

Adriano TEOBALDELLI*

I lepidotteri della riserva naturale statale “Gola del Furlo” (provincia Pesaro-Urbino, Marche, Italia)

Riassunto: Negli anni 2017-2018 l'Autore ha effettuato una sistematica indagine conoscitiva sui Lepidotteri presenti nella Riserva Naturale Statale “Gola del Furlo” (Provincia di Pesaro-Urbino, Marche). Le specie accertate sono 582, tra cui alcune entità poco note e localizzate, altre primo rinvenimento nel territorio marchigiano. Il rilevante numero di specie censite evidenzia la ricchezza della biodiversità e l'interesse scientifico sul piano faunistico e zoogeografico della Riserva. Vengono esaminate le entità raccolte per categoria corologica, riportando i dati percentuali dei vari elementi faunistici. Si evidenzia che la maggior parte delle specie sono a diffusione Euroasiatica, Eurosibirica e Mediterranea.

Abstract: *Lepidoptera in the State Natural Reserve “Gola del Furlo” (Pesaro-Urbino Province, Marche, Italy).*

In the years 2017-2018 the Author carried out a systematic survey of Lepidoptera in the State Natural Reserve “Gola del Furlo” (Pesaro-Urbino Province, Marche, Italy). The species found are 582, which some not much known and others first recovery in the regional territory. The large number of species collected highlights the scientific interest of the Reserve and its biodiversity richness. The list of species is reported and different entities were examined according to their chorological type. It should be noted that most of the species are Eurasian, Eurosibiric and Mediterranean elements.

Key words: Lepidoptera, Marche, State Natural Reserve “Gola del Furlo”, checklist, chorological type.

INTRODUZIONE

La Riserva Naturale Statale “Gola del Furlo”, in territorio marchigiano, gestita dalla Provincia di Pesaro-Urbino, è un'area protetta di 3.600 ettari di boschi, prati e cime incontaminate, attraversata dal fiume Candigliano che scorre tra le imponenti pareti rocciose della gola.

La bellezza dei paesaggi si unisce ad una straordinaria ricchezza naturalistica, con esemplari di flora e fauna di notevole interesse. La vegetazione è costituita in prevalenza da querceti con roverella, carpino nero, orniello, acero, sorbo e altre essenze. Sono presenti specie mediterranee e termofile, abitualmente rintracciabili in territori caldi o costieri della regione, nonché piante tipiche delle montagne elevate dell'Appennino Umbro-Marchigiano. In particolare la gola rupestre, che divide il monte Pietralata (m. 889) dal monte Paganuccio (m. 976), comprende vari habitat quali luoghi boschivi, cenge erbose, boschi ripariali, terreni aridi erbosi, pendici detritiche, che costituiscono dal punto di vista floristico e vegetazionale, il settore più importante e più ricco dell'intera area protetta.

Sul margine superiore della Gola, più caldo e asciutto e nei versanti orientali dei due rilievi, Mt. Pietralata e Mt. Paganuccio, prospera la lecceta insieme ad altre specie mediterranee, come il ciliegio canino, il corbezzolo, la fillirea, lo smintace, il laurotino, il bagolaro e altre ancora. Nei settori meno asciutti e nelle aree più basse, il leccio cede il posto a formazioni boschive caducifoglie formate in prevalenza da orniello, carpino nero, roverella, acero minore, frangula, caprifoglio etrusco. Nei versanti freddi del Mt. Pietralata e Mt. Paganuccio sono presenti boschi mesofili a roverella, cerro, faggio, orniello, carpino, acero e sorbo. Sulle parti sommitali vegetano pascoli con piante appartenenti alle Famiglie delle ranunculacee, ombrellifere, composite, labiate, graminacee.

La Riserva dista circa 30 Km dalla costa adriatica, il clima è di tipo sub continentale, freddo e umido d'inverno, caldo in estate. Nei mesi invernali la temperatura si aggira intorno a 3-4° gradi, quella estiva a 30-35° gradi. Le precipitazioni annuali raggiungono in media 1.000-1.100 mm. Le quote altimetriche della Riserva vanno da 130 metri a 976 metri.

*Adriano Teobaldelli, Via Peranda 38, 62100 Macerata (MC), Italia. E-mail: adrianoteobaldelli@libero.it

MATERIALI E METODI

L'area di studio coincide con i limiti della Riserva. I campionamenti sono stati effettuati negli anni 2017 – 2018 (aprile 2017 – giugno 2018), con sopralluoghi periodici diurni per il censimento delle specie a volo diurno, mediante l'impiego del retino entomologico. Per il monitoraggio delle specie notturne sono stati utilizzati tre diversi tipi di impianti luminosi, con postazioni fisse in diverse aree della Riserva, mediante lampade-trappola a vapori di mercurio e luce di Wood, nonché quelle attiniche alimentate da rete elettrica, azionate da timer e funzionanti ininterrottamente durante le ore notturne. Inoltre è stato impiegato un impianto mobile a telo bianco con lampade a luce miscelata da 160 Watt, alimentate da gruppo elettrogeno portatile. Questo impianto, utilizzato periodicamente due, tre volte al mese, ha consentito di monitorare i vari habitat dell'area, ubicati a quote diverse, dal fondo valle ai rilievi del Mt. Pietralata e Mt. Paganuccio.

Diverse specie, non attratte dagli impianti luminosi, sono state raccolte, nelle ore notturne, con l'impiego di esche zuccherine odorose, poste all'imbrunire sui tronchi degli alberi. La raccolta di larve è stata effettuata con l'impiego dell'ombrello entomologico e del retino a sfalcio.

L'allevamento in serra delle stesse e il successivo sfarfallamento degli adulti hanno consentito di individuare diverse specie sfuggite alla ricerca con i metodi sopra descritti.

Le specie sono state identificate basandosi sulla morfologia degli adulti, confrontandole sia con le tavole a colori delle opere più recenti, sia con i materiali di riferimento presenti nella collezione di Lepidotteri paleartici dell'autore a suo tempo studiate e determinate con l'ausilio, l'esame e la supervisione di colleghi lepidotterologi di provata esperienza.

Il materiale raccolto è stato inserito in parte nella collezione dell'autore, in parte in scatole entomologiche depositate presso il Museo di Storia Naturale della Gola del Furlo, sito nell'edificio sede della Direzione del Parco, ubicato nel centro abitato di Furlo.

TASSONOMIA E NOMENCLATURA

La tassonomia e la nomenclatura utilizzate seguono Karsholt & Razowski (1966); Parenzan & Porcelli (2005-2006); Willy de Prins (2016). Per la

determinazione di varie specie: Raineri & Zangheri (1955), Raineri & Zilli (1995); Bertaccini *et al.* (1977); Hausmann (2004); Zilli *et al.* (2005); Flamigni *et al.* (2007); Hausmann & Vidalepp (2012); Robineau (2007); Leraut (2009). Per le Famiglie di Ropaloceri è stata seguita la checklist della fauna italiana (Balletto *et al.* 2014). Elementi utili al fine del censimento, sono stati acquisiti da vari lavori recenti: Rezbanyai Reser *et al.* (2016); Poggiani & Dionisi (2017); Teobaldelli (2009, 2017).

RISULTATI E DISCUSSIONE

Nel territorio della Riserva sono state monitorate fino ad ora 582 specie di Lepidotteri, delle quali molte entità risultano di notevole interesse biogeografico. Si tratta di un numero consistente di taxa a dimostrazione della notevole biodiversità di questa area protetta. Il numero di specie censite non deve intendersi definitivo; ulteriori indagini da effettuarsi nei mesi invernali (in cui l'attività di ricerca è stata limitata dalle avverse condizioni meteorologiche) e in altri habitat del territorio non ancora esplorati, data la vastità dell'area protetta, potranno sicuramente portare alla scoperta di ulteriori specie, in quanto, come noto, parecchie possono risultare localizzate, oppure presentano una sola schiusura annua e un periodo di volo molto breve.

Esaminando le specie monitorate sotto il profilo zoogeografico (per corotipo: Hellmann & Parenzan, 2010), si evidenziano i seguenti elementi faunistici riportati in percentuale:

Elementi euroasiatici 38%; mediterraneo-europeo centroasiatici 21%; mediterranei 6%; paleartici 7%; europei 8%; sud-europei 4%; eurosibirici 4%. Seguono con percentuali dell'1-2% elementi olartici, cosmopoliti, afrotropicali, turano-europei, atlanto-mediterranei e ponto-mediterranei.

La Lepidotterofauna della riserva mostra quindi una notevole prevalenza degli Elementi euroasiatici, seguiti da quelli eurosibirici e mediterranei.

Occorre evidenziare che, tra le specie censite, alcune risultano essere di prima segnalazione per il territorio marchigiano. Tra queste *Cryphia petricolor*, *Diarsia brunnea*, *Perigrapha rorida*, *Acrionicta auricoma*, *Apamea remissa*, *Parastichtis ypsillon*, *Scopula floslactata*, *Hylaea fasciaria*, *Thera britannica*, *Scopula immutata*, *Gnophos sertata*, *Xanthorhoe oxybiata* e *Lacanobia thalassina*.

Sono inoltre da segnalare altre specie rare che rappresentano il secondo rinvenimento per le Marche, quali: *Cucullia formosa*, *Leucania punctosa*, *Hadena luteocincta*, *Hypomecis roboraria*, *Phalera bucephaloides*.

E' da rilevare infine la presenza di alcune entità ormai divenute rare come *Saturnia pyri*, *Proserpinus proserpina*, *Smerinthus ocellata* e *Hyles vespertilio*.

CONCLUSIONI

La Lepidotterofauna della Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo" risulta particolarmente ricca ed è costituita per la maggior parte da specie a diffusione Euroasiatica, Eurosibirica e Mediterranea. L'abbondanza delle specie monitorate, di cui alcune rappresentano il primo rinvenimento per il territorio marchigiano, testimonia l'integrità di quest'area protetta che, con la presenza di numerosi habitat, contribuisce alla ricchezza e diversità della flora e della fauna.

Il numero delle specie fino ad ora censite, 582, pone questa Riserva al secondo posto nelle Marche se confrontata con il numero delle specie già monitorate negli altri Parchi naturali della Regione, come risulta dal seguente prospetto:

Farfalle del Parco Nazionale dei Monti Sibillini.....	specie censite 831 (Teobaldelli 2010)
Farfalle Riserva naturale statale "Gola del Furlo".....	specie censite 582
Macrolepidotteri Riserva naturale di Torricchio.....	specie censite 552 (Teobaldelli 1978)
Lepidotteri Parco Gola della Rossa e Frasassi.....	specie censite 506 (Teobaldelli 2009)
Farfalle Parco naturale del Monte Conero.....	specie censite 472 (Teobaldelli 2008)

Macrolepidotteri del territorio di Valleremita.....	specie censite 395 (Teobaldelli 1994)
Farfalle Riserva naturale Abbadia di Fiastra.....	specie censite 388 (Teobaldelli 2011)
Farfalle dell'Orto botanico "Selva di Gallignano".....	specie censite 230 (Teobaldelli 2014)
Lepidotterofauna Riserva naturale "Ripa Bianca".....	specie censite 184 (Teobaldelli 2017)

A conclusione di questo intenso e significativo monitoraggio occorre evidenziare l'importanza che assumono i provvedimenti di protezione e conservazione posti in atto per questa Area protetta, auspicando che gli stessi possano essere garantiti anche per il futuro, al fine di una efficace tutela della biodiversità, della conservazione della flora e della fauna e, in ultima istanza, dei Lepidotteri ivi presenti.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il dott. Antonio Sorace, Presidente della Casa degli Artisti in Sant'Anna del Furlo, Fossombrone (PU), per la collaborazione prestata nel prelievo di campioni raccolti con lampada-trappola installata presso l'edificio sede della Casa degli Artisti, nella vallata in prossimità del fiume Candigliano. Un ringraziamento va anche al Sig. Simone Marochi, guardiaparco della Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo", per le utili informazioni sui percorsi e gli habitat della Riserva, nonché per la raccolta periodica di campioni nelle due lampade-trappola installate nei pressi della Sede e nel Rifugio Ca' I Fabbri sul Mt. Paganuccio. Infine un ringraziamento va alla collaboratrice Sig.ra Franca Treccani di Corridonia (MC), per il prezioso lavoro di accompagnamento e ricerca diurna-notturna sul campo.

BIBLIOGRAFIA

- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1997 - Bombici e Sphingi d'Italia, (Lepidoptera, Heterocera). Natura. Monterenzio, Bologna, 22: 1-256.
- BONELLI S., CASACCI L.P., BARBERO F., CERRATO C., DAPPORTO L., SBORDONI V., RONDININI C., 2018 - The first red list of Italian butterflies. Insect conservation and diversity, 11: 506-521.
- DE PRINS W., 2016 - Catalogus van de Belgische Lepidoptera, Vlaamse vereniging voor Entomologie, Flemish Entomological Society, Entomobrochure, 9.
- HAUSMANN A., 2004 - The Geometrid Moths of Europe. Apollo Books, Stenstrup, 2: 1-600.
- HAUSMANN A., VIDALEPP J., 2012 - The Geometrid Moths of Europe. Apollo Books, Stenstrup, 3: 1-743.
- HELLMANN F., PARENZAN P., 2010 - I Macrolepidotteri del Piemonte. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. Monografie XLVI: 1-1057.

- KARSHOLT O., RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. Apollo Books, Stenstrup, 2: 1-600.
- LERAUT P., 2009 - Moths of Europe, Geometrid Moths. N.A.P. Editions, 2: 1-808.
- PARENZAN P., PORCELLI P., 2005-2006 - I Macrolepidotteri Italiani, Fauna Lepidopterorum Italiae, Phytophaga. Rivista di Entomologia e Acarologia mediterranea, Università Palermo, 15: 5-391.
- POGGIANI L., DIONISI V., 2017 - I Lepidotteri Diurni del bacino del Metauro. I libri del Lago Vicini. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano, 5: 1-320.
- RAINERI V., ZANGHERI S., 1995 - Lepidoptera Drepanoidea, Axioidea, Geometridea. In: MINELLI R., RUFFO S., LA PORTA S., (eds.), Checklist delle specie della Fauna italiana, 90. Calderini, Bologna.
- RAINERI V., ZILLI A., 1995 - Lepidoptera, Noctuidea. In: MINELLI A., RUFFO S., LA PORTA S., (eds.). Checklist delle specie della Fauna italiana, 91. Calderini, Bologna.
- REZBANYAI-RESER L., SCHÄFFER E., FLAMIGNI C., 2016 - Farfalle notturne della Repubblica di San Marino. Centro Naturalistico Sammarinese, Istituto di Studi, Ricerche e Documentazione, Museo di Storia Naturale. Segreteria di Stato per il Territorio e l'Ambiente, 1-160.
- ROBINEAU R., 2007 - Guide des Papillons Nocturnes de France. Les Guides du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, 1-288.
- TEOBALDELLI A., 1976 - I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini. In: Note e Appunti sperimentali di Entomologia Agraria, Perugia, 16, 1-346.
- TEOBALDELLI A., 1978 - Macrolepidotteri della Riserva Naturale di Torricchio. Università degli Studi di Camerino. Estratto da: La Riserva Naturale di Torricchio, 3: 11-181.
- TEOBALDELLI A., 1994 - Macrolepidotteri rinvenuti nel territorio di Valleremita e zone circostanti, (Appennino marchigiano). Biogeographia. Il popolamento animale e vegetale dell'Appennino Umbro-marchigiano, 17: 243-260.
- TEOBALDELLI A., 2008 - Le Farfalle del Parco Naturale del Monte Conero. Ente Parco Regionale del Conero, Sirolo, (AN), 1-159.
- TEOBALDELLI A., 2009 - Lepidotteri del Parco Gola della Rossa e di Frasassi, (Marche, Italia centrale). Memorie Società Entomologica Italiana, 88: 155-176.
- TEOBALDELLI A., 2010 - Le Farfalle del Parco Nazionale dei Monti Sibillini. Quaderni scientifico-divulgativi del Parco, 15: 1-231.
- TEOBALDELLI A., 2011 - Le Farfalle della Riserva Naturale Abbadia di Fiastra. I Quaderni della Riserva Tolentino (MC), 1-135.
- TEOBALDELLI A., 2014 - Le Farfalle dell'Orto Botanico "Selva di Gallignano" (Ancona, Marche), Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze ambientali e produzioni vegetali. I Quaderni della Selva, 5: 1-151.
- TEOBALDELLI A., 2017 - Indagine conoscitiva della Lepidotterofauna presente nella Riserva Naturale Regionale "Ripa Bianca" di Iesi, (Ancona, Marche, Italia). Bollettino della Società Entomologica Italiana, 149: 59-65.
- TEOBALDELLI A., 2017 - Lepidotteri nuovi per la Regione Marche (Lepidoptera). Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia, 72: 85-94.
- VAN SWAAY C., CUTTELOD A., COLLINS S., MAES D., MUNGUIRA M. L., ŠAŠIĆ M., WIEMERS M., 2010 - European red list of butterflies. Publications office of the European Union.
- ZILLI A., RONKY L., FIBIGER M., 2005 - Noctuidae Europeae, Apameini, Entomological Press, Soro, 8:1-323.

**Checklist dei Macrolepidotteri della Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo"
(Prov. Pesaro-Urbino, Marche)**

Famiglia Hepialidae

- 1 - *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)
- 2 - *Korscheltellus lupulina* (Linnaeus, 1758)
- 3 - *Pharmacis aemilianus* (Costantini, 1911)

Famiglia Psychidae

- 4 - *Psyche crassiorella* (Bruand, 1851)
- 5 - *Psyche casta* (Pallas, 1767)
- 6 - *Epichnopteryx plumella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 7 - *Phalacropteryx apiformis* (Rossi, 1790)

Famiglia Zygaenidae

- 8 - *Zygaena erythrus* (Hübner, 1806)
- 9 - *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 10 - *Zygaena oxytropis* Boisduval, 1828
- 11 - *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777)
- 12 - *Zygaena rubicundus* (Hübner, 1817)
- 13 - *Zygaena transalpina* (Esper, 1782)
- 14 - *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)
- 15 - *Adscita mannii* (Laderer, 1853)

Famiglia limacodidae

- 16 - *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766)

Famiglia Sesiidae

- 17 - *Sesia apiformis* (Clerck, 1759)

Famiglia Cossidae

- 18 - *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)
- 19 - *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808)
- 20 - *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1820)
- 21 - *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

Famiglia Thyrididae

- 22 - *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)

Famiglia Lasiocampidae

- 23 - *Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758)
- 24 - *Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 25 - *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758)
- 26 - *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)
- 27 - *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758)
- 28 - *Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- 29 - *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)
- 30 - *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)
- 31 - *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758)
- 32 - *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, 1810)
- 33 - *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)
- 34 - *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)
- 35 - *Poecilocampa alpina* (Frey & Wulschlegel, 1874)
- 36 - *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Endromidae

- 37 - *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Saturniidae

- 38 - *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 39 - *Saturnia pavoniella* (Scopoli, 1763)

Famiglia Lemoniidae

- 40 - *Lemonia taraxaci* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Famiglia Sphingidae

- 41 - *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 42 - *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)
- 43 - *Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)
- 44 - *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)
- 45 - *Agrilus convolvoli* (Linnaeus, 1758)
- 46 - *Acheronthia atropos* (Linnaeus, 1758)
- 47 - *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
- 48 - *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)
- 49 - *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
- 50 - *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)
- 51 - *Hyles verpertilio* (Esper, 1783)
- 52 - *Hyles livornica* (Esper, 1780)
- 53 - *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)
- 54 - *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Hesperidae

- 55 - *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)
- 56 - *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)
- 57 - *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)
- 58 - *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783)
- 59 - *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)
- 60 - *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)
- 61 - *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)
- 62 - *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)

- 63 - *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)
- 64 - *Tymelicus sylvestris* (Poda, 1761)
- 65 - *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)
- 66 - *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1857)
- 67 - *Gegenes nostrodamus* (Fabricius, 1793)

Famiglia Papilionidae

- 68 - *Papilio machaon* Linnaeus, 1758
- 69 - *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Pieridae

- 70 - *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)
- 71 - *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)
- 72 - *Eucloë ausonia* (Hübner, 1804)
- 73 - *Pieris brassicae* (Linnaeus 1758)
- 74 - *Pieris mannii* (Mayer, 1851)
- 75 - *Pieris rapae* (Linnaeus 1758)
- 76 - *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
- 77 - *Pieris ergane* (Geyer, 1828)
- 78 - *Pieris edusa* (Fabricius, 1777)
- 79 - *Colias croceus* (Geoffroy, 1785)
- 80 - *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905
- 81 - *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)
- 82 - *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Lycaenidae

- 83 - *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
- 84 - *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)
- 85 - *Favonius quercus* (Linnaeus, 1758)
- 86 - *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)
- 87 - *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 88 - *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)
- 89 - *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)
- 90 - *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)
- 91 - *Cacyreus marshalli* Butler, 1898
- 92 - *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)
- 93 - *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)
- 94 - *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)
- 95 - *Cupido osiris* (Meigen, 1829)
- 96 - *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
- 97 - *Pseudophilotes baton* (Bergstrasser, 1779)
- 98 - *Maculinea orion* (Pallas, 1771)
- 99 - *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)
- 100 - *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)
- 101 - *Lycaeides abetonica* (Verity, 1911)
- 102 - *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 103 - *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 104 - *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

- 105 - *Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 106 - *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)
- 107 - *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)
- 108 - *Polyommatus thersites* (Cantener, 1834)
- 109 - *Polyommatus dolus* (Hübner, 1823)
- 110 - *Polyommatus escheri* (Hübner, 1823)
- 111 - *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)
- 112 - *Polyommatus arion* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Nymphalidae

- 113 - *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)
- 114 - *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)
- 115 - *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 116 - *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)
- 117 - *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 118 - *Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)
- 119 - *Boloria dia* (Linnaeus 1767)
- 120 - *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
- 121 - *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
- 122 - *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)
- 123 - *Inachis io* (Linnaeus, 1758)
- 124 - *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)
- 125 - *Polygonia egea* (Cramer, 1775)
- 126 - *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)
- 127 - *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)
- 128 - *Euphydryas provincialis* (Boisduval, 1828)
- 129 - *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)
- 130 - *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 131 - *Melitaea didyma* (Esper, 1778)
- 132 - *Melitaea trivia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 133 - *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)
- 134 - *Limenitis reducta* Staudinger, 1901
- 135 - *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller)
- 136 - *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)
- 137 - *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)
- 138 - *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)
- 139 - *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)
- 140 - *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)
- 141 - *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)
- 142 - *Pyronia tithonus* (Linnaeus 1771)
- 143 - *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894)
- 144 - *Hyponephele lupinus* (O.G.Costa, 1836)
- 145 - *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)
- 146 - *Melanargia russiae* (Esper, 1784)
- 147 - *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)
- 148 - *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763)
- 149 - *Hipparchia alcyone* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- 150 - *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)
 151 - *Hippachia statilinus* (Hufnagel, 1766)
 152 - *Brintesia circe* (Fabricius 1775)
 153 - *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)

Famiglia Riodinidae

- 154 - *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)

Famiglia Thyatiridae

- 155 - *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 156 - *Thiatira batis* (Linnaeus, 1758)
 157 - *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)
 158 - *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767)

Famiglia Drepanidae

- 159 - *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)
 160 - *Cilix hispanica* Perez de Gregorio *et al.*, 2012
 161 - *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775)
 162 - *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)
 163 - *Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)

Famiglia Thaumetopoeidae

- 164 - *Thaumetopoea processionea* (Linnaeus, 1758)
 165 - *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Famiglia Geometridae

- 166 - *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)
 167 - *Ligdia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 168 - *Stegania trimaculata* (Villers, 1789)
 169 - *Heliomata glarearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 170 - *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)
 171 - *Itame sparsaria* (Hübner, 1809)
 172 - *Tephрина arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 173 - *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)
 174 - *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)
 175 - *Ennomos quercia* (Hübner, 1813)
 176 - *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)
 177 - *Selenia lunularia* (Hübner, 1788)
 178 - *Crocallis elinguarua* (Linnaeus, 1758)
 179 - *Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793)
 180 - *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)
 181 - *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)
 182 - *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- 183 - *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 184 - *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)
 185 - *Biston strataria* (Hufnagel, 1767)
 186 - *Agriopsis bajaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 187 - *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776)
 188 - *Agriopsis aurantaria* (Hübner, 1799)
 189 - *Agriopsis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 190 - *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)
 191 - *Melanophra abruptaria* (Thunberg, 1792)
 192 - *Synopsis sociaria* (Hübner, 1799)
 193 - *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 194 - *Peribatodes umbraria* (Hübner, 1809)
 195 - *Selidosema brunnearia* (De Villers, 1789)
 196 - *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)
 197 - *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 198 - *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 199 - *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)
 200 - *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)
 201 - *Campaea honoraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 202 - *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767)
 203 - *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)
 204 - *Puengeleria capreolaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 205 - *Gnophos sertata* Treitschke, 1827
 206 - *Siona lineata* (Scopoli, 1763)
 207 - *Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794)
 208 - *Dyscia raunaria* (Freyer, 1851)
 209 - *Dyscia innocentaria* (Christoph, 1885)
 210 - *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 211 - *Aplasta onoraria* (Fuessly, 1783)
 212 - *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)
 213 - *Comibaena bajularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 214 - *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787)
 215 - *Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789)
 216 - *Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813)
 217 - *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)
 218 - *Chlorissa etruscaria* (Zeller, 1849)
 219 - *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)
 220 - *Microloxia herbaria* (Hübner, 1813)
 221 - *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795)
 222 - *Hemistola siciliana* Prout, 1935
 223 - *Cyclophora ruficiliaria* (Herrich - Schäffer)

- 224 - *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775)
225 - *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847)
226 - *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)
227 - *Cyclophora puppillaria* (Hübner, 1799)
228 - *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)
229 - *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)
230 - *Scopula ornata* (Scopoli, 1763)
231 - *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)
232 - *Scopula imitaria* (Hübner, 1799)
234 - *Scopula floslactata* (Haworth, 1809)
235 - *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)
236 - *Scopula submutata* (Treitschke, 1828)
237 - *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)
238 - *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758)
239 - *Glossotrophia alba* Hausmann, 1993
240 - *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)
241 - *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)
242 - *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)
243 - *Idaea distinctaria* (Boisduval, 1840)
244 - *Idaea filicata* (Hübner, 1799)
245 - *Idaea seriata* (Schränk, 1802)
246 - *Idaea elongaria* (Rambur, 1833)
247 - *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)
248 - *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)
249 - *Idaea politaria* (Hübner, 1799)
250 - *Idaea rusticata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
251 - *Idaea rubraria* (Staudinger, 1901)
252 - *Idaea rufaria* (Hübner, 1799)
253 - *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)
254 - *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)
255 - *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)
256 - *Idaea dilutaria* (Hübner, 1799)
257 - *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)
258 - *Emmiltis pygmaearia* (Hübner, 1809)
259 - *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)
260 - *Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786)
261 - *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767)
262 - *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)
263 - *Cataclyme riguata* (Hübner, 1813)
264 - *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)
265 - *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)
266 - *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)
267 - *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)
268 - *Xanthorhoe vidanoi* Parenzan & Hausmann, 1994
269 - *Xanthorhoe oxybiata* (Millière, 1872)
270 - *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
271 - *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)
272 - *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813)
273 - *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffemüller, 1775)
274 - *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)
275 - *Larentia clavaria* (Haworth, 1809)
276 - *Anticlea badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
277 - *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)
278 - *Nebula ablutaria* (Boisduval, 1840)
279 - *Nebula salicata* (Hübner, 1799)
280 - *Nebula tophaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
281 - *Nebula achromaria* (de La Harpe, 1853)
282 - *Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
283 - *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)
284 - *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767)
285 - *Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758)
286 - *Thera variata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
287 - *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)
288 - *Thera cupressata* (Geyer, 1831)
289 - *Thera britannica* (Turner, 1925)
290 - *Colostigia aptata* (Hübner, 1813)
291 - *Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
292 - *Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
293 - *Horisme radicularia* (de La Harpe 1855)
294 - *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
295 - *Epirrita christyi* (Allen, 1906)
296 - *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)
297 - *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)
298 - *Perizoma bifasciata* (Haworth, 1809)
299 - *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)
300 - *Eupithecia centaurata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
301 - *Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831
302 - *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831
303 - *Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813)
304 - *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
305 - *Eupithecia semigraphata* (Bruand, 1845)
306 - *Eupithecia ericeata* (Rambur, 1833)
307 - *Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858
308 - *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)
309 - *Chesias rufata* (Fabricius, 1775)
310 - *Aplocera praeformata* (Hübner, 1826)
311 - *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)
312 - *Minoa murinata* (Scopoli, 1763)
Famiglia Notodontidae
313 - *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)
314 - *Furcula bifida* (Brahm, 1787)
315 - *Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- 316 - *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 317 - *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)
 318 - *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 319 - *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766)
 320 - *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766)
 321 - *Pheosia tremula* (Clerck, 1759)
 322 - *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)
 323 - *Ptilophora plumigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 324 - *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 325 - *Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 326 - *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)
 327 - *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810)
 328 - *Peridea anceps* (Goeze, 1781)
 329 - *Staeropus fagi* (Linnaeus 1758)
 330 - *Harpya milhauseri* (Fabricius, 1775)
 331 - *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758)
 332 - *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)
- Famiglia Erebidae**
- 333 - *Hypena lividalis* (Hübner, 1796)
 334 - *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758)
 335 - *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758)
 336 - *Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)
 337 - *Polypogon plumigeralis* (Hübner, 1825)
 338 - *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)
 339 - *Euproctis chrysoorrhoea* (Linnaeus, 1758)
 340 - *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764)
 341 - *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)
 342 - *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)
 343 - *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)
 344 - *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1c775)
 345 - *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)
 346 - *Miltochrista miniata* (Forster, 1771)
 347 - *Eilema soroscula* (Hufnagel, 1766)
 348 - *Eilema lurideola* (Zincken, 1817)
 349 - *Eilema depressa* (Esper, 1787)
 350 - *Eilema pygmaeola* (Doubleday, 1847)
 351 - *Eilema complana* (Linnaeus, 1758)
 352 - *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)
 353 - *Syntomis phegea* (Linnaeus, 1758)
 354 - *Syntomis marjana* Stauder, 1913
 355 - *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767)
 356 - *Dysauxes famula* (Freyer, 1836)
 357 - *Dysauxes punctata* (Fabricius, 1761)
- 358 - *Lythosia quadra* (Linnaeus, 1758)
 359 - *Coscinia striata* (Linnaeus, 1758)
 360 - *Hyphoraia testudinaria* (Geoffroy, 1785)
 361 - *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)
 362 - *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758)
 363 - *Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766)
 364 - *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)
 365 - *Diaphora mendica* (Clerck, 1759)
 366 - *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)
 367 - *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)
 368 - *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)
 369 - *Chelis maculosa* (Gerning, 1780)
 370 - *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902)
 371 - *Cymbalophora pudica* (Esper, 1758)
 372 - *Hyphantria cunea* (Drury, 1773)
 373 - *Zanclognata lunalis* (Scopoli, 1763)
 374 - *Zanclognata zelleraris* (Wocke, 18509)
 375 - *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759)
 376 - *Catephia alchimista* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 377 - *Lygephila procax* (Hübner, 1783)
 378 - *Lygephila cracca* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 379 - *Minucia lunaris*, (Denis & Schiffermüller, 1775)
 380 - *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)
 381 - *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)
 382 - *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)
 383 - *Catocala elocata* (Esper, 1787)
 384 - *Catocala diversa* (Geyer, 1827)
 385 - *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787)
 386 - *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)
 387 - *Catocala nymphaea* (Esper, 1787)
 388 - *Catocala conjuncta* (Esper, 1787)
 389 - *Catocala dilecta* (Hübner, 1808)
 390 - *Eublemma respersa* (Hübner, 1790)
 391 - *Eublemma ostrina* (Hübner, 1808)
 392 - *Eublemma parva* (Hübner, 1808)
- Famiglia Noctuidae**
- 393 - *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)
 394 - *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758)
 395 - *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758)
 396 - *Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 397 - *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 398 - *Acronicta cuspis* (Hübner, 1813)
 399 - *Acronicta ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 400 - *Cryphia raptricula* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 401 - *Cryphia algae* (Fabricius, 1775)

- 402 - *Cryphia muralis* (Forster, 1771)
403 - *Cryphia ochsi* (Boursin, 1940)
404 - *Cryphia domestica* (Hufnagel, 1766)
405 - *Cryphia petricolor* (Lederer, 1870)
406 - *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
407 - *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)
408 - *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1872)
409 - *Clytie illunaris* (Hübner, 1813)
410 - *Apopestes spectrum* (Esper, 1787)
411 - *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758)
412 - *Typa luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
413 - *Callistege mi* (Clerck, 1759)
414 - *Scolopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)
415 - *Eutelia adalatrix* (Hübner, 1813)
416 - *Macdunoughia confusa* (Stephens, 1850)
417 - *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus 1758)
418 - *Autographa gamma* (Linnaeus 1758)
419 - *Trychoplusia ni* (Hübner, 1803)
420 - *Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789)
421 - *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758)
422 - *Abrostola Asclepiadis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
423 - *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766)
424 - *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)
425 - *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)
426 - *Phyllophila obliterated* (Rambur, 1833)
427 - *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)
428 - *Xanthodes albago* (Fabricius, 1794)
429 - *Cucullia formosa* Rogenhofer, 1860
430 - *Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1767)
431 - *Shargacucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)
432 - *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759)
433 - *Amphipyra piramidea* (Linnaeus, 1758)
434 - *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus 1758)
435 - *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)
436 - *Heliothis viriplaca* (Herrich - Schäffer, 1851)
437 - *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)
438 - *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766)
439 - *Elaphria venustula* (Hübner, 1790)
440 - *Stilbia faillae* Püngeler, 1891
441 - *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836)
442 - *Platyperigea aspersa* (Rambur, 1834)
443 - *Paradrina flavirena* (Guenée, 1852)
444 - *Paradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)
445 - *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)
446 - *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
447 - *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)
448 - *Atypha pulmonaris* (Esper, 1790)
449 - *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808)
450 - *Sesamia cretica* Lederer, 1857
451 - *Proxenus hospes* (Freyer, 1831)
452 - *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758)
453 - *Mormo maura* (Linnaeus, 1758)
454 - *Polyphaenis viridis* (de Villers, 1789)
455 - *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)
456 - *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758)
457 - *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)
458 - *Phlogophora meticolosa* (Linnaeus, 1758)
459 - *Actinotia hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775)
460 - *Callopietria juventina* (Stoll, 1782)
461 - *Parastichtis ypsillon* (Denis & Schiffermüller, 1775)
462 - *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758)
463 - *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767)
464 - *Cosmia affinis* (Linnaeus 1767)
465 - *Cosmia trapezina* (Linnaeus 1758)
466 - *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
467 - *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766)
468 - *Xanthia ocellaris* (Borkhausen, 1792)
469 - *Xanthia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775)
470 - *Tiliacea sulphurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)
471 - *Tiliacea aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)
472 - *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)
473 - *Agrochola lota* (Clerck, 1759)
474 - *Agrochola pistacinoides* (d'Aubuisson, 1867)
475 - *Agrochola litura* (Linnaeus 1758)
476 - *Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
477 - *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)
478 - *Spudaea rutililla* (Esper, 1791)
479 - *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)
480 - *Conistra ligula* (Esper, 1791)
481 - *Conistra veronicae* (Hübner, 1813)
482 - *Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
483 - *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763)
484 - *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)
485 - *Conistra vaccinii* (Linnaeus 1761)
486 - *Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)
487 - *Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
488 - *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)
489 - *Scotochrosta pulla* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- 490 - *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758)
 491 - *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus 1767)
 492 - *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)
 493 - *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 494 - *Dryobotodes labecula* (Esper, 1788)
 495 - *Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758)
 496 - *Dryobotodes carbonis* (Wagner, 1931)
 497 - *Dryobotodes monochroma* (Esper, 1792)
 498 - *Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789)
 499 - *Dryobotodes roboris* (Boisduval, 1829)
 500 - *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775)
 501 - *Ammoconia caecimacula* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 502 - *Ammoconia senex* (Geyer, 1828)
 503 - *Trigonophora flammea* (Esper, 1785)
 504 - *Polymixis serpentina* (Treitschke, 1825)
 505 - *Polymixis flavicincta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 506 - *Polymixis xanthomista* (Hübner, 1819)
 507 - *Mniotype solieri* (Boisduval, 1840)
 508 - *Mniotype satura* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 509 - *Apamea illyria* Freyer, 1846
 510 - *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766)
 511 - *Apamea remissa* (Hübner, 1809)
 512 - *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)
 513 - *Oligia versicolor* (Burkhausen, 1792)
 514 - *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758)
 515 - *Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 516 - *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758)
 517 - *Luperina dumerilii* (Duponchel, 1826)
 518 - *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845)
 519 - *Eremobia ochroleuca* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 520 - *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825)
 521 - *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766)
 522 - *Discestra pugnax* (Hübner, 1824)
 523 - *Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766)
 524 - *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766)
 525 - *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)
 526 - *Aetheria bicolorata* (Hufnagel, 1766)
 527 - *Aetheria dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 528 - *Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 529 - *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766)
 530 - *Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 531 - *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)
 532 - *Mythimna impura* (Hübner, 1808)
 533 - *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808)
 534 - *Mythimna sicula* (Treitschke, 1835)
 535 - *Mythimna riparia* (Rambur, 1829)
 536 - *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787)
 537 - *Mythimna congrua* (Hübner, 1767)
 538 - *Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809)
 539 - *Mythimna comma* (Linnaeus, 1761)
 540 - *Mythimna loreyi* (Duponchel, 1827)
 541 - *Anapoma riparia* (Rambur, 1829)
 542 - *Leucania obsoleta* (Hübner, 1803)
 543 - *Leucania punctosa* (Treitschke, 1825)
 544 - *Perigrapha rorida* (Frivaldszky, 1835)
 545 - *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)
 546 - *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 547 - *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)
 548 - *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)
 549 - *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775)
 550 - *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 551 - *Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 552 - *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 553 - *Egira conspicularis* (Linnaeus, 1758)
 554 - *Lasionycta calberlai* (Staudinger, 1883)
 555 - *Axylia putris* (Linnaeus, 1761)
 556 - *Ochropleura leucogaster* (Freyer, 1831)
 557 - *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)
 558 - *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766)
 559 - *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 560 - *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)
 561 - *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)
 562 - *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 563 - *Noctua comes* (Hübner, 1813)
 564 - *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766)
 565 - *Noctua interjecta* Hübner, 1803
 566 - *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)
 567 - *Chersotis margaritacea* (de Villers, 1789)
 568 - *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766)
 569 - *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)
 570 - *Xestia castanea* (Esper, 1798)
 571 - *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 572 - *Xestia ashworthii* (Doubleday, 1885)
 573 - *Xestia stigmatica* (Hübner, 1813)
 574 - *Cerastis faceta* (Treitschke, 1835)
 575 - *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)
 576 - *Agrotis puta* (Hübner, 1803)
 577 - *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)
 578 - *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 579 - *Agrotis trux* (Hübner, 1824)
 580 - *Agrotis basigramma* (Esper, 1790)
 581 - *Agrotis cinerea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 582 - *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)

