
– <i>lacordairana</i> 77	– <i>pudorina</i> 77	– <i>quadra</i> 97	– dubový 97
– <i>roscidana</i> 73	<i>Diachrysia</i>	<i>Malacosoma</i>	– janovcový 87
<i>Acronicta</i>	– <i>zosimi</i> 83	– <i>castrensis</i> 101	<i>Sclerocona</i>
– <i>cuspis</i> 79	<i>Digitivalva</i>	<i>Mesogona</i>	– <i>acutellus</i> 81
<i>Aglossa</i>	– <i>valeriella</i> 73	– <i>oxalina</i> 79	<i>Scopula</i>
– <i>caprealis</i> 73	<i>Drepana</i>	<i>Metzneria</i>	– <i>caricaria</i> 101
– <i>signicostalis</i> 81	– <i>curvatula</i> 101	– <i>santolinella</i> 85	– <i>flaccidaria</i> 81
<i>Agrotis</i>	drvopleň	modrásek	<i>Scythris</i>
– <i>bigramma</i> 87	– rákosový 81	– bahenní 83	– <i>flavidella</i> 85
– <i>vestigialis</i> 87	dřevobarvec	– čičorkový 83	<i>Sideridis</i>
<i>Anthophila</i>	– hnědý 79	– očkovaný 83	– <i>turbida</i> 87
– <i>abhasica</i> 77	– pozdní 97	<i>Monochroa</i>	srpkřídlec
<i>Apamea</i>	<i>Ectoedemia</i>	– <i>divisella</i> 77	– olšový 101
– <i>aquila</i> 79	– <i>preisseckeri</i> 75	můra	<i>Staurophora</i>
<i>Apatema</i>	<i>Eilema</i>	– bělotečná 87	– <i>celsia</i> 87
– <i>whalleyi</i> 85	– <i>griseola</i> 97	– řebříčková 101	<i>Stigmella</i>
<i>Aproaerema</i>	<i>Elatobia</i>	nesytka	– <i>sanguisorbae</i> 75
– <i>albifrontella</i> 73	– <i>fuliginosella</i> 75	– bahenní 79	světloπάska
<i>Aristotelia</i>	<i>Enargia</i>	– panonská 83	– ostružiníková 97
– <i>brizella</i> 85	– <i>paleacea</i> 101	očkovec	<i>Synopsisia</i>
– <i>subdecurtella</i> 77	<i>Episema</i>	– javorový 97	– <i>sociaria</i> 87
<i>Asteroscopus</i>	– <i>tersa</i> 87	<i>Opostega</i>	šedavka
– <i>sphinx</i> 97	<i>Eteobalea</i>	– <i>spatulella</i> 75	– alpská 79
<i>Atramaea</i>	– <i>serratella</i> 85	<i>Orbona</i>	šípověnka
– <i>lonchoptera</i> 77	<i>Exapate</i>	– <i>fragariae</i> 101	– olšinová 79
blýskavka	– <i>concellatella</i> 73	osenice	travařka
– dravá 97	<i>Gagitodes</i>	– písečná 87	– ozdobná 87
– žlutá 101	– <i>sagittata</i> 79	– širokřídla 87	trávníčka
<i>Bohemannia</i>	<i>Gastropacha</i>	– vrbová 79	– luční 97
– <i>auriciliella</i> 75	– <i>populifolia</i> 79	<i>Pachetra</i>	vlnopásník
– <i>quadrinaculella</i> 75	<i>Gelechia</i>	– <i>sagittigera</i> 101	– mokřadní 81
<i>Boudinotiana</i>	– <i>basipunctella</i> 77	<i>Pammene</i>	vlnopásník
– <i>puella</i> 81	<i>Gynnidomorphia</i>	– <i>ignorata</i> 73	– pelyňkový 101
bourovec	– <i>alissima</i> 77	<i>Parnassius</i>	<i>Ypsolopha</i>
– osikový 79	hnědopáska	– <i>mnemosyne</i> 83	– <i>chazariella</i> 73
– prýšcový 101	– žlutuchová 101	<i>Pelusia</i>	zelenopláštník
<i>Bucculatrix</i>	<i>Hypena</i>	– <i>muscerda</i> 97	– smldníkový 101
– <i>humiliella</i> 75	– <i>proboscidalis</i> 97	– <i>obtusa</i> 81	zimovnice
<i>Calyptra</i>	<i>Hypomecis</i>	<i>Perizoma</i>	– jahodníková 101
– <i>thalictri</i> 101	– <i>roboraria</i> 97	– <i>lugdunaria</i> 81	zobonosec
<i>Cleoceris</i>	<i>Chamaesphexia</i>	<i>Phaenogramma</i>	– kopřivový 97
– <i>scoriacea</i> 83	– <i>hungarica</i> 83	– <i>etruscaria</i> 101	žlutokřídlec
<i>Coleophora</i>	– <i>palustris</i> 79	<i>Phalonidia</i>	– rezavý 87
– <i>bucovinella</i> 85	<i>Chrysoclista</i>	– <i>pulvillana</i> 85	
– <i>dianthi</i> 85	– <i>splendida</i> 75	– <i>udana</i> 77	
– <i>jaernaensis</i> 85	<i>Idaea</i>	<i>Phengaris</i>	
– <i>subula</i> 85	– <i>obsoletaria</i> 87	– <i>nausithous</i> 83	
<i>Cosmia</i>	jasnobarvec	– <i>teleius</i> 83	
– <i>trapezina</i> 97	– běložárkový 83	<i>Phragmataecia</i>	
<i>Cosmopterix</i>	– východní 87	– <i>castaneae</i> 81	
– <i>feminella</i> 75	jasoň	<i>Phycita</i>	
<i>Cucullia</i>	– dymnivkový 83	– <i>meliella</i> 73	
– <i>gozmanyi</i> 87	kovolesklec	<i>Phyllonorycter</i>	
<i>Cupido</i>	– totenový 83	– <i>viminetorum</i> 75	
– <i>alcetas</i> 83	kukléřka	pídalka	
<i>Cyclophora</i>	– Gozmányova 87	– nadmuticová 81	
– <i>annularia</i> 97	<i>Lepteucosma</i>	– žlutuchová 79	
<i>Cydia</i>	– <i>huebneriana</i> 77	<i>Pseudobissetia</i>	
– <i>leguminana</i> 73	lišejníkovec	– <i>terrestrellus</i> 77	
černoproužka	– bažinný 81	<i>Pseudopostega</i>	
– topolová 81	– čtveroskvrnný 97	– <i>crepusculella</i> 75	
<i>Deltote</i>	– popelavý 97	<i>Pyroderces</i>	
– <i>pygarga</i> 97	– šedý 97	– <i>klimeschi</i> 75	
<i>Denisia</i>	<i>Lithophane</i>	<i>Rivula</i>	
– <i>stroemella</i> 73	– <i>semibrunnea</i> 79	– <i>sericealis</i> 97	

Název: Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží
Autoři: Zdeněk Laštůvka, Jan Šumpich, Jan Liška & Aleš Laštůvka
Vydala: Mendelova Univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno
Tisk: Vydavatelství Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno
Vydání: první, 2022
Počet stran: 130
Náklad: 150 ks



Publikace „Motýli (Lepidoptera) evropsky významné lokality Soutok-Podluží“ podléhá licenci CC BY-NC-ND 4.0 –
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

DOI: <https://doi.org/10.11118/978-80-7509-862-7>

ISBN 978-80-7509-862-7 (on-line ; pdf)

ISBN 978-80-7509-861-0 (print)

